



Univerzitet u Beogradu

Farmaceutski fakultet

**GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU
FARMACEUTSKOG FAKULTETA
U 2012. GODINI**

Januar 2013.

Sadržaj:

<i>Opšti pregled</i>	1
<i>Izveštaj Odseka za nastavu i studentska pitanja i prodekan za nastavu</i>	
Izveštaj o upisu u prvu godinu studija 2012/2013. godine	11
Izveštaj o broju upisanih studenata po godini studija	13
Izveštaj o nagrađenim studentima u školskoj 2012/2013. godini	14
Izveštaj o odbranjenim diplomskim/završnim radovima studenata	16
Izveštaj Komisije za organizovanje i sprovođenje studentskog vrednovanja	19
Izveštaj o anketama za evaluaciju dodiplomske nastave	20
Izveštaj Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave	22
Izveštaj o poseti učenika srednje Medicinske škole	24
Izveštaj sa kongresa Evropskog udruženja farmaceutskih fakulteta	25
<i>Prodekan za poslediplomske studije i kontinuiranu edukaciju</i>	
Specijalističke studije za potrebe zdravstva	26
Specijalističke akademske studije	26
Doktorske akademske studije	27
Rezultati ankete o doktorskim studijama	30
Izveštaj o radu Centra za kontinuiranu edukaciju	31
Izveštaj o radu Centra za razvoj farmaceutske prakse	33
<i>Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju</i>	
Naučno-istraživačka delatnost	36
Lista publikacija	39
Izveštaj o realizaciji Tempus projekta	58
<i>Izveštaj Odseka za pravne i opšte poslove</i>	61
<i>Izveštaj Odseka za materijalno finansijsko poslovanje</i>	63
<i>Izveštaj Odseka za održavanje objekta</i>	65
<i>Izveštaj o radu Katedri</i>	
Analitička hemija	69
Analitika lekova	75
Botanika	80
Bromatologija	82
Framaceutska hemija	90
Framaceutska tehnologija i kozmetologija	100
Farmakognozija	116
Farmakokinetika i klinička farmacija	122
Farmakologija	127
Fizička hemija i instrumentalne metode	133
Fiziologija	140
Fizika i matematika	143
Medicinska biohemija	146
Mikrobiologija i imunologija	162
Opšta i neorganska hemija	166
Organska hemija	168
Socijalna farmacija i farmaceutsko zakonodavstvo	171
Toksikologija »Akademik Danilo Soldatović«	185

Izveštaj o radu studentske organizacije

Izveštaj o radu studentskog parlamenta	194
Izveštaj o radu Centra za naučno-istraživački rad studenata	196
Izveštaj o radu fotosekcije „PharmArt“	198
Izveštaj o radu sportskog društva	200
Izveštaj o radu studentske organizacije (BPSA-NAPSER)	202
Izveštaj o radu hora „Raskovnik“	216

GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU FARMACEUTSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU U 2012. GODINI

Opšti pregled

U toku 2012. godine rad Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta (u daljem tekstu Fakultet) odvijao se prema predviđenom planu i programu.

Tokom 2012. godine održano je 6 sednica Saveta Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta, 15 sednica Nastavno-naučnog veća i 10 sednica Izbornog veća. Struktura zaposlenih na Fakultetu na dan 31.12.2012. je: 44 redovna profesora, 18 vanrednih profesora, 30 docenata, 2 predavača, 13 asistenata sa doktoratom, 74 asistenta, saradnika i studenata doktorskih studija angažovanih za ispomoc u praktičnoj nastavi. Pored toga, oko 20 nastavnika je zaposleno na osnovu Ugovora o angažovanju na realizaciji svih nivoa nastave. Na Fakultetu je zaposleno 120 nenastavnih radnika.

U toku 2012. godine upisano je 1944 studenta na integrisanim akademskim studijama, 191 specijalizant na svim nivoima Specijalističkih studija i 42 studenta doktorskih studija. U toku 2012. godine ukupno je odbranjeno 482 diplomska/završna rada, specijalizacije za potrebe zdravstva završilo je 19, uže specijalizacije za potrebe zdravstva 3, a specijalističke akademske studije 155 kolega. Doktorske disertacije odbranjeno je 8 kandidata. Tri doktorske disertacije odbranjene su na drugim visokoškolskim ustanovama. Nastavnici i saradnici Fakulteta su u toku 2012. godine objavili ukupno **194** rada u međunarodnim časopisima: 43 u vrhunskim međunarodnim časopisima – kategorija M21; 45 u istaknutim međunarodnim časopisima – kategorija M22; 71 u međunarodnim časopisima – kategorija M23; 1 rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51); 6 radova u časopisima nacionalnog značaja (M52) i 37 u naučnim časopisima kategorije M53; kao i 11 monografskih izdanja/poglavlja u monografijama međunarodnog značaja i tri tehnička rešenja (kategorija M83 i M84).

Na osnovu Zakona o radu, tokom 2012. godine prestao je radni odnos kolegama, profesorima Prof. Dr Ljiljani Živanović, Prof. Dr Nadi Majkić Singh i prof. Dr Mirjani Aleksić. U penziju je otišao i majstor Slavoljub Petrović, VKV monter.

Farmaceutskom fakultetu je 5 juna 2012. godine uručena godišnja nagrada JUSK-a za najbolju organizaciju.

Dan Fakulteta, 19. oktobar obeležen je održavanjem sednice Nastavno-naučnog veća na kojoj je dodeljena godišnja nagrada najboljim studentima integrisanih akademskih studija Farmaceutskog fakulteta. Istog dana organizovana je manifestacija Zlatni indeks za generaciju studenata upisanu školske 1962/63 godine.

Izborne aktivnosti na Univerzitetu i Fakultetu

Univerzitet u Beogradu

2012. godina bila je izborna godina za organe Univerziteta i Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Aktivnosti vezane za izbor rukovodstva Univerziteta koordinirao je Rektorat.

Farmaceutski fakultet nije imao predlog kandidata za rektora iz saziva redovnih profesora Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta. Kandidat za prorektora bila je dr. Nada Kovačević, redovni profesor.

Nakon utvrđivanja predloga tri kandidata za rektora: Prof. dr Vladimir Bumbaširević, Prof. dr Vlado Mako i Prof. dr Dušan Teodorović na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta sprovedeno je glasanje i data podrška kandidatu Prof. dr Vladimiru Bumbašireviću, koji je i izabran za rektora Univerziteta u Beogradu za period 2012-2015. godina.

Prof. dr Nada Kovačević izabrana je za prorektora za nastavu.

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Organi poslovođenja

Odlukom Saveta Farmaceutskog fakulteta, donetoj na 12. sednici održanoj 07. maja 2012. godine, pokrenut je postupak za izbor dekana i prodekana za izborni period 2012. – 2015. godine.

Na 33. sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 15. juna 2012. godine, evidentirana je lista kandidata (jedini kandidat bila je dr Zorica Vujić). Nakon sprovedene procedure tajnog glasanja, većinom glasova utvrđen je predlog kandidata za dekana i prodekane.

Na 13. sednici Saveta održanoj 2. jula 2012., tajnim glasanjem, većinom glasova izabrano je novo rukovodstvo Fakulteta za period 2012. – 2015.:

Dekan - dr Zorica Vujić, redovni profesor

Prodekan za nastavu - dr Dragana Vasiljević, docent

Prodekan za posle diplomске studije i kontinuiranu edukaciju – dr Biljana Antonijević, redovni profesor

Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju - dr Svetlana Ibrić, vanredni profesor

Prodekan za finansije - dr Nataša Bogavac Stanojević, docent

Organi upravljanja

U oktobru 2012., na dopis dekana pokrenut je postupak izbora novih članova Saveta Farmaceutskog fakulteta. Na osnovu predloga Katedri, utvrđena je lista predloga kandidata za članove Saveta iz reda nastavnika i saradnika. Na 4. sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 29. novembra 2012., tajnim glasanjem, izabrano je 13 članova Saveta iz reda nastavnika i saradnika zaposlenih na Farmaceutskom fakultetu.

Na odvojenim sastancima, po jednog predstavnika izabrali su zaposleni u Radnoj jedinici zajedničke službe, kao i nenastavni radnici sa Katedri Fakulteta.

Verifikacija izabranih članova Saveta iz reda zaposlenih izvršena je na 1. sednici Saveta održanoj 17. decembra 2012. Na istoj sednici tajnim glasanjem izabran je predsednik Saveta.

Mandat članova Saveta iz reda studenata počeo je oktobra 2012., kada je konstituisan novi saziv Studentskog parlamenta. Verifikacija mandata predstavnika studenata izvršena je na 14. sednici Saveta održanoj 29.10.2012.

Kako do vremena održavanje konstitutivne sednice Saveta Vlada Republike Srbije nije imenovala svoje predstavnike, dosadašnji članovi imenovani od strane osnivača nastavili su učestvovanje u radu Saveta. Ukoliko Vlada Republike Srbije imenuje nove članove verifikacija njihovih mandata izvršiće se na prvoj narednoj sednici Saveta.

U mandatnom periodu 2012. – 2015. godina, Savet Farmaceutskog fakulteta radiće u sledećem sazivu:

redovni profesor dr sc. Zorica Đurić-predsednik Saveta
redovni profesor dr sc. Gordana Popović
redovni profesor dr sc. Mira Zečević
redovni profesor dr sc. Radica Stepanović-Petrović
redovni profesor dr sc. Slađana Šobajić
redovni profesor dr sc. Vesna Spasojević-Kalimanovska
vanredni profesor dr sc. Branislava Lakušić
vanredni profesor dr sc. Mara Aleksić
vanredni profesor dr sc. Nevena Arsenović-Ranin
vanredni profesor dr sc. Tatjana Kundaković
docent dr sc. Zorica Bulat
asistent dr sc. Bojan Marković
asistent dr sc. Ivana Tadić
dipl. prav. Milica Benedik
Slobodan Trmčić
Jelica Rogić, student
Veselin Nasufović, student
Nikola Paunović, student
Ivana Ilić, student
Mr sc. Slavko Marković
Dušan Đurić
Miodrag Babić

Predstavnici Fakulteta u stručnim telima Univerziteta

Na osnovu dopisa upućenih od strane Rektora, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta utvrdilo je predloge/članove određenih stručnih tela Univerziteta u Beogradu. Novi predstavnici Fakulteta u stručnim organima Univerziteta su:

Član Saveta Univerziteta u Beogradu:

dr Gordana Leposavić, redovni profesor

Članovi Veća grupacije medicinskih nauka:

dr Zorana Jelić-Ivanović, redovni profesor

dr Sote Vladimirov, redovni profesor

dr Marija Primorac, redovni profesor
dr Zorica Vujić, redovni profesor - dekan po funkciji

Član Veća naučnih oblasti medicinskih nauka

Dr Radica Stepanović-Petrović, redovni profesor

Za predsednika Veća naučnih oblasti medicinskih nauka izabrana je Dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, redovni profesor.

Nastavna aktivnost

Tokom 2012. godine na Fakultetu su se odvijale redovne nastavne aktivnosti na svim nivoima studiranja: integrisanim akademskim studijama, specijalističkim akademskim studijama, specijalističkim studijama za potrebe zdravstva kao i doktorskim akademskim studijama.

Politika upisa studenata na prvu godinu svih nivoa studija nije se značajnije menjala u odnosu na prethodne godine i odvijala se u skladu sa aktima akreditacije. Farmaceutski fakultet u školskoj 2012/13. godini upisalo je 310 studenata i to:

1. na studijskom programu Farmacija - 200 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 45 samofinansirajućih studenata.

2. na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija: 50 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 15 samofinansirajućih studenata.

Nastavno – naučno veće je donelo odluku da će ispiti i tokom školske 2012/2013 godine biti organizovani u sledećim ispitnim rokovima: januarsko-februarski, aprilski, junski, julski (do 15. jula), septembarski i oktobarski. Odobren je novembarski ispitni rok studentima pete godine (zamena za oktobarski ispitni rok za školsku 2012/2013).

U toku 2012. godine na Univerzitetu u Beogradu - Farmaceutskom fakultetu ukupno je diplomiralo na osnovnim studijama 267 studenata (stari program), a na integrisanim akademskim studijama 215 studenata.

Ugovori sa nastavnim bazama

Tokom 2012. godine nastavljene su aktivnosti vezane za pripremu i realizaciju potpisivanja ugovora i protokola o saradnji sa mogućim nastavnim bazama Fakulteta. U toku 2012. godine potpisani su ugovori sa sledećim ustanovama:

- Kliničko-bolnički centar „Dragiša Mišović“
- Apoteka „Novi Sad“
- Apoteka „Niš“
- Republički zavod za zdravstveno osiguranje

Potpisivanjem ovih ugovora stvoreni su preduslovi za saradnju u realizaciji nastave na svim nivoima studija i omogućena bolja povezanost nastave sa stručnim i praktičnim aspektima njene primene u okviru profesionalne farmaceutske (zdravstvene) delatnosti.

Novi studijski programi

U 2012. godini akreditovana su četiri programa specijalističkih akademskih studija:

- Biološki lekovi,
- Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi,
- Toksikološka procena rizika od zagađivača životne sredine i
- Biohemijska dijagnostika.

Prva generacija studenata akreditovanih specijalističkih akademskih studija upisana je školske 2012-2013. godine.

Prva generacija studenata SAS Farmacija 3 – Puštanje leka u promet, nastavu je započela početkom 2012. godine (školska 2011/2012) kao »pilot« generacija po TEMPUS projektu.

Priprema za novi ciklus akreditacije

2013. godine završava se prvi petogodišnji ciklus akreditacije Farmaceutskog fakulteta i nekih studijskih programa. Tokom 2012. godine započete su pripreme za predstojeći proces reakreditacije.

Za potrebe procene aktivnosti i rezultata rada Fakulteta, evaluaciju postojećih studijskih programa kao i za potrebe pripreme izveštaja o samovrednovanju na 32. sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 17.maja 2012. imenovana je Radna grupa za izradu anketa o evaluaciji nastave i Komisija za organizaciju i sprovođenje anketa:

- o utvrđivanju broja ESPB
- o vrednovanju dela studijskog programa Farmacija i Farmacija- medicinska biohemija
- o vrednovanju studijskog programa Farmacija i Farmacija i Farmacija-medicinska biohemija, nastavnog procesa, postignutih ishoda učenja i rada organa upravljanja i stručnih službi od strane svršenih studenata
- o vrednovanju magistra farmacije i magistra farmacije-medicinskih biohemičara od strane poslodavaca
- o doktorskim studijama
- o vrednovanju kvaliteta predmeta

Obradu ankete i sumirani prikaz rezultata pripremila je Prof. dr Vesna Kuntić. Ovaj izveštaj prezentovan je i usvojen na sednici Nastavno-naučnog veća 19. oktobra 2012. Sprovedene ankete, kao relevantan način procenjivanja, predstavljale su osnov predloga izmene studijskih programa.

Komisija za obezbeđenje kvaliteta Farmaceutskog fakulteta pripremila je izveštaj Samovrednovanje i ocenjivanje kvaliteta Farmaceutskog fakulteta. Na predlog iste Komisije, na sednici Saveta održanoj 29.10.2012. usvojena je Strategija obezbeđenja kvaliteta i Akcioni plan za sprovođenje Strategije. Cilj izrade Strategije i Akcionog plana je ostvarivanje Zakonom postavljenih ciljeva visokog obrazovanja i vizije njegovog stalnog unapređivanja u oblasti

farmacije u cilju školovanja kompetentnog stručnjaka u prepoznatljivom međunarodnom okviru.

Kontinuirana edukacija farmaceuta

Aktivnost nastavnika i saradnika u kontinuiranom obrazovanju farmaceuta realizovana je kroz Centar za kontinuiranu edukaciju. U toku 2012. godine održano je ukupno 9 kurseva kontinuirane edukacije i jedan simpozijum. Navedene kurseve pohađalo je ukupno 628 polaznika.

Detaljniji izveštaj prodekana za poslediplomsku nastavu i kontinuiranu edukaciju dat je u nastavku.

Naučnoistraživačka aktivnost

Nastavnici i saradnici Fakulteta angažovani su na 15 (petnaest) projekata čiji je nosilac Fakultet: 12 (dvanaest) projekata u okviru programa Osnovnih istraživanja i 3 (tri) projekta u okviru programa Tehnološkog razvoja. Na ovim projektima angažovano je 134 istraživača sa našeg Fakulteta, kao i 25 mladih istraživača studenata doktorskih studija i/ili stipendista Ministarstva. Pored toga, nastavnici i saradnici Fakulteta angažovani su i na ukupno 32 projekata čiji je nosilac druga naučnoistraživačka institucija.

Tokom 2012. odobrena su **dva** dvogodišnja bilateralna projekta:

1. "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti" (rukovodioci Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, Srbija i Prof. dr Darko Černe, Slovenija).
2. „Optimizacija granulacije topljenjem u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema“ (rukovodioci Prof dr Jelena Parojčić, Srbija i Prof dr Stane Srčić, Slovenija).

Nastavnici i saradnici Farmaceutskog fakulteta aktivno su učestvovali u organizaciji i realizaciji domaćih i međunarodnih naučnih skupova:

- Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija 2012 (14. septembar 2012.)
- Biološka raspoloživost i biološka ekvivalentnost lekova: novi regulatorni i naučni pristup (28. septembar 2012).
- Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar (24. novembar 2012.)
- 12. Kongres o ishrani (30.11.-03.11. 2012.)
- 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC) (27-31. maj 2012)
- "Pharmacovigilance of Women's Medicines and Reproductive health," Cancun, Mexico (30.10.-2. 11. 2012.)

Nekoliko nastavnika i saradnika Fakulteta boravilo je u naučnoistraživačkim institucijama u inostranstvu: Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević, Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, Doc.dr Katarina Nikolić, Prof. dr Snežana Savić, Asist. dipl. farm. Ivana Aleksić i mr ph. Đorđe Medarević. U realizaciji CEEPUS projekta učestvovali su Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević, Milica Miljković, dipl. farmaceut-medicinski biohemičar, Miron Sopić i Jelena Joksić.

U periodu od 26-28.12.2012 godine održana je poster prezentacija naučnoistraživačkih radova studenata doktorskih studija, kao i radova studenata realizovanih u okviru aktivnosti Centra za naučnoistraživački rad studenata (CNIRS). Nagrađeni su radovi studenata: Ivane Aleksić (Mašić), Marije Jovanović, Mirona Sopića.

U organizaciji CNIRS-a održan je Peti studentski Mini-kongres 11. i 12. 04. 2012. godine na Farmaceutskom fakultetu. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa međunarodnim učešćem održan je na Kopaoniku od 26 – 30. aprila 2012. godine na kome su prezentovana 63 studentska rada. Tradicionalna Letnja akcija CNIRS-a održana je od 14 – 20. jula 2012. godine na planini Rudnik u okviru projekta "Modern-day Pharmacists' Know-how: Preserving the Environment to Protect Health" koji je finansiran na osnovu projektnog predloga podnesenog Ambasadi Kraljevine Norveške u Beogradu. Koordinator Letnje akcije i idejni tvorac projekta bila je studentkinja Larisa Vujnović. Studenti Farmaceutskog fakulteta u organizaciji CNIRS-a učestvovali su na Šestom Festivalu nauke 29.11 – 02.12. 2012. godine. Naziv postavke bio je „Ko ne voli kozmetiku još?”.

Tempus projekat

2012. godina je završna godina Tempus projekta čiji je nosilac Farmaceutski fakultet. U toku godine održano je više seminara i kurseva kontinuirane edukacije:

(1) *Pharmacy Education: meeting Patient need through Practice Development*, Trinity College, Dablin, 13-16. mart 2012.

(2) „Intervencije farmaceuta u prevenciji i kontroli hroničnih bolesti: Izazovi za farmaceutsku praksu”, Univerzitet u Nišu i Univerzitet u Novom Sadu, 26. i 28. April 2012.

(3) Promocija novog studijskog programa specijalističkih akademskih studija „Puštanje leka u promet“ i promocija knjige „Kvalitet u farmaciji: od teorije do prakse“

(4) *Supporting Quality Enhancement In Learning, Teaching And Assessment*”, 11. i 12. jun 2012.

(5) letnja škola „E-učenja“, 3 - 6. jul 2012.

(6) „*Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar*”, 24. novembra 2012.

U toku 2012. godine sredstvima Tempus projekta izvršena je nabavka velikog ekrana (72“) za Svečanu salu, jedne „pametne“ table, grafičke ploče i opreme za interaktivno glasanje u ukupnoj vrednosti od 105 000 EUR.

Detaljni podaci su dati u okviru izveštaja prodekana za nauku i međunarodnu saradnju.

Stručna delatnost

U toku 2012. godine nastavljen je dalji razvoj stručne delatnosti Fakulteta kroz proširenje vrsta usluga kao i unapređenju kvaliteta i kvantiteta usluga. Obim saradnje koju Fakultet ostvaruje sa trećim licima povećan je. U toku 2012. godine ukupno je zaključeno 115

ugovora sa trećim licima, od toga 107 ugovora o poslovno-tehničkoj saradnji i 8 tehničkih ugovora o kontroli kvaliteta.

Zdravstvena delatnost

Zdravstvena delatnost Fakulteta se ogleda u prepoznavanju potreba i problema u oblasti zdravstvene zaštite stanovništva i aktivnostima usmerenimka edukaciji, saradnji sa farmaceutskom praksom i unapređenju farmaceutske zdravstvene zaštite.

Tokom 2012. godine realizovan je projekat Osmi zvezda farmaceuta Srbije (Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju) uz sponzorstvo firme Sanofi-Aventis d.o.o. Beograd. U projektu je učestvovalo 60 farmaceuta iz 23 apoteke primarne i 13 apoteke sekundarne zdravstvene zaštite. Cilj ovog projekta je bio osposobljavanje farmaceuta za samostalno osmišljavanje i sprovođenje istraživanja zdravstvene zaštite, obradu podataka, pripremu i izlaganje rezultata istraživanja i prihvatanje istraživačkog pristupa kao svakodnevnih aktivnosti koje unapređuju kompetencije farmaceuta i kvalitet pružene usluge.

Izdavačka delatnost

Tokom 2012. godine, sproveden je postupak javne nabavke male vrednosti br 4/2012 za usluge štampanja nastavne literature i kao najpovoljniji ponuđač izabrano preduzeće za grafičke usluge "Colorgrafix" d.o.o. iz Beograda, sa kojim je potpisan ugovor.

Komisija za izdavačku delatnost je radila na obezbeđenju kvalitetne nastavne, stručne i naučne literature u oblasti farmacije i srodnih disciplina. U toku 2012. godine štampana su ponovljena izdanja ali i novi udžbenici kao nastavna literatura za studente čiji je izdavač Farmaceutski fakultet u Beogradu:

- Farmaceutska tehnologija I (autora: G. Vuleta, M. Primorac, J. Milić, S. Savić)
- Toksikološka procena rizika (autora: B. Antonijević, M. Ćurčić)
- Metode u imunologiji i imunohemiji (autora: N. Arsenović Ranin, Z. Stojić Vukanić, B. Bufan)

Aktivnost studentskih organizacija

Tokom 2012. godine, održano je 6 sednica Studentskog parlamenta, od čega pet redovnih i jedna konstitutivna sednica. Na Konstitutivnoj sednici izabrani su novi članovi svih organa i tela Fakulteta u koje Parlament delegira svoje predstavnike. Studenti su aktivno učestvovali u reformi studijskog programa za potrebe ponovne akreditacije Fakulteta i u radu organa i tela Fakulteta u kojima imaju svoje predstavnike. Studentski parlament je uspostavio saradnju sa Centrom za razvoj karijere Univerziteta u Beogradu, što je rezultiralo održavanjem edukacije „Karijera 3 u 1“. Fotografiska sekcija „PharmArt“ pripremila je fotografije koje su dodeljivane na poklon svršenim studentima i organizovala nekoliko izložbi. Sportsko društvo Farmaceutskog fakulteta učestvovalo je u organizaciji Medicinijade gde su u konkurenciji 1200 sportista ekipe Sportskog društva osvojile jednu zlatnu i jednu bronzanu medalju i to u:

- Fudbalu (Ž) – osvojeno 1. mesto
- Košarci (Ž) – osvojeno 3. Mesto

U jesenjem delu Univerzitetske lige Beograda (sezona 2012/2013 godine), Sportsko društvo Farmaceutskog fakulteta osvojilo je jednu medalju u kategoriji:

- Košarka (Ž) – 1. mesto i zlatna medalja.

U periodu od 04. do 07. decembra 2012. godine, na Zlatiboru je održan 5. Nacionalni kongres studenata farmacije Srbije. Kongresu je prisustvovalo preko 200 studenata farmacije iz Beograda, Novog Sada i Niša. Temu ovogodišnjeg kongresa bila je «Pacijent – slučaj ili čovek?»

Beogradska asocijacija studenata farmacije (BPSA) je kroz projekat razmene studenata (SEP – Student Exchange Programme) ugostila 13 studenata iz više zemalja i organizovala kratak boravak naših studenata u inostranstvu. U martu 2012. godine realizovan je deo TWIN razmene Beograd-Zagreb, za studente studijskog programa Farmacija-medicinska Biohemija. 15 studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Sveučilista u Zagrebu provelo je sedam dana u Beogradu. U istom mesecu, organizovana je dvodnevna poseta kolega iz Austrije. Pored navedenih aktivnosti studenti našeg Fakulteta su učestvovali u realizaciji više projekata i akcija.

- ✓ Projekat "Savetovanje pacijenata"
- ✓ Projekat "Farmakoterapijski pristup"
- ✓ Projekti Javnog zdravlja
- ✓ Obeležavanje Dana retkih bolesti
- ✓ Borba protiv duvanskog dima
- ✓ Humanitarna akcija „Za decu iz doma u Zvečanskoj“
- ✓ Prolećni festival zdravlja
- ✓ Svetski dan zdravlja
- ✓ Svetski dan borbe protiv hipertenzije
- ✓ Kampanja protiv gojaznosti- oBIGsity
- ✓ Svetski dan davalaca krvi
- ✓ Svetski dan borbe protiv dijabetesa
- ✓ Svetski dan borbe protiv AIDS-a
- ✓ Humanitarna akcija „OSMEH NA DAR“
- ✓ Vršnjačka edukacija “Reproduktivno zdravlje i kontracepcija”
- ✓ Evaluacija farmaceutskog kurikuluma – EFK

Tokom 2012. hor „Raskovnik“ je nastupio na svečanom otvaranju Dana frankofonije 12. marta 2012. godine, priredio koncert u svečanoj sali Studentskog kulturnog centra u Beogradu, nastupio na svečanom otvaranju Kongresa o ishrani i održao tradicionalni novogodišnji koncert na Farmaceutskom fakultetu.

Investicije, ulaganja, održavanje objekta, nabavka kapitalne opreme

1. Nastavljene su intenzivne i konkretne aktivnosti na realizaciji HETIP projekta Ministarstva za prosvetu i nauku. Proleća 2012. godine uspešno je završena priprema tenderske dokumentacije i sproveden međunarodni tender za nabavku opreme; realizacija se očekuje u narednom periodu.
2. Fakultet je preduzeo sve potrebne radnje i sproveo zakonom propisanu javnu nabavku kako za ponudu za izvođenje radova na projektu *Adaptacija prostora Centralne laboratorije*, tako i za sprovođenje stručnog nadzora. Najpovoljniju ponudu za izvođenje radova dalo je

preduzeće Eurokons iz Višca. Krajem godine završeni su u najvećoj meri građevinski radovi

3. Na osnovu predloga investicionih ulaganja datog 2011. godine, Ministarstvo za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije je odobrilo sredstva u iznosu od 3.000.000,00 din Fakultetu za poslove sanacije ravnog krova. Na osnovu dopisa dekana, Ministarstvo je ova sredstva preusmerilo za potrebe plaćanja jedne situacije u okviru Adaptacije prostora Centralne laboratorije.
4. Krajem decembra 2012. Katedri za farmakognoziju je isporučen aparat polu-preparativni tečni hromatograf sa MS i DA detektorom. Oprema je dobijena preko JUP-a, kroz nabavku kapitalne opreme za projekta osnovnih istraživanja br. 173021 uz podršku projekata 172041, 172009 i 172033.
5. Tokom 2012. godine izvršena je delimična sanacija krova, građevinski i zanatski radovi u cilju adaptacije prostora za Centralnu laboratoriju, održavanje slobodnih površina oko objekta i redovni mesečni, dvomesčni i šestomesečni servisi. U narednom periodu radiće se na otklanjanju primedbi po Rešenju Mup-a Srbije, Sektor za vanredne situacije i spašavanje (naloženo 39 mera).

Izveštaj predsednika Komisije za upis prof. dr Slađane Šobajić o upisu u I godinu integrisanih akademskih studija školske 2012/2013 godine

Farmaceutski fakultet je u školskoj 2012/13. godini upisao ukupno 310 studenata i to:

1. na studijskom programu Farmacija - 200 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 45 samofinansirajućih studenata

2. na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija: 50 studenata koji se finansiraju iz budžeta i 15 samofinansirajućih studenata

U prvom konkursnom roku za upis u prvu godinu integrisanih osnovnih i master akademskih studija u školskoj 2012/13. godini na Univerzitetu u Beogradu - Farmaceutskom fakultetu prijavilo se 628 kandidata.

Na studijskom programu Farmacija prijavila su se 469 kandidata, a na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija 159 kandidata.

Od ukupnog broja prijavljenih, 10 kandidata je podnelo dokaz o osvojenom jednom od prva tri pojedinačna mesta na republičkim takmičenjima koje organizuje Ministarstvo prosvete Republike Srbije i to iz Matematike 7 kandidata, a iz Hemije 3 kandidata.

Na prijemnom ispitu iz Matematike koji je održan 26.06.2012. godine, polaganju je pristupilo 618 kandidata. Maksimalan broj bodova je osvojilo 23 kandidata.

Na prijemnom ispitu iz Hemije koji je održan 27.06.2012. godine, polaganju je pristupilo 620 kandidata. Maksimalan broj bodova je osvojilo 17 kandidata.

Nakon održanog prijemnog ispita, maksimalan broj bodova (100) na jedinstvenoj rang listi na studijskom programu Farmacija imalo je 8 kandidata, dok na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija niko od kandidata nije osvojio maksimalan broj bodova.

Prema konačnoj rang listi studijskog programa Farmacija poslednji student koji se finansira iz budžeta ima 80,26 bodova, dok poslednji samofinansirajući student ima 76,27 bodova.

Prema konačnoj rang listi studijskog programa Farmacija-medicinska biohemija poslednji student koji se finansira iz budžeta ima 73,75 bodova, dok poslednji samofinansirajući student ima 70,31 bodova.

Nakon održane prozivke 06.07.2012. godine, na studijskom programu Farmacija poslednji upisani student koji se finansira iz budžeta ima 79,55 bodova, a poslednji samofinansirajući student ima 74,28 bodova, a na studijskom programu Farmacija – medicinska biohemija poslednji upisani student koji se finansira iz budžeta ima 73,75 bodova, a poslednji samofinansirajući student ima 70,19 bodova.

Bilo je 5 prigovora Dekanu na broj bodova na preliminarnoj rang listi koji su odbijeni kao neosnovani. Žalbi Savetu Fakulteta nije bilo.

U septembru 2012. organizovano je polaganje prijemnog ispita za strane državljane i državljane Republike Srbije koji su završili školovanje u inostranstvu; izvršen je upis 9 stranih državljana i 2 državljana RS koji su školovanje završili u inostranstvu u prvu godinu integrisanih akademskih studija.

Iz Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja stigao je zahtev za upis 3 kandidata romske nacionalnosti u okviru budžetske kvote, a po osnovu mera Akcionog plana za unapređenje obrazovanja usvojenog od strane Vlade Republike Srbije 2005. godine, strategije i akcionog plana Ministarstva prosvete Republike Srbije 2005-2010, nacрта strategije za integraciju i davanje novih ovlašćenja Romima, Strategije za smanjenje siromaštva i regionalnog programa „Dekada uključivanja Roma 2005-2012. Godine“.

Na osnovu Izveštaja Komisije za utvrđivanje uslova za prelaz studenata sa druge visokoškolske ustanove na Farmaceutski fakultet, bez prijemnog ispita, na prvu godinu studija upisano je 12 studenata.

U Beogradu, 09.07.2012. godine

Predsednik Komisije
Prof. dr Slađana Šobajić

**Izveštaj o broju upisanih studenata po godini studija na Univerzitetu u Beogradu –
Farmaceutskom fakultetu u školskoj 2012/13. godini**

I godina integrisanih akademskih studija

Na I godinu integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 358 studenata, od toga:

1. upisano prvi put u prvu godinu studija – 342 studenta

2. obnovilo prvu godinu studija – 16 studenata
3. od ukupnog broja upisalo prvu godinu studija bez polaganja prijemnog ispita - 12 studenta.

II godina integrisanih akademskih studija

Na II godinu Integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 398 studenata, od toga:

1. upisani prvi put u drugu godinu studija – 329 studenata
2. obnovilo drugu godinu studija - 69 studenta
3. od ukupnog broja upisalo drugu godinu studija po projektu *Svet u Srbiji* – 1 student.

III godina studija integrisanih akademskih studija

Na III godinu Integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 398 studenata, od toga:

1. upisani prvi put u treću godinu studija – 339 studenata
2. obnovilo treću godinu studija – 59 studenta
3. od ukupnog broja upisano u treću godinu studija posle završenog drugog fakulteta – 2 student, a po Pravilniku o priznavanju stranih visokoškolskih isprava radi nastavka obrazovanja – 1 student

IV godina integrisanih akademskih studija

Na IV godinu Integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 307 studenata, od toga:

1. upisani prvi put u četvrtu godinu studija – 300 studenata
2. obnovilo četvrtu godinu studija - 7
3. od ukupnog broja upisano u četvrtu godinu studija nakon završenog drugog fakulteta – 2 studenta

V godina integrisanih akademskih studija

Na V godinu Integrisanih akademskih studija ukupno je upisano 618 studenata, od tog broja upisano u redovnu petu godinu 180 studenata, u produženu završnu godinu 164 studenata.

Izveštaj o nagrađenim studentima Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta u školskoj 2012/13. godini

Nagrađeni studenti prema Pravilniku o dodeli godišnje nagrade najboljim studentima integrisanih akademskih studija Farmaceutskog fakulteta:

II godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija
 1. Vujović Dušan 107/11 10,00
 2. Borić Ivan 156/11 10,00
 3. Đoković Nemanja 190/11 9,91
 4. Banićević Marija 151/11 9,91
2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija
 1. Jeremić Ana 199/11 10,00

III godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija
 1. Baranac Dragana 41/10 10,00
 2. Paunović Nikola 16/10 9,95
 3. Milenković Jasmina 181/10 9,90
 4. Bjelić Ivana 132/10 9,86
 5. Milojević Milan 39/10 9,86
 6. Draganov Ivana 197/10 9,86
2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija
 1. Šupljeglav Branislava 59/10 9,63

IV godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija
 1. Aleksić Kristina 68/09 9,76
 2. Marčelić Marko 55/09 9,72
 3. Vušurović Nikola 51/09 9,59
 4. Krstić Irena 69/09 9,48
 5. Mijušković Jelena 98/09 9,45
2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija – nagrade nisu dodeljene

V godina integrisanih akademskih studija

1. Studijski program Farmacija
 1. Bireš Nina 214/08 9,82
 2. Zeković Milica 4/08 9,71
 3. Stojković Tatjana 2/08 9,61
 4. Kaljević Olivera 48/08 9,50
 5. Nasufović Veselin 20/08 9,50
2. Studijski program Farmacija – medicinska biohemija
 1. Pusulić Zvezdana 56/08 9,15

Nagrađeni studenti iz Fonda „Profesor Ivan Berkeš“ u organizaciji Društva medicinskih biohemičara Srbije:

Studijski program Farmacija

1. Todosijević Marija

Studijski program Farmacija – medicinska biohemija

1. Stankov Mladen

Nagrađeni student završne godine na studijskom programu Farmacija, povodom jubileja 15 godina rada u organizaciji Farmaceutске komore Srbije:

1. Bireš Nina

U toku 2012. godine na Univerzitetu u Beogradu - Farmaceutskom fakultetu ukupno je diplomiralo na osnovnim studijama 267 studenata (stari program), a na integrisanim akademskim studijama 215 studenata.

Izveštaj o odbranjenim diplomskim/završnim radovima studenata Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta u periodu od 01.01.2012. godine do 31.12.2012. godine

U toku 2012. godine ukupno je odbranjeno 482 diplomska/završna rada, na sledećim Katedrama:

Katedra za analitičku hemiju_____47

1. Prof. dr Slavica Ražić	8
2. Prof. dr Katarina Karljiković-Rajić	8
3. Prof. dr Milena Jelikić Stankov	16
4. Prof. dr Mirjana Aleksić	4
5. Prof. dr Vera Kapetanović	7
6. Doc. dr Snežana Uskoković – Marković	4
<u>Katedra za analitiku lekova</u>	21
1. Doc. dr Biljana Stojanović	9
2. Doc. dr Anđelija Malenović	8
3. Prof. dr Mira Zečević	4
<u>Katedra za botaniku</u>	30
1. Prof. dr Branislava Lakušić	10
2. Prof. dr Radiša Jančić	12
3. Doc. dr Violeta Slavkowska	8
<u>Katedra za bromatologiju</u>	16
1. Doc. dr Brižita Đorđević	8
2. Prof. dr Ivan Stanković	2
2. Prof. dr Slađana Šobajić	6
<u>Katedra za fizičku hemiju i instrumentalne metode</u>	4
1. Doc. dr Nataša Pejić	1
2. Doc. dr Mara Aleksić	3
<u>Katedra za fiziologiju</u>	2
1. Prof. dr Biljana Potparević	1
2. Doc. dr Vesna Pešić	1
<u>Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju</u>	12
1. Prof. dr Branislava Miljković	4
2. Doc. dr Sandra Vezmar Kovačević	5
3. Doc. dr Katarina Vučićević	3
<u>Katedra za farmakognoziju</u>	21
1. Prof. dr Zoran Maksimović	4
2. Prof. dr Silvana Petrović	5
3. Doc. dr Tatjana Kundaković	11
4. Prof. dr Nada Kovačević	1
<u>Katedra za farmakologiju</u>	11
1. Prof. dr Nenad Ugrešić	1

2. Prof. dr Miroslav Savić	3
3. Doc. dr Aleksandra Novaković	1
4. Prof. dr Katarina Ilić	5
5. Prof. dr Radica Stepanović – Petrović	1

Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju 34

1. Prof. dr Gordana Vuleta	5
2. Prof. dr Jelena Parojčić	10
3. Prof. dr Svetlana Ibrić	9
4. Prof. dr Marija Primorac	2
5. Doc. dr Dragana Vasiljević	3
6. Doc. dr Snežana Savić	3
7. Prof. dr Jela Milić	2

Katedra za farmaceutsku hemiju 15

1. Prof. dr Danica Agbaba	4
2. Prof. dr Sote Vladimirov	1
3. Prof. dr Slavica Erić	4
4. Doc. dr Olivera Čudina	3
5. Doc. dr Jasmina Brborić	3

Katedra za opštu i neorgansku hemiju 93

1. Prof. dr Gordana Popović	28
2. Prof. dr Tatijana Jovanović	4
3. Prof. dr Mira Čakar	31
4. Doc. dr Slađana Tanasković	30

Katedra za organsku hemiju 6

1. Prof. dr Zorana Tokić Vujošević	1
2. Doc. dr Sanda Dilber	4
3. Prof. dr Vladimir Savić	1

Katedra za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo 8

1. Prof. dr Ljiljana Tasić	3
2. Doc. dr Dušanka Krajnović	2
3. Doc. dr Valentina Marinković	3

Katedra za toksikologiju – akademik Danilo Soldatović 15

1. Prof. dr Biljana Antonijević	8
2. Prof. dr Vesna Matović	4
3. Doc. dr Zorica Bulat	3

Katedra za medicinsku biohemiju 62

1. Prof. dr Aleksandra Topić	7
2. Prof. dr Marina Stojanov	3

3. Prof. dr Nada Majkić-Sing	5
4. Prof. dr Svetlana Ignjatović	11
5. Prof. dr Vesna Spasojević - Kalimanovska	4
6. Prof. dr Violeta Dopsaj	7
7. Doc. dr Jelena Kotur - Stevuljević	16
8. Doc. dr Nataša Bogavac - Stanojević	7
9. Prof. dr Zorana Jelić – Ivanović	2

Katedra za miokrobiologiju i imunologiju 85

1. Prof. dr Nevena Arsenović-Ranin	18
2. Prof. dr Marina Milenković	42
3. Prof. dr Jelena Antić-Stanković	15
4. Prof. dr Zorica Stojić – Vukanić	10

Izveštaj Komisije za organizovanje i sprovođenje studentskog vrednovanja

Anketa o vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika u školskoj 2011/2012. godini

Studentsko vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika u toku školske 2011/2012. godine sprovedeno je, za predmete u zimskom semestru, u periodu od 1. do 25. marta 2012. godine, a za predmete u letnjem semestru u periodu od 1. do 20. avgusta 2012. godine elektronskim putem, preko studentskih e-servisa. Studentsko vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika sprovedeno je u skladu sa odredbama *Pravilnika o studentskom*

vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika i primenom Upitnika koji su predloženi od strane Univerziteta. Ovo je prvi put da je na Farmaceutskom fakultetu ova anketa, koja se godinama unatrag održava, sprovedena elektronskim putem.

Studentskim vrednovanjem obuhvaćen je pedagoški rad svih nastavnika koji su zaposleni na Farmaceutskom fakultetu, kao i asistenata i saradnika u toku školske 2011/12 godine. Anketa se sastojala iz dva dela: u prvom delu date su ocene studenata za svako pojedinačno tvrđenje koje se odnosi na rad nastavnika/saradnika, dok su u drugom delu prikazani slobodni komentari studenata. Nastavnici i saradnici su anketne listiće koji se odnose samo na njih dobili u zatvorenim kovertama, što je u skladu sa članom 8. *Pravilnika o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika.*

U daljem tekstu dat je prikaz prosečnih ocena za svako tvrđenje za sve nastavnike/saradnike u zimskom i letnjem semestru školske 2011/12 godine.

Nastavnici	
Pitanje	Ocena
01 Da li se nastava redovno održava: predavanja	
02 Da li se nastava redovno održava: konsultacije	4,89
03 Razumljivost i način izlaganja materije predviđene predmetom	4,69
04 Usaglašenost plana predavanja i obima materije predviđene predmetom	4,46
05 Podsticanje studenata na aktivnosti, kritičko razmišljanje i kreativnost	4,53
06 Predavanja nastavnika pomažu studentu da lakše savlada materiju predviđenu predmetom	4,40
07 Obim i kvalitet preporučene literature	4,41
08 Nastavnik daje korisne informacije za budući rad studenata	4,48
09 Nastavnik odgovara na pitanja i vodi računa o studentskim komentarima	4,57
10 Profesionalnost i etičnost nastavnika u komunikaciji sa studentima	4,63
11 Objektivnost i nepristrasnost u oceni znanja studenata	4,66
12 Opšti utisak	4,49
Prosečna ocena	4,55

Saradnici	
Pitanje	Ocena
01 Da li se nastava redovno održava: vežbe	4,96
02 Da li se nastava redovno održava: konsultacije	4,70
03 Razumljivost i način izlaganja materije predviđene predmetom	4,73
04 Podsticanje studenata na aktivnost, kritičko razmišljanje i kreativnost	4,54
05 Vežbe saradnika pomažu studentu da lakše savlada materiju predviđenu predmetom	4,70
06 Saradnik daje korisne informacije za budući rad studenata	4,61
07 Saradnik odgovara na pitanja i vodi računa o studentskim komentarima	4,61
08 Profesionalnost i etičnost saradnika u komunikaciji sa studentima	4,63
09 Objektivnost i nepristrasnost u oceni znanja studenata	4,65
10 Opšti utisak	4,56
Prosečna ocena	4,67

Komisija za organizovanje i sprovođenje postupka vrednovanja nastavnika i saradnika
Ankete za evaluaciju dodiplomske nastave sprovedene na Farmaceutskom fakultetu u toku 2012. godine

Izveštaj prof. dr Vesne Kuntić o sprovedenim i obrađenim anketama

Radna grupa za izradu anketa o evaluaciji nastave imenovana je na Nastavno-naučnom veću 17. maja 2012. sa ciljem da napravi ankete koje će pomoći u analizi dodiplomske nastave. Na osnovu uvida u ankete koje su neophodne za proces (re)akreditacije, kao i uvida u različite ankete koje se izvode na Beogradskom univerzitetu, Radna grupa je izradila sledeće ankete:

1. Anketa o utvrđivanju broja ESPB

Ova anketa je sprovedena 23. juna 2012. godine na reprezentativnom uzorku studenata. Sa svake godine studija (osim sa I) metodom slučajnog izbora izabrano je po tridesetak studenta u zavisnosti od njihovih prosečnih ocena, iz svake grupe proporcionalno broju studenata u toj grupi (učestvovalo je ukupno oko 200 studenata). Detaljna procedura „merenja“ ESPB prezentovana je na julskom Nastavno-naučnom veću.

Prema rezultatima ankete, najveći broj obaveznih predmeta je dobio onoliko ESPB koliko ih već po programu i ima, dok je najveće neslaganje bilo kod Farmakologije kojoj su studenti dodelili 31 ESPB (11ESPB po programu), što je u skladu sa ranije iskazanim mišljenjem studenta da III godina ima praktično 90, a ne 60 ESPB. Svi izborni predmeti su dobili znatno manje ESPB nego što ih po programu imaju.

Izveštaj o broju ESPB dobijenih od strane studenata je upoređen sa brojem ESPB od strane nastavnika i sastavni je deo Izveštaja o samovrednovanju predmeta.

2. Anketa o vrednovanju dela studijskog programa Farmacija i Farmacija-medicinska biohemija

Anketa je sprovedena u periodu od 25. juna do kraja jula 2012. godine. Anketi su pristupili skoro svi studenti Farmaceutskog fakulteta, osim studenata I godine. Studenti viših godina su vrednovali predmete sa nižih godina studija. Obradeno je 1312 anketnih listića i to:

I godina MF-256 MB-94

II godina MF-264 MB-56

III godina MF-261 MB-57

IV godina MF-193 MB-49

V godina MF-68 MB-14

Studenti su ocenjivali predavanja, vežbe, savremenost izvođenja nastave, odnos predispozitivnih i ispitnih obaveza, pokrivenost literaturom, kriterijume u vezi ispita, % ponavljanja znanja, prisustvo predavanjima. Najveći procenat studenta (50-70%) je odgovorio da je delimično zadovoljan studijskim programom date godine. Kvalitet sadržaja studijskog programa je slično ocenjen za sve godine, sa prosečnom ocenom **3,3- 3,4**, osim za III godinu gde je prosečna ocena bila 2,95. Studenti su u najvećem procentu napisali da ne dolaze na predavanja iz dva razloga: zato što nastavnik čita iz udžbenika, odnosno slajdova (72%) i zato što predavanja nisu zanimljiva (65%).

Osim brojčano, veliki broj studenata je davao komentare o predmetima kojima su nezadovoljni, a takođe su predlagali mere za poboljšanje kvaliteta nastavnog plana i studijskog programa. Ove odgovore je obradila Komisija za prećenje i unapređenje kvaliteta nastave, a izvorni odgovori mogu se pogledati u originalnim anketama koje se nalaze u Odseku za nastavu i studentska pitanja.

3. Upitnik o samovrednovanju kvaliteta predmeta

Ovo je anketa za katedre, poslata 29. juna 2012. šefovima katedri. Obradeno je 97 upitnika, svaki upitnik se odnosio na pojedinačni predmet. Pri obrađivanju ankete ukršteni su mnogi odgovori nastavnika sa odgovorima studenata. Može se uočiti da su nastavnici zadovoljniji po mnogim stavkama od studenata. Nastavnici su u potpunosti zadovoljni rasporedom teorijske (72%) i praktične (64%) nastave, posećenošću predavanjima (56%), znanjima koje studenti steknu na predmetu (56%). U potpunosti smatraju da je ispit objektivna provera suštinskog znanja (56%), da u potpunosti razvijaju samostalnost (54%) i aktivno učešće (60%) kod

studenata, dok su delimično zadovoljni predznanjima (52%) koje student poseduje. Nastavnici su sve predmete ocenili prosečnom ocenom 4,48, (obavezni predmeti 4,40, a izborni 4,62), dok su studenti sve predmete ocenili prosečnom ocenom 4,03 (3,86 obavezni i 4,36 izborni).

4. Anketa o vrednovanju studijskog programa Farmacija i Farmacija-medicinska biohemija, nastavnog procesa, postignutih ishoda učenja i rada organa upravljanja i stručnih službi od strane svršenih studenata

Studeti koji su položili sve ispite i odbranili završni rad u obavezi su da popune ovu anketu pre preuzimanja Uverenja o završenom studijskom programu U periodu 1. juli- 5. oktobar anketi je pristupilo 88 studenta (67MF i 21 MB). Svršeni studenti su kvalitet sadržaja studijskog programa u celini ocenili prosečnom ocenom 3,69 (MF), odnosno 3,52 (MB), što je nešto viša ocena nego što su studijske programe ocenili aktivni studenti (3,3-3,4). Ogroman procenat svršenih studenta je istakao da im nedostaju praktična znanja, kao i sposobnost rešavanja problema iz prakse. Takođe je veliki broj istakao potrebu da se smanji opterećenost studenta, da bude više usmenih izlaganja, kao i bolja literatura. Skoro svi studenti smatraju da Farmakologija treba da bude na IV godini, a Farmakoterapija na V. Pokrivenost literaturom je dosta nisko ocenjena 3,07 (MF) i 3,05 (MB), dok su aktivni studenti pokrivenost nastavnom literaturom ocenili prosečnom ocenom 4,04, što je pokazatelj da je dosta udžbenika napisano u prethodnih nekoliko godina.

Svršeni studenti su sve obavezne predmete ocenili prosečnom ocenom 3,8(MF) i 4,07(MB), što je veoma blisko prosečnoj oceni od 3,86 koju su obavezni predmeti dobili od aktivnih studenta. Poređenja radi, prikazani su rezultati anketa svršenih studenata po „starom“ programu gde je predmete ocenjivalo preko 900 svršenih studenata u periodu 2007-2010. godine, gde je prosečna ocena svih predmeta bila 3,89. Predmeti koji su dobili najveće ocene po „starom“ programu su i sada među najbolje ocenjenim: Botanika, Farmakognozija, Klinička hemija, Analitička hemija, Opšta i neorganska hemija.

Od stručnih službi, najvišom ocenom je ocenjeno osoblje računarskog centra, dok su studenti najmanje bili zadovoljni radnim vremenom šaltera Studentske službe.

5. Upitnik o vrednovanju Magistara farmacije i Magistara farmacije-medicinskih biohemičara od strane poslodavaca

Upitnik su popunili poslodavci koji zapošljavaju magistre farmacije koji su završili integrisane akademske studije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2011. godine i kasnije. Anketni listići su poslodavcima poslani u periodu 10.-30. juli 2012. godine. Anketne listiće je popunilo 11 poslodavaca koji su listiće poslali poštom prodekanu za nastavu do 1. oktobra 2012.

Poslodavci smatraju da je Fakultet studente dosta pripremio za radne zadatke koji ih očekuju. Poslodavci su rangirali značaj znanja i veština i ocenili ta ista znanja i veštine koje su studenti stekli na Fakultetu. Sa ocenom većom od 4 ocenjeno je posedovanje stručnih znanja i radnih navika kod svršenih studenata, kao i njihova sposobnost za usavršavanje. Najveća disproporcija je kod sposobnosti rešavanja praktičnih problema, gde su naši svršeni studenti dobili najnižu ocenu u odnosu na važnost ovog kriterijuma poslodavcima. Kao znanja i veštine koje nedostaju našim svršenim studentima, poslodavci su se u najvećoj meri izjasnili da su to praksa, sposobnost rešavanja praktičnih problema i komunikacija sa pacijentom.

Izveštaj Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave

Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (u daljem tekstu Komisija) je u školskoj 2011/2012 godini sprovodila sledeće aktivnosti:

- Usvajanje izmena u kartonima predmeta za koje su katedre podnele zahteve do početka nove školske godine
 - Razmatranje i predlog kalendara za školsku 2011/2012 godinu
 - Razmatranje i predlog o minimalnom broju prijavljenih studenata za održavanje nastave iz izbornih predmeta
 - Razmatranje ishoda učenja grupacije hemijskih predmeta
 - Razmatranje Stava Studentskog parlamenta o procesu reforme studijskog programa Farmacija od 2006-2012
 - Razmatranje problema korišćenja nedozvoljenih sredstava na ispitima od strane studenata
1. Zahteve za izmenu sadržaja kartona podnele su odgovarajuće katedre za 26 predmeta; većina predloženih izmena odnosila se na preraspodelu predisipitnih i ispitnih poena, izmenu imena nastavnika odgovornih za održavanje nastave, ukidanje uslovnosti za pojedine predmete. Većina predloga je usvojena, a predlozi koji su se odnosili na promenu semestra ili godine u kojoj bi se slušali, kao i predlozi za izmenu broja ESPB su odbijeni. Razmotreni su kartoni novih izbornih predmeta (*Eksperimentalni dizajn u farmaceutskoj analizi* i *Sportska farmacija*), nakon čega su članovi Komisije izneli stavove o svakom predmetu pojedinačno, usvojili poslate predloge uz preporuku prihvatanja sugestija za oba predmeta. Diskutovana je i razlika u kartonima predmeta koji se nalaze u „knjizi predmeta“ na internet strani Farmaceutskog fakulteta i kartona pojedinačnih predmeta (takođe sa internet strane fakulteta). Članovi Komisije su izneli potrebu za ujednačavanjem razlika, i formiranjem ažurirane Knjige predmeta. Takođe je iskazana potreba i za ažuriranjem šifara predmeta.
 2. Komisija je predložila da se školske 2011/2012 godine nastava odvija prema kalendaru koji obuhvata februarSKI ispitni rok umesto aprilskog ispitnog roka, međutim na sednici Nastavno-naučnog veća predlog nije usvojen tj. usvojen je aprilski ispitni rok. Konačno usvojeni rokovi na sednici veća za školsku 2011/2012 godinu bili su: januarski, aprilski, junski, julski, septembarski i oktobarski ispitni rok.
 3. Komisija je razmatrala minimalno potrebni broj prijavljenih studenata za održavanje nastave iz izbornih predmeta. Predlog Komisije, koji je naknadno usvojen na veću, bio je da izborne predmete treba održati ukoliko se prijavi minimalan broj studenata (40 za smer magistar farmacije, odnosno 15 za smer magistar farmacije – medicinski biohemičar) predviđen Pravilnikom o studiranju za smer magistar farmacije.
 4. Razmatranje ishoda učenja grupacije hemijskih predmeta trajalo je od maja 2010. godine uz velike teškoće, uključivanje novih koordinatora i slabu komunikaciju učesnika. Na poslednjem sastanku Komisije su razmatrani dopisi koordinatora koji predstavljaju ishod prve faze rada – usaglašavanje sadržaja unutar predmeta hemijske grupacije. Dogovoreno je da se započne II faza razmatranja ishoda učenja hemijske grupacije koja podrazumeva analizu i usaglašavanje sadržaja hemijske grupacije sa potrebama stručnih predmeta za čiju je realizaciju odgovorna katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju. Rok za dostavljanje analize II faze je 01.10.2012. godine. Posle završene II faze preći će se u sprovođenje III faze usaglašavanja sadržaja hemijske grupacije sa potrebama stručnih predmeta medicinske grupacije.
 5. Studentski parlament je Komisiji dostavio dopis „Stav o procesu reforme studijskog programa Farmacija od 2006-2012“ (sastavni deo ovog izveštaja) u kom je dao sveobuhvatnu analizu studijskih programa i praktičnih problema u izvođenju programa. Uočeni problemi su obuhvatili: neusklađenost sadržaja predmeta u okviru studijskog programa, nedostatak studentske prakse, neusklađenost raspodele ESPB u studijskom programu, posećenost teorijskoj nastavi, način procene znanja, praktična nastava, ishodi

učenja i dr. Posebno je istaknut problem velike opterećenosti studenata III godine, koju prati slaba prolaznost studenata u IV godinu studija. Komisija je usvojila predlog studenata i predlaže Nastavno-naučnom veću fakulteta da se iskoristi proces akreditacije studijskih programa za svojevrsnu reformu kojom bi se otklonili uočeni problemi i usvojila rešenja kojima bi se unapredio kvalitet nastave. Komisija predlaže članovima veća da se pitanju reforme posveti posebna sednica Nastavno-naučnog veća.

6. Komisija je prihvatila predlog Komisije za kvalitet Farmaceutskog fakulteta da oformi grupu koja bi se uključila u rad Komisije za kvalitet na izradi standardnih operativnih procedura vezanih za procese nastave
7. Komisija je usvojila predlog studenata da se predmet Klinička enzimologija pomeri u 9. semestar IV godine, a predmet Klinička hemija sa molekularnom dijagnostikom u 7. i 8. semestar IV godine i 9. semestar V godine.
8. Komisija je nakon razmatranja problema nastalog usled nediscipline studenata na pojedinim predavanjima, kao i pojava korišćenja nedozvoljenih sredstava na ispitima, zaključila da je potrebno kreirati i usvojiti Pravilnik koji će precizirati sprovođenje disciplinskih mera.

Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu je u periodu od 25-30. novembra 2012. godine tradicionalno bio domaćin učenicima četvrtog razreda Srednje medicinske škole sa Zvezdare-smer farmaceutski tehničar.

Učenike su dočekale i sa radom Fakulteta upoznale doc. dr Dragana Vasiljević, prodekan za nastavu, i asistent mr Marijana Ćurčić. Asistent Ćurčić je bila koordinator aktivnosti učenika tokom posete, a u realizaciji ove posete su učestvovali su nastavnici i asistenti sa Katedra za analitičku hemiju, botaniku, bromatologiju, farmaceutsku hemiju, farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, farmakognoziju, farmakokinetiku i kliničku farmaciju, za farmakologiju, fiziologiju, medicinsku biohemiju, mikrobiologiju i imunologiju, opštu i neorgansku hemiju, organsku hemiju, socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo i toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“. Takođe, evaluacijom iskustava iz posete našem fakultetu uočeno je interesovanje kod učenika za predmete kojih nema u srednjem stručnom obrazovanju poput farmakoterapije i fitoterapije, za novine u sadržajima obaveznih predmeta.

Nastavnici i učenici srednje škole su izrazili zahvalnost Farmaceutskom fakultetu za gostoprimstvo, kao i nastavnicima i saradnicima Farmaceutskog fakulteta na posvećenom vremenu i pažnji.

Zahvaljujemo se svim nastavnicima i saradnicima našeg fakulteta koji su učestvovali u realizaciji ove saradnje.

Marijana Ćurčić

18. godišnja konferencija Evropskog udruženja farmaceutskih fakulteta održana je u periodu 24 – 26. maj 2012. na Univerzitetu u Utrehtu. Tema ovogodišnjeg skupa bila je “*Tradition and Innovation in Pharmacy Education: from Content to Process*”. Konferenciji je prisustvovalo oko 90 predstavnika farmaceutskih fakulteta iz više od 30 zemalja Evrope i sveta.

Programom konferencije obuhvaćane su prezentacije koje su se odnosile na različite mogućnosti za unapređenje kurikuluma farmacije. Naglasak je stavljen na unapređenje kompetencija i osposobljavanje za samostalan stručni rad nakon diplomiranja. Izneta su različita iskustva vezana za organizaciju i obim stručne prakse u toku dodiplomskih studija. U skladu sa Evropskom Direktivom 2005/36/EC, formalna kvalifikacija farmaceuta treba da obuhvati obuku od najmanje pet godina, od čega najmanje četiri godine teorijske i praktične nastave na univerzitetu i najmanje 6 meseci stručne prakse u apoteci ili u bolničkoj apoteci. Iskustva sa različitih farmaceutskih fakulteta pokazuju da je stručna praksa na različite načine i u različitom obimu uključena u program dodiplomskih studija; Vremenski period od šest meseci koji je naveden u Direktivi se različito interpretira, tako da je na različitim fakultetima vreme trajanja stručne prakse različito i obuhvata period od 24 do 36 nedelja; Pored toga, stručna praksa se na nekim fakultetima sprovodi kao peta godina studija, dok je na drugim podeljena u nekoliko blokova koji se realizuju na višim godinama studija (počev od treće godine); Na pojedinim fakultetima postoji praksa i da studenti na samom početku studija provedu bar jednu nedelju prakse u apoteci kako bi se upoznali sa radnim okruženjem i stručnim obavezama farmaceuta. Prikazani su različiti pristupi u razvoju nastavnih metoda koje će omogućiti veće uključivanje studenata i usmeriti ih ka situacijama u kojima će se naći u realnom radnom okruženju. Naglašen je značaj inter-profesionalnog obrazovanja, odnosno, potreba da se deo nastave izvodi zajednički za više stručnih profila u okviru medicinskih nauka, kao i značaj i prednosti integrisanog studijskog programa u kojem postoji logičan sled predmeta, kao i dobra povezanost između predmeta koji se izučavaju istovremeno (na istoj godini studija). Više detalja o programu konferencije se može naći na <http://www.eafp2012.nl>.

Pored usmenih prezentacija, održana je i poster sekcija u okviru koje smo učestvovali sa prikazom rezultata vezanih za saradnju na realizaciji projekta Tempus PQPharm (I. Mašić, I. Ilić, J. Đuriš, B. Čalića, B. Govedarica, R. Dreu, J. Parojčić, S. Srčić. *Design of an E-Learning Module “Pharmaceutical Unit Operations”*: Example of Tempus Project Collaborative Activity).

U okviru konferencije je održana i Godišnja skupština udruženja na kojoj su izabrani novi članovi Izvršnog odbora i naglašen značaj čvršćeg povezivanja farmaceutskih fakulteta i potreba da se više fakulteta priključi ovom udruženju (trenutno je oko 80 učlanjeno, što predstavlja trećinu evropskih farmaceutskih fakulteta).

Takođe je organizovana poseta novoj zgradi u kojoj je smešten Departman za farmaceutske nauke (*David de Wied building*). U ovoj zgradi su smeštene savremene naučnoistraživačke laboratorije, kao i jedinstven radni prostor za nastavnike i studente poslediplomskih studija smešten na nekoliko galerija u okviru centralnog prostora zgrade.

Planirano je da će se sledeća konferencija održati na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ankari.

Jelena Parojčić

Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju

**IZVEŠTAJ ODSEKA ZA NASTAVU I STUDENTSKA PITANJA I PRODEKANA ZA
POSLEDIPLOMSKE STUDIJE I KONTINUIRANU EDUKACIJU 2012. godinu**

Izveštaj o broju kandidata upisanih na specijalističke studije za potrebe zdravstva, uže specijalističke studije za potrebe zdravstva, specijalističke akademske studije i doktorske akademske studije u školskoj 2012/13. godini i o broju odbranijenih specijalističkih radova iz svih vidova specijalizacija, odbranijenih magistarskih teza i doktorskih disertacija u 2012. godini na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu

Specijalističke studije za potrebe zdravstva-UPIS

UPIS: U školskoj 2012/2013. godini na specijalističke studije za potrebe zdravstva i uže specijalističke studije za potrebe zdravstva upisano je 18 kandidata i to na sledeće oblasti:

Specijalizacija	Broj kandidata
Farmakoterapija	2
Ispitivanje i kontrola lekova	6
Kontrola i primena lekovitih biljaka	1
Farmaceutska tehnologija	6
Klinička farmacija	2
Toksikološka hemija	1

Specijalističke studije za potrebe zdravstva-ODBRANJENI SPECIJALISTIČKI RADOVI

U toku 2012. godine, specijalistički rad na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva odbranilo je ukupno 19 kandidata, a na uže specijalističkim studijama za potrebe zdravstva odbranila su 3 kandidata:

Specijalizacija	Broj kandidata
Farmaceutska tehnologija	4
Farmaceutska informatika	2
Medicinska biohemija	10
Sanitarna hemija	2
Lekovito bilje	1
Klinička enzimologija	1
Klinička imunohemija	1
Laboratorijska endokrinologija	1

Spisak odbranijenih specijalističkih radova na specijalističkim studijama iz oblasti zdravstva sa imenima mentora i kandidata nalazi se u Izveštaju o radu Katedri koje izvode ovaj vid nastave.

Specijalističke akademske studije-UPIS

Farmacija 1

MODUL	Broj kandidata
Industrijska farmacija	17
Farmakoeconomija i farmaceutska legislativa	26
Farmaceutski menadžment i marketing	23

Farmacija 2

MODUL	Broj kandidata
Kozmetologija	8

Farmaceutska zdravstvena zaštita	26
----------------------------------	----

Specijalističke akademske studije

SPECIJALIZACIJA	Broj kandidata
Biološki lekovi	10
Biohemijska dijagnostika	16
Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi	47

Specijalističke akademske studije-ODBRANJENI SPECIJALISTIČKI RADOVI

U toku 2012. godine, specijalistički rad na specijalističkim akademskim studijama odbranilo je i završilo studije ukupno 155 kandidata i to:

SPECIJALIZACIJA	Broj kandidata
Industrijska farmacija	42
Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa	30
Farmaceutski menadžment i marketing	32
Kozmetologija	4
Farmaceutska zdravstvena zaštita	47

Spisak odbranih specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama sa imenima mentora i kandidata nalazi se u Izveštaju o radu Katedri koje izvode ovaj vid nastave.

Doktorske akademske studije-UPIS:

U školskoj 2012/2013 godini na doktorske akademske studije upisano je 42 kandidata i to na sledeće oblasti :

Oblast doktorskih studija	Broj kandidata
Medicinska biohemija	5
Farmaceutska hemija	8
Farmaceutska mikrobiologija	1
Farmakokinetika i kl. farmac.	4
Farmakognozija	5
Toksikologija	2
Farmaceutska tehnologija	10
Farmakologija	2
Soc. farmacija i istraživanje farm. prakse	2
Kozmetologija	1
Bromatologija	2

Doktorske akademske studije-ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE:

U toku 2012. godine odbranjena je 1 doktorska disertacija (po starom programu), 4 doktorske disertacije (po programu 2006. i 2008.) i 3 doktorske disertacije odbranjene su na drugim visokoškolskim ustanovama iz sledećih oblasti:

Oblast doktorskih studija	Broj kandidata
Medicinska biohemija	1

Doktorske akademske studije - modul	Broj kandidata
Farmaceutska tehnologija	1
Farmakognozija	1
Socijalna farmacija i istraživanje farmac. prakse	1
Bromatologija	1
Doktorske akademske studije odbranjene na drugim visokoškolskim ustanovama	
Socijalna farmacija	1
Fizička hemija	1
Hemija	1

Spisak odbranjenih doktorskih disertacija sa imenima mentora i kandidata

Doktorske studije po starom programu

1. Medicinska biohemija

1. **Kandidat:** Sanja Stanković

Naziv teme: „Prognostički značaj biohemijskih pokazatelja kod pacijenata sa infarktom miokarda sa ST elevacijom lečenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom“

Mentor: Prof.dr Nada Majkić-Singh, rad odbranjen 17.07.2012.

2. Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska hemija

1. **Kandidat:** Marković Bojan

Naziv teme: „Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija α -alkoksialkanskih i α -ariloksialkanskih estera steroidnih antiinflamatornih lekova“

Mentor: prof. dr Sote Vladimirov, rad odbranjen 03.02.2012.

3. Doktorske akademske studije – modul Farmakognozija

1. **Kandidat:** Pavlović Dragana

Naziv teme: „Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija odabranih biljnih vrsta rodova Arbutus L., Bruckenthalia Rechb., Caluna Salisb. i Erica L. (Ericaceae)“

Mentor: Prof.dr Nada Kovačević, rad odbranjen 18.10.2012.

4. Doktorske akademske studije – modul Socijalna farmacija i istraživanje farmaceutske prakse

1. **Kandidat:** Tadić Ivana

Naziv teme: „Primena faktorske analize u ispitivanju psihometrijskih karakteristika upitnika za procenu znanja o osteoporozi i kvaliteta života pacijenata sa osteoporozom“

Mentor: Prof.dr Ljiljana Tasić, rad odbranjen 13.11.2012.

Mentor: Prof.dr Nada Vujašinić-Stupar

5. Doktorske akademske studije – modul Bromatologija

1. **Kandidat:** Baralić Ivana

Naziv teme: „Uticaj suplementacije ostaksantinom na nivo markera oksidativnog stresa i nivo sekretornog IgA u salivi kod mladih fudbalera“

Mentor: Prof.dr Brižita Đorđević, rad odbranjen 18.12.2012.

6. Doktorske akademske studije – Hemijski fakultet

1. **Kandidat:** Simić Milena

Naziv teme: „Anelacije heterocikličnih jedinjenja i njihova primena u sintezi prirodnih proizvoda“

Mentor: Prof. dr Vele Tešević, vanredni profesor, rad odbranjen 16.11.2012.

7. Doktorske akademske studije – Fakultet za fizičku hemiju

1. **Kandidat:** Aleksandra Janošević

Naziv teme: Sinteza i karakterizacija nanostrukturiranih polianilina: oksidativna polimerizacija anilina u prisustvu fenolnih kiselina

Mentor: dr Gordana Ćirić Marjanović, vanredni profesor Fakulteta za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu, rad odbranjen 28. 6. 2012. na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

8. Doktorske akademske studije – Fakultet za farmaciju

1. **Kandidat:** Dragana Lakić

Naziv teme: Pharmacoeconomics of cardiovascular disease/Farmakoekonomsko vrednotenje bolesti srca in ožilja

Mentor: dr sc. Mitja Kos, docent - Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, rad odbranjen 05.04.2012 na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani

Rezultati ankete o doktorskim studijama

U cilju vrednovanja kvaliteta doktorskih akademskih (DAS) studija sprovedeno je vrednovanje od 09.10. do 15.10.2012. godine. Za ispitanike su izabrani studenti koji su upisani

u periodu od 2006-2011. godine. Anketa je bila anonimna i dobrovoljna: studentima DAS je na *mail* adresu poslat link za popunjavanje ankete. Anketu je popunilo ukupno 13 studenata DAS, od toga je bilo 77% studenata koji su prethodno završili integrisane akademske studije na Univerzitetu u Beogradu (99%). Većina, njih (85%) bili su samofinansirajući, a od toga se polovina finansira iz sopstvenih sredstava, dok DAS druge polovine ispitanika finansira radna organizacija. Najveći broj ispitanika (46%) je zaposleno na fakultetu, gde planira da realizuje i svoj budući naučnoistraživački rad.

Sveukupni način rada na doktorskim studijama ocenjen je prosečnom ocenom 3,31, a 63% studenata smatra da bi nastava trebalo da bude organizovana kroz konsultacije i individualni rad sa studentom. Polovina ispitanika smatra da je broj predmeta na modulu odgovarajući. U većini komentara sadržaj izbornih predmeta je ocenjen kao aktuelan i zanimljiv. Za savladavanje pojedinih predmeta, 79% studenata se izjasnilo u prilog dostupnosti literature.

Najveći broj učesnika ankete, njih 86%, je ukazalo na potrebu intenzivnijeg rada na doktorskoj disertaciji od prve godine DAS. Najznačajniji razlozi koji utiču na umanjenje efikasnosti studija su: preopterećenost na poslu, finansijske poteškoće i nedostatak uslova za izradu doktorske disertacije.

Dostupnost i učešće mentora u izradi doktorske disertacije ocenjeno je prosečnom ocenom 3,77, dok sopstveno angažovanje ocenjuju prosečnom ocenom 3,85.

Većina učesnika ankete smatra da bi poboljšanje kvaliteta DAS značajno doprinela veća materijalna sredstva kao preduslov za nabavku savremene opreme i hemikalija, usavršavanje istraživača i međunarodna saradnja.

U toku 2012. godine održano je ukupno 9 kurseva kontinuirane edukacije, od toga jedan simpozijum. Ukupno je bilo 628 polaznika.

1. Planiranje i sprovođenje istraživanja u farmaceutskoj zdravstvenoj zaštiti

Datum održavanja: 03-04.03.2012.

Mesto održavanja: Srebrno jezero

Koordinator: Prof. dr Branislava Miljković

Broj polaznika: 61

2. Radioaktivno zračenje i primena mera zaštite u slučaju akcidenata

Datum održavanja: 21.04.2012.

Mesto održavanja: Beograd

Koordinator: Prof. dr Vesna Kuntić

Broj polaznika: 23

3. Intervencija farmaceuta u prevenciji i kontroli hroničnih bolesti: izazovi za farmaceutsku praksu

Datum održavanja: 26.04.2012.

Mesto održavanja: Niš

Koordinatori kursa:

Prof. dr Ljiljana Tasić

Prof. dr Dušanka Kitić

Broj polaznika: 87

4. Intervencija farmaceuta u prevenciji i kontroli hroničnih bolesti: izazovi za farmaceutsku praksu

Datum održavanja: 28.04.2012.

Mesto održavanja: Novi Sad

Koordinatori kursa:

Prof. dr Ljiljana Tasić

Prof. dr Budimka Novaković

Broj polaznika: 106

5. Prezentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite

Datum održavanja: 13.05.2012.

Mesto održavanja: Beograd

Koordinator: Prof. dr Branislava Miljković

Broj polaznika: 53

6. Razvoj nove farmaceutske usluge

Datum održavanja: 19.05.2012

Mesto održavanja: Beograd

Koordinator: Prof. dr Ljiljana Tasić

Broj polaznika 24

7. Simpozijum: Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija

Datum održavanja: 14.09.2012.

Mesto održavanja: Beograd

Koordinator: Prof. dr Ljiljana Tasić

Broj polaznika: 70

8. Validacija u farmaceutskoj industriji - regulatorni i praktični aspekti
Datum održavanja: 06.10.2012
Mesto održavanja: Beograd
Koordinator: Doc. dr Anđelija Malenović
Broj polaznika: 58

9. Anemije - laboratorijski i klinički aspekti
Datum održavanja: 17.11.2012
Mesto održavanja: Beograd
Koordinator: Prof. dr Violeta Dopsaj
Broj polaznika: 146

U Beogradu, 21.1.2013.

Prof. dr Biljana Antonijević
Prodekan za poslediplomsku nastavu i KE

**GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU CENTRA ZA RAZVOJ FARMACEUTSKE PRAKSE
(CZRFP)**

za period od 01.01.2012. do 31.01.2013. godine

- Izrada, pravna verifikacija i usvajanje Pravilnika o radu Centra za razvoj farmaceutske prakse
 - Učešće u izradi dokumenta Studentska stručna praksa
 - Razvoj i ugovaranje projekta „Razvoj veština za farmaceutsku praksu“ (Nosilac projekta - Centar za razvoj farmaceutske prakse, Farmaceutski fakultet - Univerzitet u Beogradu, Partner Projekta: Phoenix Pharma d.o.o.Beograd
 - Učešće u izradi Izveštaja o samovrednovanju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
 - Prikupljanje upitnika za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u apotekama, analiza, kontrola i preispitivanje izvornih podataka o indikatorima kvaliteta - Farmaceutska zdravstvena delatnost – apoteka
 - Prikupljanje, formiranje baze za unos podataka, unos podataka, obrada podataka, pisanje izveštaja, evaluacija procesa, statistička i stručna analiza i priprema izveštaja o Pokazateljima kvaliteta apoteka - farmaceutske zdravstvene delatnost (prema Pravilniku o pokazateljima kvaliteta ZZ), a za 2011.godinu za Srbiju.
 - Stručni sastanak: Pokazatelji kvaliteta zdravstvene zaštite, 30.11.2012., Institut za javno zdravlje Srbije “Dr Milan Jovanović-Batut”
 - Poslovi organizacije, kordinacije, sprovođenja i izveštavanja o stručnom nadzoru Farmaceutske zdravstvene delatnosti (sekundarni, tercijerni nivo zdravstvenog sistema)
 - Rad na istraživačko-razvojnom pilot projektu „Indikatori kvaliteta i bezbednosti pacijenata u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti-bolnička apoteka“
 - Konstruisanje upitnika i metodološkog uputstva za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama, održavanje periodičnih sastanaka u cilju provere strukturalnog izvođenja procesa praćenja indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama, prikupljanje upitnika za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama, pisanje izveštaja, evaluacija procesa
- 2
- Priprema 2. faze projekta „Indikatori kvaliteta i bezbednosti pacijenata u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti-bolnička apoteka“ i aplikacija za međunarodni projekat
 - Priprema i akreditacija stručnog sastanka „Indikatori kvaliteta i nomenklatura farmaceutskih usluga“ u saradnji sa bolničkom apotekom Kliničkog centra Srbije
 - Razvoj idejnog nacrtu projekta promocije zdravlja i prevencija bolesti - Projekat „Zdravlje žena u postmenopauzi – prevencija osteoporoze i lečenje“ - donatorski projekat
 - Rad na BCPS projektu u okviru PCNE (Pharmaceutical Care Network Europe) grupe - projekat radne grupe Evropske mreže za farmaceutsku zdravstvenu zaštitu
 - Rad na pripremi i realizacija međunarodnog Simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ održanog 14. septembra 2012. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
 - Rad na izradi flajera i distribucija flajera za potrebe simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“
 - Stručno – tehnički poslovi i marketinške aktivnosti u pripremi Simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“
 - Priprema Protokola o strateškoj saradnji Farmaceutskog fakulteta sa Institutom za javno zdravlje Srbije „ Dr Milan Jovanović Batut“ .

Izveštaj sačinila:
Prof. dr Ljiljana Tasić,
Rukovodilac Centra za razvoj farmaceutske prakse

Izveštaj o radu

dipl. farm. spec. Dragane Jocić, stručnog saradnika Centra za razvoj farmaceutske prakse, za

period od 01.02.2012. do 31.01.2013. godine.

- Tehnička pomoć u izradi dokumenta Studentska stručna praksa
- Tehnička pomoć u izradi Izveštaja o samovrednovanju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Učešće u pripremi projekta „Razvoj veština za farmaceutsku praksu“ (Nosilac projekta - Centar za razvoj farmaceutske prakse, Farmaceutski fakultet - Univerzitet u Beogradu, Partner Projekta: Phoenix Pharma d.o.o.Beograd)
- Koordinacija i komunikacija između učesnika u projektu i koordinatora projekta
- Prikupljanje upitnika za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u apotekama, formiranje baze za unos podataka, unos izvornih podataka, kontrola i preispitivanje izvornih podataka, obrada podataka, pisanje izveštaja, evaluacija procesa, statistička i stručna analiza i priprema izveštaja o Pokazateljima kvaliteta farmaceutske zdravstvene delatnosti - apoteka (prema Pravilniku o pokazateljima kvaliteta ZZ)
- Učešće u pripremi i realizaciji stručnog sastanka „Pokazatelji kvaliteta zdravstvene zaštite“, 30.11.2012., Institut za javno zdravlje Srbije “Dr Milan Jovanović-Batut”
- Poslovi organizacije, kordinacije, komunikacije, sprovođenja i izveštavanja o stručnom nadzoru Farmaceutske zdravstvene delatnosti (sekundarni, tercijerni nivo zdravstvenog sistema)
- Rad na istraživačko-razvojnom projektu „Indikatori kvaliteta i bezbednosti pacijenata u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti-bolnička apoteka“
- Pomoć u konstruisanju upitnika i metodološkog uputstva za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama
- Distribucija upitnika za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama uz detaljno pojašnjenje strukture upitnika, tehničkih pojedinosti vezanih za popunjavanje upitnika i samog procesa merenja i praćenja indikatora (postupci dobijanja odrenenih parametara)
- Kontinuirana komunikacija mejlom izmenu učesnika u procesu, farmaceuta iz bolničkih apoteka i koordinatora pilot projekta
- Kontinuirana tehnička pomoć tokom čitavog procesa praćenja indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama
- Svakodnevno obilaženje bolničkih apoteka u cilju provere kontinuiteta praćenja indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama
- Održavanje periodičnih sastanaka u cilju provere strukturalnog izvonenja procesa praćenja indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama
- Prikupljanje upitnika za merenje i praćenje indikatora kvaliteta zdravstvene zaštite u bolničkim apotekama, formiranje baze za unos podataka, unos podataka, obrada podataka, pisanje izveštaja, evaluacija procesa
- Priprema 2. faze projekta „Indikatori kvaliteta i bezbednosti pacijenata u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti-bolnička apoteka“ – aplikacija za međunarodni projekat

2

- Učešće u pripremi i akreditaciji stručnog sastanka „Indikatori kvaliteta i nomenklatura farmaceutskih usluga“ u saradnji sa bolničkom apotekom Kliničkog centra Srbije
- Rad na pripremi i realizaciji međunarodnog Simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“ održanog 14. septembra 2012. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- Rad na izradi flajera i distribucija flajera za potrebe simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“
- Stručno – tehnički poslovi i marketinške aktivnosti u pripremi Simpozijuma „Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija“
- Učešće u pripremi Protokola o strateškoj saradnji Farmaceutskog fakulteta sa Institutom

za javno zdravlje Srbije „Milan Jovanović Batut“

- Tehnička pomoć u uzradi Pravilnika o radu Centra za razvoj farmaceutske prakse
- Stručno - tehnički poslovi za potrebe Centra za razvoj farmaceutske prakse.

Izveštaj sačinila:

Dipl.farm.spec. Dragana Jocić,

Stručni saradnik Centra za razvoj farmaceutske prakse

IZVEŠTAJ PRODEKANA ZA NAUKU I MEĐUNARONU SARADNJU NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Naučnoistraživački projekti

Projekti Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

U toku 2012. godine, nastavljena je realizacija naučnoistraživačkih projekata, finansiranih od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, čija realizacija je započeta 2011. godine.

Nastavnici i saradnici Fakulteta angažovani su na 15 (petnaest) projekata čiji je nosilac Fakultet: 12 (dvanaest) projekata u okviru programa Osnovnih istraživanja i 3 (tri) projekta u okviru programa Tehnološkog razvoja. Na ovim projektima angažovano je 134 istraživača sa našeg Fakulteta, kao i 25 mladih istraživača studenata doktorskih studija i/ili stipendista Ministarstva. Pored toga, nastavnici i saradnici Fakulteta angažovani su i na ukupno 32 projekata čiji je nosilac druga naučnoistraživačka institucija.

Projekti bilateralne saradnje

Januara 2012. odobrena su **dva** dvogodišnja bilateralna projekta:

1. Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Katedri za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani, odobren projekat pod nazivom "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti" (rukovodioci Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, Srbija i Prof. dr Darko Černe, Slovenija).
2. Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Katedri za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, odobren je projekat pod nazivom: „Optimizacija granulacije topljenjem u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema“ (rukovodioci Prof dr Jelena Parojčić, Srbija i Prof dr Stane Srčić, Slovenija).

Organizacija naučnoistraživačkih skupova

Nastavnici i saradnici Farmaceutskog fakulteta su aktivno učestvovali u organizaciji i realizaciji domaćih i međunarodnih naučnih skupova.

Na Farmaceutskom fakultetu je 14. septembra 2012. godine održan naučni simpozijum „**Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija**“; članovi naučnog odbora su bili: prof. dr Ljiljana Tasić, doc. dr Dušanka Krajnović, doc. dr Mitja Kos, prof dr Hedvig Nordeng, prof. dr Ilko Getov, prof. dr Svjetlana Satara – Stojisavljević i doc. dr Katarina Ilić. Na simpozijumu su predstavljeni zdravstveni ishodi koji proizilaze iz naučnih i stručnih aktivnosti u oblasti socijalne farmacije i farmaceutske prakse. U okviru simpozijuma su organizovane i tri radionice.

Drugi naučni simpozijum na Farmaceutskom fakultetu i 2012. godini održan je 28. septembra pod nazivom „**Biološka raspoloživost i biološka ekvivalencija lekova: novi regulatorni i naučni pristupi**“. Članovi programskog odbora su bili: prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Momir Mikov, prof dr Jelena Parojčić, dr sc Anita Rakić i br sc Branka Brzaković.

Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar. 24. novembar 2012. (organizator: prof. dr Jelena Parojčić, rukovodilac Tempus PQPharm projekta), predavači: Owen I Corrigan, Ann Marie Haely, Deirdre D'Arcy - School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College Dublin; moderatori radionice: Jelena Parojčić, Sandra Grbić – Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Nastavnici i saradnici Katedre za bromatologiju su aktivno učestvovali u pripremama, organizaciji i održavanju 12. Kongresa o ishrani koji je održan 30.11.-03.11. 2012. godine u Beogradu pred 300 učesnika. Prof. dr Slađana Šobajić je bila predsednik Kongresa, prof. dr Ivan Stanković član NO, a prof. Brižita Đorđević član OO.

Nastavnici i saradnici Katedre za medicinsku biohemiju učestvovali su na XVIII kongresu medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, koji je održan od 18-22. septembra 2012. godine. Organizatori kongresa su bili Društvo medicinskih biohemičara Srbije i Centar za medicinsku biohemiju Kliničkog centra Srbije. Predsednik naučnog odbora bila je prof. dr Nada Majkić-Singh.

Prof. dr Nada Kovačević i prof. dr Silvana Petrović bile su članovi Naučnog odbora međunarodnog naučnog skupa: 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia.

Doc. dr Katarina Ilić bila je koordinator za jugoistočnu Evropu i predsedavajući na skupu: International Society of Pharmacovigilance (ISoP) Session, "Pharmacovigilance of Women's Medicines and Reproductive health," Cancun, Mexico, Oct 30 - Nov 2, 2012.

Asist. dipl. farm. Ivana Aleksić, asist. dipl. farm. Ivana Pantelić i doc. dr Jelena Đuriš su učestvovali u organizaciji postavke Centra za naučno-istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta na 6. Festivalu nauke.

Godišnja smotra radova studenata poslediplomskih studija

U periodu od 26-28.12.2012 godine održana je poster prezentacija naučnoistraživačkih radova studenata doktorskih studija, kao i radova studenata realizovanih u okviru aktinosti Centra za naučnoistraživački rad studenata (CNIRS). Kao i predhodnih godina, dodeljene su nagrade za najbolje radove studenata doktorskih studija. Komisija u sastavu doc. dr Biljana Jančić Stojanović, doc. dr Jelena Kotur i doc. dr Lada Živković, odlučila je da se nagrade dodele sledećim kandidatima:

I nagrada – Ivana Aleksić (Mašić) za rad pod naslovom „In silico modelovanje procesa granulacije topljenjem u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema“

II nagrada – Marija Jovanović za rad pod naslovom: „Nelinearno modelovanje kombinovanih efekata u analizi farmakokinetičke varijabilnosti topiramata kod odraslih pacijenata sa epilepsijom“

III nagrada – Miron Sopić, za rad pod naslovom: „Ekspresija i distribucija paraoksonaze u organima pacova koji su bili na aterogenoj ishrani i na terapiji atorvastatinom“

Predavanja po pozivu

U toku 2012. godine na Fakultetu su održana predavanja predavača iz inostranstva:

Dr Markus Thommes „New Insights in Mechanisms of Pellet Formation by Extrusion/Spheronization“, Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. 18. septembar 2012. (koordinator prof. dr Svetlana Ibrić)

Ružica Kolaković „Nanofibrilarna celuloza kao farmaceutski ekscipijens“, Division of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland. 11. decembar 2012. (koordinator prof. dr Svetlana Ibrić)

Prof. Guy Haegeman, Department of Physiology, Laboratory for Eukaryotic Gene Expression and Signal Transduction (LEGEST), Ghent University je 3.12.2012. godine održao predavanje pod naslovom "Cortisone: blessing or disaster". (koordinator doc, dr Lada Živković).

Dr Zoran Andrić, šef odseka za molekularnu tipizaciju HLA, Institut za transfuziju krvi Srbije, je 1. marta 2012. godine održao predavanje "Registar kostane srzi i njegov značaj" (koordinator je bio tim Javnog zdravlja studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta).

Boravak nastavnika i saradnika u naučnoistaživačkim institucijama u inostranstvu

Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević i Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević boravile na Katedri za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija u periodu januar-april 2012.g. u okviru post-doktorskog usavršavanja.

Viši naučni saradnik dr Katarina Nikolić je boravila na:

- Perspectives in Clinical Proteomics Training Workshop 2012, Wellcome Trust Conference Centre, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK 15-17 March 2012.
- Short Term Scientific Mission (STSM) - COST CM1103 Action, STSM Title: Theoretical prediction of the pharmaceutical targets of the examined multitarget compounds. University of St Andrews, UK (Dr John Mitchell group), St Andrews, UK, 11-20 June 2012.

Prof. dr Snežana Savić i asist. dipl. farm. Ivana Pantelić od 15. do 22. septembra 2012. godine bile su u radnoj poseti Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerziteta u Tübingenu, Nemačka.

Asist. dipl. farm. Ivana Aleksić je od 17. do 26. jula 2012. godine u okviru bilateralnog projekta boravila na Katedri za farmaceutsku tehnologiju, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Ljubljani, Slovenija.

mr ph. Đorđe Medarević, istraživač saradnik na projektu TR34007, boravio je u toku septembra meseca na Department of Pharmaceutical Technology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies)

Aktivnosti u okviru projekta: CIII-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders – rukovodilac Prof. dr Jerka Dumić, Farmaceutski fakultet, Zagreb, Hrvatska)

1. Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević od 15.aprila-15. maja 2012. boravila na Farmaceutskom Fakultetu u Zagrebu gde je održala seriju predavanja iz oblasti farmakoekonomije.
2. Milica Miljković, dipl. farmaceut-medicinski biohemičar, saradnik Katedre za medicinsku biohemiju provela dva meseca jul-avgust na Katedri za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija.
3. Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević učestvovala kao CEEPUS predavač u Letnjoj školi Farmakogenomike i teranostike (21. – 26. avgust 2012.g) Ljubljana, Slovenija u organizaciji Evropskog udruženja za farmakogenomiku i teranostiku (ESPT). Nalsov predavanja je bio: „Economic evaluation of pharmacogenetics/pharmacogenomics tests”. <http://schools.esptnet.eu/programme/>
4. Polaznici ESPT letnje škole u Ljubljani pod pokroviteljstvom CEEPUS-a su bili studenti doktorskih studija i saradnici Katedre za medicinsku biohemiju Miron Sopić i Jelena Joksić.

Publikacije

Nastavnici i saradnici Fakulteta su u toku 2012. godine objavili ukupno **193** rada u međunarodnim i nacionalnim časopisima (36 u vrhunskim međunarodnim časopisima – kategorija M21; 44 u istaknutim međunarodnim časopisima – kategorija M22; 68 u međunarodnim časopisima – kategorija M23; 2 rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51); 5 radova u časopisima nacionalnog značaja (M52) i 38 u naučnim časopisima kategorije M53); kao i 11 monografskih izdanja/poglavlja u monografijama međunarodnog značaja i tri tehnička rešenja (kategorija M83 i M84).

Lista publikacija data je u Prilogu.

Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja (M13)

1. Žunić G., Spasić S., Jelić-Ivanović Z. Capillary Electrophoresis of Free Amino Acids in Physiological Fluids Without Derivatization Employing Direct or Indirect Absorbance Detection. In: Michail A. Alterman and Peter Hunziker (eds.), Amino Acid Analysis: Methods and Protocols, p. 243-254. Humana press, 2012. ISBN 978-1-61779-445-2.

<http://www.springer.com/new+%26+forthcoming+titles+%28default%29/book/978-1-61779-444-5>

2. Brozos-Vazquez M., Gilkey G., and Nikčević S., Geometric Realizations of Curvature, ICP Advanced Texts in Mathematics, ISSN 1753-657X, series Editor: Dennis, Barden (Univ. of Cambridge, UK), Imperial College Press, London(2012).

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14)

1. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Qualitative and quantitative characteristics of low-density lipoproteins in atherosclerosis-related diseases. In: Karapetrovic M and Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012: in press. ISBN: 978-1-62100-917-7.

2. Topic A, Radojkovic D. (2012) Polymerization and oxidation of alpha-1-antitrypsin in pathogenesis of emphysema. In: Lung diseases - selected state of the art reviews. Ed. Elvis Malcolm Irusen, 55-82, In-Tech. ISBN: 978-953-51-0180-2

3. Topic A, Radojkovic D. (2012) Accepted and potential genetic factors involved in the etiology and pathogenesis of emphysema. In: *Advances in Medicine and Biology*. Ed. Leon V. Berhardt, 91-120, Nova Science Publishers, New York. 2012. ISBN: 978-1-62100-421.
4. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, Kasum G, Nesic G. The antioxidant role of ferritin and transferrin in elite athletes. In: Gael Soto da Lima and Marco F Azevedo Cabral, editors. *Ferritin : functions, biosynthesis and regulation*. Nova Science Publishers Inc, New York. 2012: 101-118. ISBN: 978-1-61942-347-3
5. Vučićević K, Miljković B, Vezmar Kovačević S, Todorović Z, Prostran M. Clinical Pharmacokinetic Characteristics of Novel Antiepileptic Drugs. In: *Seizures and Antiepileptic Drugs*. Editors: Willard Hosten and Aleph Burtsev. Nova Science Publishers, New York, 2012:83-98.
6. Vučićević K, Miljković B, Prostran M. Ethical considerations in pharmacokinetic studies - aspects of sampling biological materials and pharmacokinetic analysis. In: *Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development*'. Zoran Todorović, Milica Prostran and Karel Turza (eds). Transworld Research Network, India, 2012:135-140.
7. Vučićević K, Miljković B, Vezmar Kovačević S, Todorović Z, Prostran M. Ethical considerations in pharmaceutical care. In: *Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development*' Zoran Todorović, Milica Prostran and Karel Turza (eds). Transworld Research Network, India, 2012:141-152
8. Bajic V.P., Bonda D.J., Zivkovic L., Milicevic Z., Plecas Solarevic B, Xiongwei Zhu and Spremo Potparevic B. The Role of centromere cohesion and associated proteins in Alzheimer's Disease: A relation to Aneuploidy? In. *Aneuploidy" Etiology, Disorders and Risk Factors*, Editors: Salvatore de Rossi and Filippo Bianchi. Chapter IV, pp 77-90, ISBN:978-1-62100-070-9, 2012 Nova Science Publishers, INC. USA
9. Nikolic K, Agbaba D., Pharmacophore development and SAR studies of Imidazoline Receptor Ligands, *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 12(14), 2012, DOI: 10.2174/1389212225125755575

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

1. Bulat, Z., Dukić-Ćosić, D., Antonijević, B., Bulat, P., Vujanović, D., Buha, A., Matović, V. Effect of magnesium supplementation on the distribution patterns of zinc, copper, and magnesium in rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication(2012) *The Scientific World Journal*, 2012, art. no. 572514,
2. Ćirić, A., Prosen, H., Jelikić-Stankov, M., Durević, P. Evaluation of matrix effect in determination of some bioflavonoids in food samples by LC-MS/MS method(2012) *Talanta*, 99, pp. 780-790
3. Djekic, L., Primorac, M., Filipic, S., Agbaba, D. Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity and drug release characteristics of nonionic microemulsions(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 433 (1-2), pp. 25-33.
4. Djukic, M., Jovanovic, M., Ninkovic, M., Stevanovic, I., Curcic, M., Topic, A., Vujanovic, D., Djurdjevic, D. Intraatrial pre-treatment with L-NAME protects rats from diquat neurotoxicity(2012) *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 19 (4), pp. 666-672.

5. Djukic, M.M., Jovanovic, M.D., Ninkovic, M., Stevanovic, I., Ilic, K., Curcic, M., Vekic, J. Protective role of glutathione reductase in paraquat induced neurotoxicity(2012) *Chemico-Biological Interactions*, 199 (2), pp. 74-85.
6. Djuriš, J., Medarević, D., Krstić, M., Vasiljević, I., Mašić, I., Ibrić, S. Design space approach in optimization of fluid bed granulation and tablets compression process(2012) *The Scientific World Journal*, 2012, art. no. 185085.
7. Erić, S., Kalinić, M., Popović, A., Zloh, M., Kuzmanovski, I. Prediction of aqueous solubility of drug-like molecules using a novel algorithm for automatic adjustment of relative importance of descriptors implemented in counter-propagation artificial neural networks(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 437 (1-2), pp. 232-241.
8. Erić, S., Ke, S., Barata, T., Solmajer, T., Antić Stanković, J., Juranić, Z., Savić, V., Zloh, M. Target fishing and docking studies of the novel derivatives of aryl-aminopyridines with potential anticancer activity(2012) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 20 (17), pp. 5220-5228.
9. Franović I, Todorović K, Vasovic N, Buric N:"Spontaneous Formation of Synchronization Clusters in Homogenous Neuronal Ensembles Induced by Noise and Interaction Delays ", *Phys. Rev. Lett.* **108** (2012) 094101
10. Golubović, J., Protić, A., Zečević, M., Otašević, B., Mikić, M., Živanović, L. Quantitative structure-retention relationships of azole antifungal agents in reversed-phase high performance liquid chromatography (2012) *Talanta*, 100, pp. 329-337.
11. Jaksic, I., Lukic, M., Malenovic, A., Reichl, S., Hoffmann, C., Müller-Goymann, C., Daniels, R., Savic, S. Compounding of a topical drug with prospective natural surfactant- stabilized pharmaceutical bases: Physicochemical and in vitro/in vivo characterization - A ketoprofen case study(2012) *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 80 (1), pp. 164-175.
12. Janošević, A., Ciric-Marjanovic, G., Šljukić Paunković, B., Pašti, I., Trifunović, S., Marjanović, B., Stejskal, J. Simultaneous oxidation of aniline and tannic acid with peroxydisulfate: Self-assembly of oxidation products from nanorods to microspheres(2012) *Synthetic Metals*, 162 (9-10), pp. 843-856.
13. Janošević, A., Pašti, I., Gavrilov, N., Mentus, S., Krstić, J., Mitrić, M., Travas-Sejdic, J., Ciric-Marjanovic, G. Microporous conducting carbonized polyaniline nanorods: Synthesis, characterization and electrocatalytic properties(2012) *Microporous and Mesoporous Materials*, 152, pp. 50-57.
14. Kolašinac, N., Kachrimanis, K., Homšek, I., Grujić, B., Đurić, Z., Ibrić, S. Solubility enhancement of desloratadine by solid dispersion in poloxamers(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 436 (1-2), pp. 161-170.
15. Lukić, J., Strahinić, I., Jovčić, B., Filipić, B., Topisirović, L., Kojić, M., Begović, J. Different Roles for Lactococcal Aggregation Factor and Mucin Binding

Protein in Adhesion to Gastrointestinal Mucosa(2012) Applied and Environmental Microbiology, 78 (22), pp. 7993-8000.

16. Mališić, M., Janošević, A., Sljukic Paunkovic, B., Stojković, I., Ćirić-Marjanović, G. Exploration of MnO₂/carbon composites and their application to simultaneous electroanalytical determination of Pb(II) and Cd(II)(2012) *Electrochimica Acta*, 74, pp. 158-164.
17. Marjanović, B., Juranić, I., Ćirić-Marjanovic, G., Mojović, M., Pašti, I., Janošević, A., Trchová, M., Holler, P., Horský, J. Chemical oxidative polymerization of ethacridine(2012) *Reactive and Functional Polymers*, 72 (1), pp. 25-35.
18. Mašić, I., Ilić, I., Dreu, R., Ibrić, S., Parojčić, J., Đurić, Z. An investigation into the effect of formulation variables and process parameters on characteristics of granules obtained by in situ fluidized hot melt granulation(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 423 (2), pp. 202-212.
19. Matović, V., Buha, A., Bulat, Z., Đukić-Ćosić, D., Miljković, M., Ivanišević, J., Kotur-Stevuljević, J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver(2012) *Food and Chemical Toxicology*, 50 (3-4), pp. 552-557.
20. Milovanović, S., Otašević, B., Zečević, M., Živanović, L., Protić, A. Development and validation of reversed phase high performance liquid chromatographic method for determination of moxonidine in the presence of its impurities (2012) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 59 (1), pp. 151-156.
21. Milović, M., Djuriš, J., Djekić, L., Vasiljević, D., Ibrić, S. Characterization and evaluation of solid self-microemulsifying drug delivery systems with porous carriers as systems for improved carbamazepine release(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 436 (1-2), pp. 58-65.
22. Odovic, J.V., Markovic, B.D., Injac, R.D., Vladimirov, S.M., Karljickovic-Rajic, K.D., Correlation between ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and reversed-phase thin-layer chromatography hydrophobicity data for evaluation of angiotensin-converting enzyme inhibitors absorption(2012) *Journal of Chromatography A*, 1258, pp. 94-100.
23. Pavlović, I., Petrović, S., Radenković, M., Milenković, M., Couladis, M., Branković, S., Drobac, M.P., Niketić, M. Composition, antimicrobial, antiradical and spasmolytic activity of *Ferula heuffelii* Griseb. ex Heuffel (Apiaceae) essential oil(2012) *Food Chemistry*, 130 (2), pp. 310-315.
24. Perišić, M., Stojić-Vukanić, Z., Pilipović, I., Kosec, D., Nacka-Aleksić, M., Dikić, J., Arsenović-Ranin, N., Lepasavić, G. Role of ovarian hormones in T-cell homeostasis: From the thymus to the periphery(2012) *Immunobiology*, . Article in Press.

25. Petrović, J., Ibrić, S., Betz, G., Đurić, Z. Optimization of matrix tablets controlled drug release using Elman dynamic neural networks and decision trees(2012) *International Journal of Pharmaceutics*, 428 (1-2), pp. 57-67.
26. Pilipović, I., Radojević, K., Perišić, M., Laposavić, G. Glucocorticoid-catecholamine interplay within the composite thymopoietic regulatory network(2012) *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1261 (1), pp. 34-41.
27. Rakić, T., Jancic Stojanovic, B., Malenović, A., Ivanović, D., Medenica, M. Improved chromatographic response function in HILIC analysis: Application to mixture of antidepressants(2012) *Talanta*, 98, pp. 54-61.
28. Rakić, T., Jančić-Stojanovic, B., Malenović, A., Ivanović, D., Medenica, M. Demasking large dummy effects approach in revealing important interactions in Plackett-Burman experimental design(2012) *Journal of Chemometrics*, 26 (10), pp. 518-525.
29. Ražić, S. Euroanalysis XVI-challenges in modern analytical chemistry(2012) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 403 (4), pp. 899-901.
30. Stankovic, N., Radulovic, V., Petkovic, M., Vuckovic, I., Jadranin, M., Vasiljevic, B., Nikodinovic-Runic, J. *Streptomyces* sp. JS520 produces exceptionally high quantities of undecylprodigiosin with antibacterial, antioxidative, and UV-protective properties(2012) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 96 (5), pp. 1217-1231.
31. Stepanović-Petrović, R.M., Míčov, A.M., Tomić, M.A., Ugrešić, N.D. The local peripheral antihyperalgesic effect of levetiracetam and its mechanism of action in an inflammatory pain model(2012) *Anesthesia and Analgesia*, 115 (6), pp. 1457-1466.
32. Stefanović A, Ardalic D, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasic S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status through normal pregnancy. *Reprod Toxicol*, 2012; 33(1), pp. 20-26.
33. Stevanović, M.M., Škapin, S.D., Bračko, I., Milenković, M., Petković, J., Filipič, M., Uskoković, D.P. Poly(lactide-co-glycolide)/silver nanoparticles: Synthesis, characterization, antimicrobial activity, cytotoxicity assessment and ROS-inducing potential(2012) *Polymer (United Kingdom)*, 53 (14), pp. 2818-2828.
34. Tadic, I., Stevanovic, D., Tasic, L., Vujasinovic Stupar, N. Development of a Shorter Version of the Osteoporosis Knowledge Assessment Tool(2012) *Women and Health*, 52 (1), pp. 18-31.
35. Tadic, I., Vujasinovic Stupar, N., Tasic, L., Stevanovic, D., Dimic, A., Stamenkovic, B., Stojanovic, S., Milenkovic, S. Validation of the osteoporosis quality of life questionnaire QUALEFFO-41 for the Serbian population(2012) *Health and Quality of Life Outcomes*, 10, art. no. 74
36. Žižović, I., Ivanović, J., Mišić, D., Stamenić, M., Djordjević, S., Kukić-Marković, J., Petrović, S.D. SFE as a superior technique for isolation of extracts with

strong antibacterial activities from lichen *Usnea barbata* L.(2012) *Journal of Supercritical Fluids*, 72, pp. 7-14

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

1. Arsic, I., Žugic, A., Tadic, V., Tasic-Kostov, M., Mišic, D., Primorac, M., Runjaic-Antic, D. Estimation of dermatological application of creams with St. John's Wort oil extracts(2012) *Molecules*, 17 (1), pp. 275-294.
2. Asanin M, Stankovic S, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Majkic-Singh N, Ostojic M, Vasiljevic Z. B-type natriuretic peptide predicts new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Peptides*. 2012 May;35(1):74-7.
3. Cvijović, M., Kilibarda, V., Jelikić-Stankov, M., Lazarević, I., Jakovljević, I., Joksović, L., Durđević, P. ESI-MS study of speciation in hydrolyzed aluminum chloride solutions(2012) *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 23 (6), pp. 1087-1097
4. Čebović, T., Maksimović, Z. Hepatoprotective effect of *Filipendula hexapetala* Gilib. (Rosaceae) in carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in rats(2012) *Phytotherapy Research*, 26 (7), pp. 1088-1091.
5. Čolak E, Majkic-Singh N, Zoric L, Radosavljevic A, Kosanovic-Jakovic N. The role of CRP and inflammation in the pathogenesis of age-related macular degeneration. *Biochem Med (Zagreb)*. 2012;22(1):39-48. Review.
6. Dimitrijevic, M., Stanojevic, S., Kustrimovic, N., Lepasovic, G. End-point effector stress mediators in neuroimmune interactions: Their role in immune system homeostasis and autoimmune pathology(2012) *Immunologic Research*, 52 (1-2), pp. 64-80.
7. Divljaković J, Milić M, Timić T, Savić MM. Tolerance liability of diazepam is dependent on the dose used for protracted treatment. *Pharmacological Reports*. 2012; 64:1116-25
8. Divljaković J, Milić M, Namjoshi OA, Tiruveedhula VV, Timić T, Cook JM, Savić MM. β CCT, an antagonist selective for $\alpha(1)$ GABA(A) receptors, reverses diazepam withdrawal-induced anxiety in rats. *Brain Res Bull*. 2012; 91C:1-7
9. Đorđević, S., Tadić, V., Petrović, S., Kukić-Marković, J., Dobrić, S., Milenković, M., Hadžifejzović, N. Bioactivity assays on *Carlina acaulis* and *C. acanthifolia* root and herb extracts(2012) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7 (3), pp. 1213-1222.
10. Vasović N, Burić N, Todorović K, Grozdanović I; „Synchronization of the minimal models of bursting neurons coupled by delayed chemical or electrical synapses“, *Chin. Phys. B* Vol. 21, No. 1 (2012) 010203

11. Holclajtner-Antunović, I., Bajuk-Bogdanović, D., Popa, A., Uskoković-Marković, S. Spectroscopic identification of molecular species of 12-tungstophosphoric acid in methanol/water solutions(2012) *Inorganica Chimica Acta*, 383, pp. 26-32
12. Husinec, S., Petkovic, M., Savic, V., Simic, M. Synthesis of allyl acetates via palladium-catalysed functionalisation of allenes and 1,3-dienes(2012) *Synthesis*, 44 (3), art. no. T98111SS, pp. 399-408.
13. Ilić, K., Jakovljević, E., Škodrić-Trifunović, V. Social-economic factors and irrational antibiotic use as reasons for antibiotic resistance of bacteria causing common childhood infections in primary healthcare(2012) *European Journal of Pediatrics*, 171 (5), pp. 767-777.
14. Ilić, K., Obradović, N., Vujasinović-Stupar, N. The Relationship Among Hypertension, Antihypertensive Medications, and Osteoporosis: A Narrative Review(2012) *Calcified Tissue International*, pp. 1-11. Article in Press.
15. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V, Ilić J. Dyslipidemia and oxidative stress in sarcoidosis patients. *Clinical Biochemistry*, 2012; 45:677-82.
16. Jovanović, M., Rakić, T., Jančić-Stojanovic, B., Malenović, A., Ivanović, D., Medenica, M. Assessment of β -lactams retention in hydrophilic interaction chromatography applying Box-Behnken design (2012) *Journal of Separation Science*, 35 (12), pp. 1424-1431.
17. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Stefanovic A, Vujovic A, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clinical Biochemistry*. 2012; 45(15):1202-1205.
18. Kundaković, T., Milenković, M., Zlatković, S., Nikolić, V., Nikolić, G., Binić, I. Treatment of venous ulcers with the herbal-based ointment Herbadermal®: A prospective non-randomized pilot study(2012) *Forschende Komplementarmedizin*, 19 (1), pp. 26-30.
19. Kuntić, V., Pejić, N., Mičić, S. Direct spectrophotometric determination of hesperidin in pharmaceutical preparations(2012) *Acta Chimica Slovenica*, 59 (2), pp. 436-441.
20. Lakić, D., Tasić, L., Kos, M., Petrova, G., Stoimenova, A., Krajnović, D. Pharmacy network and access to medicines in selected eastern European countries: Comparative analysis(2012) *Croatian Medical Journal*, 53 (1), pp. 53-59.
21. Lakušić, D.V., Ristić, M.S., Slavkovska, V.N., Šinžar-Sekulić, J.B., Lakušić, B.S. Environment-related variations of the composition of the essential oils of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) in the balkan penninsula (2012) *Chemistry and Biodiversity*, 9 (7), pp. 1286-1302.
22. Lepasovic, G., Perisic, M., Pilipovic, I. Role of gonadal hormones in programming developmental changes in thymopoietic efficiency and sexual diergism in thymopoiesis(2012) *Immunologic Research*, 52 (1-2), pp. 7-19.

23. Lukic, M., Jaksic, I., Krstonosic, V., Dokic, L., Savic, S. Effect of Small Change in Oil Phase Composition on Rheological and Textural Properties of w/o Emulsion(2012) *Journal of Texture Studies*, . Article in Press.
24. Marčetić, M., Božić, D., Milenković, M., Lakušić, B., Kovačević, N. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of different parts of *Seseli rigidum* (2012) *Natural Product Communications*, 7 (8), pp. 1091-1094.
25. Markovic, B.D., Vladimirov, S.M., Cudina, O.A., Odovic, J.V., Karljickovic-Rajic, K.D. A PAMPA assay as fast predictive model of passive human skin permeability of new synthesized corticosteroid C-21 esters(2012) *Molecules*, 17 (1), pp. 480-491
26. Matović, V., Erić, S., Kremenović, A., Colomban, P., Srećković-Atoćanin, D., Matović, N. The origin of syngenite in black crusts on the limestone monument King's Gate (Belgrade Fortress, Serbia) - The role of agriculture fertiliser(2012) *Journal of Cultural Heritage*, 13 (2), pp. 175-186
27. Milić, M., Divljaković, J., Rallapalli, S., Van Linn, M.L., Timić, T., Cook, J.M., Savić, M.M. The role of $\alpha 1$ and $\alpha 5$ subunit-containing GABAA receptors in motor impairment induced by benzodiazepines in rats(2012) *Behavioural Pharmacology*, 23 (2), pp. 191-197.
28. Nikolic, K., Agbaba, D. Imidazoline Antihypertensive Drugs: Selective I 1-Imidazoline Receptors Activation(2012) *Cardiovascular Therapeutics*, 30 (4), pp. 209-216.
29. Nikolic, K., Filipic, S., Agbaba, D. Multi-target QSAR and docking study of steroids binding to corticosteroid-binding globulin and sex hormone-binding globulin(2012) *Current Computer-Aided Drug Design*, 8 (4), pp. 296-306.
30. Nikolic, K., Pavlovic, M., Smoliński, A., Agbaba, D. The chemometric study and Quantitative Structure Retention Relationship modeling of liquid chromatography separation of ziprasidone components(2012) *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 15 (9), pp. 730-744.
31. Nikolić, V., Stanković, M., Nikolić, L., Nikolić, G., Ilić-Stojanović, S., Popsavin, M., Zlatković, S., Kundaković, T. Inclusion complexes with cyclodextrin and usnic acid(2012) *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, pp. 1-10. Article in Press.
32. Novakovic, A., Pavlovic, M., Milojevic, P., Stojanovic, I., Nenezic, D., Jovic, M., Ugresic, N., Kanjuh, V., Yang, Q., He, G.-W. Different Potassium Channels are Involved in Relaxation of Rat Renal Artery Induced by P1075 (2012) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 111 (1), pp. 24-30.
33. Peco-Antić A, Paripović D, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Šćekić G, Miloševski-Lomić G. Renal functional reserve in children with apparently normal congenital solitary functioning kidney. *Clin Biochem*, 2012; 45: 1173-1177.

34. Pejić, N.D., Maksimović, J.P., Blagojević, S.M., Anić, S.R., Čupić, Z.D., Kolar-Anić, L.Z. Kinetic analytical method for determination of uric acid in human urine using analyte pulse perturbation technique(2012) *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 23 (8), pp. 1450-1459.
35. Pilipović, I., Radojević, K., Perišić, M., Kosec, D., Nacka-Aleksić, M., Djikić, J., Laposavić, G. Catecholaminergic signalling through thymic nerve fibres, thymocytes and stromal cells is dependent on both circulating and locally synthesized glucocorticoids(2012) *Experimental Physiology*, 97 (11), pp. 1211-1223
36. Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Vuckovic M, Dopsaj V, Giga V, Kravljaca M, Stosovic M, Lezaic V. Risk Factors Associated with Coronary Artery Calcification Should Be Examined before Kidney Transplantation. *Tohoku Journal Of Experimental Medicine*, 2012; 226:137-144.
37. Stanković S, Ašanin M, Trifunović D, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Mrdović I, Matić D, Savić L, Marinković J, Ostojić M, Vasiljević Z. Time-dependent changes of myeloperoxidase in relation to in-hospital mortality in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Biochem* 2012;45:547-551.
38. Stanojević, S., Dimitrijević, M., Kuštrimović, N., Mitić, K., Vujić, V., Laposavić, G. Adrenal hormone deprivation affects macrophage catecholamine metabolism and β 2-adrenoceptor density, but not propranolol stimulation of tumour necrosis factor- α production(2012) *Experimental Physiology*, . Article in Press.
39. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Martinovic J, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med*, 2012; 50(11), pp. 2019-2025
40. Stevanovic, D., Jancic, J., Topalovic, M., Tadic, I. Agreement between children and parents when reporting anxiety and depressive symptoms in pediatric epilepsy(2012) *Epilepsy and Behavior*, 25 (2), pp. 141-144.
41. Tadic, S., Nikolic, K., Agbaba, D. Development and optimization of an hplc analysis of citalopram and its four nonchiral impurities using experimental design methodology(2012) *Journal of AOAC International*, 95 (3), pp. 733-743.
42. Trišović, N., Timić, T., Divljaković, J., Rogan, J., Poleti, D., Savić, M.M., Ušćumlić, G. Synthesis, structural and biological characterization of 5-phenylhydantoin derivatives as potential anticonvulsant agents(2012) *Monatshefte für Chemie*, 143 (10), pp. 1451-1457.
43. Vujić, Z., Mulavdić, N., Smajić, M., Brborić, J., Stankovic, P. Simultaneous analysis of irbesartan and hydrochlorothiazide: An improved HPLC method with the aid of a chemometric protocol(2012) *Molecules*, 17 (3), pp. 3461-3474.
44. Wieringa G, Zerah S, Jansen R, Simundic AM, Queralto J, Solnica B, Gruson D, Tomberg K, Riittinen L, Baum H, Brochet JP, Buhagiar G, Charilaou C, Grigore C,

Johnsen AH, Kappelmayer J, Majkic-Singh N, Nubile G, O'Mullane J, Opp M, Pupure S, Racek J, Reguengo H, Rizos D, Rogic D, Špaňár J, Štrakl G, Szekeres T, Tzatchev K, Vitkus D, Wallemacq P, Wallinder H. The EC4 European syllabus for post-graduate training in clinical chemistry and laboratory medicine: version 4--2012. *Clin Chem Lab Med.* 2012;50:1317-28.

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

1. Aleksić, M.M., Radulović, V., Lijeskić, N., Kapetanović, V. Electrochemical response and determination of varenicline at boron doped diamond, glassy carbon and hanging mercury electrode(2012) *Current Analytical Chemistry*, 8 (1), pp. 133-142
2. Aleksić J, Stojanović D, Banović B., Jančić, R. A Simple and Efficient DNA Isolation Method for *Salvia officinalis*. *Biochem Genet* (2012) 50:881–892
3. Antonijević B, Vučinić S, Čupić V. Protective effect of HI-6 and trimedoxime combination in mice acutely poisoned with tabun, dichlorvos or heptenophos. *Acta Vet* 2012; 62(2-3): 123-125.
4. Bećarević M, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Deterioration of thromboses in primary antiphospholipid syndrome: TNF-alpha and anti-annexin A5 antibodies. *Clin Lab* 2012;58:1079–1084.
5. Bećarević M, Seferović J, Ignjatović S, Singh S, Majkić-Singh N. Adiponectin, non-esterified fatty acids and antiphospholipid antibodies in type II diabetes mellitus. *J Med Biochem* 2012;31:199–204.
6. Brzaković, B.B., Vezmar Kovačević, S.D., Vučićević, K.M., Miljković, B.R., Martinović, Ž.J., Pokrajac, M.V., Prostran, M.Š. Impact of age, weight and concomitant treatment on lamotrigine pharmacokinetics(2012) *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 37 (6), pp. 693-697.
7. Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Matović V. Effects of Oral and Intraperitoneal Magnesium Treatment against. Cadmium-Induced Oxidative Stress in Plasma of Rats. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2012; 63(3): 247-54.
8. Crnjanski, T., Krajnovic, D., Stojkov-Rudinski, S., Tadic, I. Ethical dilemmas and moral distress in pharmacy: A qualitative study (2012) *HealthMED*, 6 (7), pp. 2485-2493.
9. Cvijovic, M., Di Marco, V., Traldi, P., Stankov, M.J., Djurdjevic, P. Mass spectrometric study of speciation in aluminium-fluoroquinolone solutions.(2012) *European journal of mass spectrometry* (Chichester, England), 18 (3), pp. 313-322
10. Čurčić M, Janković S, Jačević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Bulat Z, Antonijević B. Combined effects of cadmium and decabrominated diphenyl ether on thyroid hormones in rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(3): 255-61.

11. Čakar, M., Popović, G. Determination of lisinopril in pharmaceuticals by a kinetic spectrophotometric method(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (10), pp. 1437-1442.
12. Čudina, O., Marković, B., Karljiković-Rajić, K., Vladimirov, S. Biopartitioning Micellar Chromatography-Partition Coefficient Micelle/Water as a Potential Descriptor for Hydrophobicity in Prediction of Oral Drug Absorption(2012) *Analytical Letters*, 45 (7), pp. 677-688
13. Dajak M, Bontić A, Ignjatović S, Pavlović J, Majkić-Singh N, Ležaić V. Evaluation of methods for rapid microalbuminuria screening in kidney diseased patients. *Srp Ark Celok Lek* 2012;140:173-178.
14. Dopsaj V, Mikovic-Golubovic G, Martinovic J, Kalimanovska-Ostic D. Evaluation of derived Coulter red blood cell parameters for the assessment of iron deficiency in adults with congenital heart disease. *Int J Lab Hematol*, 2012; 34(5): 461-472.
15. Djordjevic, B., Baralic, I., Kotur-Stevuljevic, J., Stefanovic, A., Ivanisevic, J., Radivojevic, N., Andjelkovic, M., Dikic, N. Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players(2012) *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 52 (4), pp. 382-392.
16. Djordjević, S., Kilibarda, V., Vučinić, S., Stojanović, T., Antonijević, B. Toxicokinetics and correlation of carbamazepine salivary and serum concentrations in acute poisonings [Toksikokinetika i korelacija koncentracija karbamazepina u salivi i serumu kod akutnog trovanja](2012) *Vojnosanitetski Pregled*, 69 (5), pp. 389-393.
17. Džodić, P., Živanovic, L., Protic, A., Ivanović, I., Veličković Radovanović, R., Spasić, M., Lukić, S., Živanović, S. Development and validation of a solid phase extraction-HPLC method for the determination of carbamazepin and its metabolites, carbamazepin epoxide and carbamazepin trans-diol, in plasma(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (10), pp. 1423-1436.
18. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Djurdjevic D, Vasic U. Influence of glutathione reductase on diquat neurotoxicity assessed by oxidative/nitrosative stress in the cortex of intrastrially treated rats. *Acta Vet.* 2012; 62 (5-6): 553-568.
19. Francuski, B.M., Ivković, B., Stojanović, I., Vladimirov, S., Francuski, D. 2-[2-(Trifluoromethyl)phenyl]-2H-1-benzopyran-4(3H)-one(2012) *Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online*, 68 (5), .
20. Gao, G., Bai, X.-Y., Xuan, C., Liu, X.-C., Jing, W.-B., Novakovic, A., Yang, Q., He, G.-W. Role of TRPC3 Channel in Human Internal Mammary Artery (2012) *Archives of Medical Research*, 43 (6), pp. 431-437.
21. Georgieva, S., Kamusheva, M., Lakić, D., Mitov, K., Savova, A., Petrova, G. The health related quality of life for kidney transplant patients in Bulgaria - A pilot study(2012) *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 26 (3), pp. 3062-3065.

22. Gilkey, P., Nikčević, S. Kähler and para-Kähler curvature Weyl manifolds(2012) *Publicationes Mathematicae*, 80 (3-4), pp. 369-384.
23. Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Petrović, S.D., Nikolić, G.M., Kapor, A.J. Potential application of thermo-sensitive hydrogels for controlled release of phenacetin [Potencijalna primena termoosetljivih hidrogelova za kontrolisano otpuštanje fenacetina] (2012) *Hemijska Industrija*, 66 (6), pp. 831-839.
24. Ivković, B., Vladimirov, S., Novaković, R., Čupić, V., Heinle, H., Gojković-Bukarica, L. The novel phenylpropiophenone derivates induced relaxation of isolated rat aorta(2012) *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*, 62 (7), pp. 345-350.
25. Jančić Stojanović, B.S., Vemić, A.M., Rakić, T.M., Kostić, N.M., Malenović, A.M. Development of Karl Fischer titration method using quality by design concept [Razvoj metode titracije po Karl Fišeru primenom tzv. Quality by Design koncepta] (2012) *Hemijska Industrija*, 66 (5), pp. 659-665.
26. Jovic, D., Krajnovic, D. The influence of autogenic training on state anxiety reduction among community pharmacists in Serbia(2012) *HealthMED*, 6 (8), pp. 2810-2820.
27. Jovic, Z., Zivanovic, L., Radisic, M., Protic, A., Malesevic, M. Chemometrically assisted development and validation of LC-UV and LC-MS methods for simultaneous determination of torasemide and its impurities(2012) *Journal of Chromatographic Science*, 50 (4), pp. 324-334.
28. Jovičić S, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Biochemistry and metabolism of vitamin D. *J Med Biochem* 2012;31:309–315.
29. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga R, Beletić A, Mirković D, Majkić-Singh N. Comparison of three different methods for 25(OH)-vitamin D determination and vitamin D status in general population – Serbian experience. *J Med Biochem* 2012;31:347–357.
30. Jovović, M., Kostić, N., Janić-Stojanović, B., Malenović, A. Investigation of tropicamide and benzalkonium chloride stability using liquid chromatography (2012) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 35 (2), pp. 231-239.
31. Kocic, I., Homsek, I., Dacevic, M., Grbic, S., Parojcic, J., Vucicevic, K., Prostran, M., Miljkovic, B. A case study on the in silico absorption simulations of levothyroxine sodium immediate-release tablets(2012) *Biopharmaceutics and Drug Disposition*, 33 (3), pp. 146-159.
32. Kostić, V., Džoljić, E., Todorović, Z., Mijajlović, M., Svetel, M., Stefanova, E., Dragašević, N., Petrović, I., Milošević, M., Kovačević, I., Miljković, B., Pokrajac, M., Prostran, M. Fluoxetine does not impair motor function in patients with Parkinson's disease: Correlation between mood and motor functions with plasma concentrations of fluoxetine/norfluoxetine [Fluoksetin ne remeti motornu funkciju kod bolesnika sa Parkinsonovom bolešću: Korelacija raspoloženja i motorne funkcije sa koncentracijom

- fluoksetina/norfluoksetina u plazmi](2012) *Vojnosanitetski Pregled*, 69 (12), pp. 1067-1075.
33. Lakić, D., Petrova, G., Bogavac-Stanojević, N., Jelić-Ivanović, Z., Kos, M. The cost-effectiveness of hypertension pharmacotherapy in Serbia: A Markov model(2012) *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 26 (3), pp. 3066-3072.
34. Malenović, A., Jovanović, M., Petrović, S., Kostić, N., Vemić, A., Jancic-Stojanovic, B. Optimization of liquid chromatographic method for the separation of folic acid and its two impurities(2012) *Instrumentation Science and Technology*, 40 (2-3), pp. 138-149
35. Marin, M., Ascensao, L., Lakušić, B. Trichomes of *Satureja horvatii* Šilić (Lamiaceae) - micromorphology and histochemistry (2012) *Archives of Biological Sciences*, 64 (3), pp. 995-1000.
36. Matovic, M., Jankovic, S., Jeremic, M., Vlajkovic, M., Matovic, V. Online remote monitoring of patients with differentiated thyroid carcinomas and neuroendocrine tumors treated with high doses of radionuclides.(2012) *Telemedicine journal and e-health : the official journal of the American Telemedicine Association*, 18 (4), pp. 264-270.
37. Mihajlovic, T., Kachrimanis, K., Graovac, A., Djuric, Z., Ibric, S. Improvement of aripiprazole solubility by complexation with (2-hydroxy)propyl- β -cyclodextrin using spray drying technique(2012) *AAPS PharmSciTech*, 13 (2), pp. 623-631.
38. Mihailović-Vučinić V, Ignjatović S, Dudvarski-Ilić A, Stjepanović M, Vuković M, Omčikus M, Singh S, Popević S, Videnović-Ivanov J, Filipović S. The role of vitamin D in multisystem sarcoidosis. *J Med Biochem* 2012;31:339–346.
39. Milinković N, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Ležaić V, Pejanović S, Jovanović D. Correlation of bone alkaline phosphatase and iPTH with some basic biochemical markers in predialysis and dialysis patients. *Clin Lab* 2012;58:747–753.
40. Milovanović, V., Ćirić, B., Milenković, J., Kilibarda, V., Ćurčić, M., Vučinić, S., Antonijević, B. Determination of morphine, codeine and 6-monoacetylmorphine in saliva of substance-abuse patients using HPLC/MS methods [Određivanje morfina, kodeina i 6-monoacetilmorfina metodom HPLC/MS u salivi heroinskih zavisnika] (2012) *Vojnosanitetski Pregled*, 69 (2), pp. 141-146.
41. Milović, M.R., Duriš, J.D., Vasiljević, D.D., Durić, Z.R., Ibrić, S.R. Potential application of surfactant systems in formulation of dosage forms with slightly soluble substances [Potencijalna primena surfaktantnih sistema u formulaciji farmaceutskih oblika sa teško rastvorljivim lekovitim supstancama] (2012) *Hemijaska Industrija*, 66 (5), pp. 667-676.
42. Mitrović M, Šumarac Z, Antić D, Bogdanović A, Elezović I, Vukosavljević D, Ignjatović S, Majkić-Singh N, Suvajdžić N. Markers of coagulation activation and enhanced fibrinolysis in Gaucher type 1 patient: Effects of enzyme replacement therapy. *Blood Cells Mol Dis*. 2012;49:58-59.

43. Natić, D., Jovanović, D., Knežević, T., Karadžić, V., Bulat, Z., Matović, V. Microcystin-LR in surface water of Ponjavica River [Mikrocistin-LR u površinskim vodama reke Ponjavice](2012) *Vojnosanitetski Pregled*, 69 (9), pp. 753-758.
44. Nikolić, K., Agbaba, D. Imidazoline receptors ligands [Ligandi imidazolinskih receptora](2012) *Hemijska Industrija*, 66 (5), pp. 619-635.
45. Odalovic, M., Vezmar Kovacevic, S., Ilic, K., Sabo, A., Tasic, L. Drug use before and during pregnancy in Serbia(2012) *International Journal of Clinical Pharmacy*, 34 (5), pp. 719-727.
46. Odović, J., Karljiković-Rajić, K., Trbojević-Stanković, J., Stojimirović, B., Vladimirov, S. The lipophilicity examination of some ACE inhibitors and hydrochlorothiazide on cellulose in RP thin-layer chromatography(2012) *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 11 (3), pp. 763-770
47. Pavun, L.A., Dimitrić Marković, J.M., Durdević, P.T., Jelikić-Stankov, M.D., Dikanović, D.B., Ćirić, A.R., Malešev, D.L. Development and validation of a fluorometric method for the determination of hesperidin in human plasma and pharmaceutical forms(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (11), pp. 1625-1640
48. Pejić, N.D., Anić, S.R., Kolar-Anić, L.Z. Analytical applications of oscillatory chemical reactions: Determination of some pharmaceutically and biologically important compounds [Analitičke primene oscilatornih hemijskih reakcija: Određivanje nekih farmaceutskih i biološki važnih jedinjenja](2012) *Hemijska Industrija*, 66 (2), pp. 153-164.
49. Pejovic M, Bogavac-Stanojevic N, Popovic D, Kavarić S, Stojanov M. A Pilot Study of Thyroid Testing in Montenegro. *Acta Endocrinologica-Bucharest*, 2012; 8(2): 309-319.
50. Plecas-Solarovic, B.A., Nesic, D.M., Stevanovic, D.M., Obradovic, A.L., Djelic, M.N., Milosevic, V.L., Starcevic, V.P. Histomorphometric features of ventral prostate in different aged rats after central Ghrelin treatment(2012) *General Physiology and Biophysics*, 31 (2), pp. 203-210.
51. Poluga J, Dopsaj V, Veljkovic M, Maksic N, Stojakovic S, Dunjic R, Dakic Z, Pavlovic M. Increased tumor necrosis factor alpha and interleukin-6 serum levels and their correlation with laboratory parameters in patients with imported malaria. *Arch Biol Sci*, 2012; 64(4): 1577-1583.
52. Radulović, V., Aleksić, M.M., Kapetanović, V. An electrochemical study of the adsorptive behaviour of varenicline and its interaction with DNA (2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (10), pp. 1409-1422.
53. Rakić, T., Malenović, A., Jancic-Stojanovic, B., Ivanović, D., Medenica, M. Avoiding the false negative results in LC method robustness testing by modifications of the algorithm of dog and dummy factor effects approach (2012) *Chromatographia*, 75 (7-8), pp. 397-401.

54. Ranković, K., Filipić, S., Nikolić, K., Agbaba, D. TLC determination of tiapride hydrochloride and its impurities in pharmaceuticals (2012) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 35 (10), pp. 1336-1345.
55. Savic, I.M., Marinkovic, V.D., Tasic, L., Krajnovic, D., Savic, I.M. From experimental design to quality by design in pharmaceutical legislation (2012) *Accreditation and Quality Assurance*, 2012; 17: pp 627-33.
56. Savic, I.M., Nikolic, G.S., Savic, I.M., Nikolic, K., Agbaba, D. Development and optimization of formulation for treatment of copper deficiency in human organism(2012) *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, 69 (4), pp. 739-749.
57. Stanković S, Ašanin M, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Mihailović M, Nikolajević I, Mrdović I, Matić D, Savić L, Marinković J, Ostojić M, Vasiljević Z. The usefulness of myeloperoxidase in prediction of in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab* 2012;58:125-131.
58. Stanković S, Ašanin M, Trifunović D, Majkić-Singh N, Miljković A, Ignjatović S, Mrdović I, Matić D, Savić L, Ostojić M, Vasiljević Z. Utility of lipoprotein-associated phospholipase A2 for prediction of 30-day major adverse coronary event in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab* 2012;58:1135-1144.
59. Solomun, L.N., Ibrić, S.R., Pejanović, V.M., Duriš, J.D., Jocković, J.M., Stankovic, P.D., Vujić, Z.B. In silico methods in stability testing of Hydrocortisone, powder for injections: Multiple regression analysis versus dynamic neural network [In Silico Metode U Ispitivanju Stabilnosti Hidrokortizona, Liofilizata Za Infuziju: Višestruka Regresiona Analiza I Dinamičke Neuronske Mreže] (2012) *Hemijska Industrija*, 66 (5), pp. 647-657.
60. Sovilj, S.P., Mitić, D., Drakulić, B.J., Milenković, M. Spectroscopic properties and antimicrobial activity of dioxomolybdenum(VI)complexes with heterocyclic S,S'-ligands(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (1), pp. 53-66.
61. Šoštaric, I., Arsenijevic, J., Acic, S., Stevanovic, Z.D. Essential oil polymorphism of *Thymus pannonicus* all. (lamiaceae) in Serbia(2012) *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15 (2), pp. 237-243.
62. Tanasković, S.B., Vučković, G., Antonijević-Nikolić, M., Stanojković, T., Gojgić-Cvijović, G. Binuclear biologically active Co(II) complexes with octazamacrocyclic and aliphatic dicarboxylates(2012) *Journal of Molecular Structure*, 1029, pp. 1-7.
63. Topic A, Stankovic M, Divac-Rankov A, Petrovic-Stanojevic N, Mitic-Milicic M, Nagorni-Obradovic L, Radojkovic D. Alpha-1-antitrypsin deficiency in Serbian adults with lung diseases. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 2012;16(11):1282-1286.
64. Topic A, Ljubic M, Radojkovic D. Alpha-1-antitrypsin in pathogenesis of hepatocellular carcinoma. *Hepatitis Monthly* 2012; 12(10 HCC): e7042. DOI: 10.5812/hepatmon.7042

65. Vasiljević, D.D., Dekić, L.M., Primorac, M.M. Long-term stability investigation of o/w cosmetic creams stabilized by mixed emulsifier [Ispitivanje dugoročne stabilnosti kozmetičkih u/v kremova stabilizovanih mešanim emulgatorom] (2012) *Hemijska Industrija*, 66 (6), pp. 871-878.
66. Vitnik, V.D., Milenković, M.T., Dilber, S.P., Vitnik, Ž.J., Juranić, I.O. Improved synthesis and in vitro study of antimicrobial activity of α,β -unsaturated and α -bromo carboxylic acids(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (6), pp. 741-750.
67. Živković, J., Čebović, T., Maksimović, Z. In vivo and in vitro antioxidant effects of three Veronica species(2012) *Central European Journal of Biology*, 7 (3), pp. 559-568.
68. Živković, J., Ražić, S., Arsenijević, J., Maksimović, Z. Heavy metal contents in Veronica species and soil from mountainous areas in Serbia(2012) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (7), pp. 959-970

Radovi u vodećim časopisima nacionalnog značaja (M51)

1. Antonijević B, Milovanović V, Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Vučinić S. Mehanizmi toksičnog dejstva i interakcije polihlorovanih bifenila i polibromovanih difeniletara. *Veterinarski glasnik* 2012; 66(3-4): 259-71.
2. Jocković J. Quantile estimation for the generalized Pareto distribution with application to finance. *Yugoslav Journal of Operations Research* (2012); 22(2): 297-311.

Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M52)

1. Janković S, Antonijević B, Ćurčić M, Radičević T, Stefanović S, Nikolić D, Ćupić V. Assessment of mercury intake associated with fish consumption in Serbia. *Tehnologija mesa* 2012; 53(1): 56–61.
2. Vasiljević N, Stanković I, Šobajić S, Milanović-Stevanović M, Janković S, Vidović B. Medicinska nutritivna terapija gluten senzitivne enteropatije. *Hrana i ishrana* 2011; 52(2): 33-36.
3. Pavlović Z, Mirić M, Miletić I, Šobajić S. Primena različitih metoda mineralizacije uzoraka za određivanje makro i mikroelemenata u mesu atomskom spektrometrijom. *Hrana i ishrana* 2011; 52(2): 37-41.
4. Pavun L, Dimitrić-Marković J, Đurđević P, Jelikić Stankov M, Đikanović D, Malešev D, Uskoković-Marković S. Fluorometric determination of hesperidin in orange juices available on Serbian market. *Acta Agriculturae Serbica*, Vol. XVII, (2012), 34: 93-103.
5. Marinko M, Novakovic A, Divac T, Milojevic P, Nenezic D. Novi antikoagulantni lekovi. *Medicinski časopis* 2012; 46(3):145-154.

Radovi u naučnim časopisima (M53)

1. Brborić J, Jovanović M, Čudina O. Radiofarmaceutici za hepatobilijarnu scintigrafiju: analozi iminodisirćetne kiseline obeleženi tehnecijumom-99m – Arhiv za farmaciju. 62(6) (2012):527-547.
2. Bubić-Pajić N, Pantelić I, Savić S, Vuleta G. Tečni farmaceutski preparati za primenu u pedijatriji izrađeni ex tempore. Arhiv za farmaciju 62(3) (2012): 252-266
3. Bulat Z, Matović V. Neželjeni efekti i toksičnost analgetika Arhiv za farmaciju. 2012; 62(2): 92 – 100.
4. Čurčić M, Janković S, Jacević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević A. Use of PROAST software to assess the influence of decabrominated diphenyl ether and/or cadmium on thyroid hormones homeostasis in rats. Arhiv za farmaciju 2012; 62(1): 1-13
5. Čudina O, Brborić J. Derivati tiazolidindiona: mehanizam delovanja, biotransformacija i neželjena dejstva. Arhiv za farmaciju. 1, 12-21, 2012
6. Djukic M, Djuric A, Tasic Lj. Zloupotreba psihoaktivnih supstanci: uloga farmaceuta, Arhiv za farmaciju. 2012; 62 (2): 179-89.
7. Djukic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Curcic M, Ilic K, Djurdjevic D, Vujanovic D. Oxidative and nitrosative stress - mediators of diquat neurotoxicity, Arhiv za farmaciju. 2012; 62 (5): 443-460.
8. Djukic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Djurdjevic D. The effect of pre-treatment with L- NAME on glutathione and glutathione peroxidase in parquat-induced neurotoxicity in rat striatum, Arhiv za farmaciju. 2012; 62 (3): 237-51.
9. Đorđević B, Šobajić S. Primena dijetetskih suplemenata u pedijatrijskoj populaciji. Arhiv za farmaciju 2012; 62(4): 322-331.
10. Eric S, Kalinic M, Savic V. Stereohemijski aspekti dejstva i farmakokinetike lekova. Arhiv za farmaciju, 2012, 62, 499-521.
11. Grbic S, Parojcic J, Djuric Z. In silico predviđanje apsorpcije karbamazepina nakon oralne primene tableta sa trenutnim oslobađanjem. Arhiv za farmaciju 3 (2012): 219-236
12. Ibrić, S., Djuriš, J., Parojčić, J., Djurić, Z. Artificial neural networks in evaluation and optimization of modified release solid dosage forms(2012) *Pharmaceutics*, 4 (4), pp. 531-550.
13. Ilić N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part I – A method of manual documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012, 1 (12): 898-908 (<http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-0037>)
14. Ilić N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part II – A method of software documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012, 1 (12):909-920 (<http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-00378>)
15. Kasagić Vujanović I, Jovanović M, Rakić T, Jančić–Stojanović B, Ivanović D. Testiranje robusnosti metode tačne hromatografije za određivanje itrakonazola i njegovih nečistoća primenom frakcionog faktorskog dizajna. Arhiv za farmaciju, 2012 (62): 475–488.
16. Krajnović, D., Jocić, D., Kerničan, L., Stupar, D., Gašić, M., Perić, B. The first state-owned pharmacy in Serbia [Prva državna apoteka u Srbiji](2012) *AMHA - Acta Medico-Historica Adriatica*, 10 (1), pp. 23-44.
17. Lukic, M., Jaksic, I., Krstonosic, V., Cekic, N., Savic, S. A combined approach in characterization of an effective w/o hand cream: The influence of emollient on

- textural, sensorial and in vivo skin performance(2012) International Journal of Cosmetic Science, 34 (2), pp. 140-149.
18. Majstorovic V, Marinkovic V. Quality in Serbia – Yesterday, Today, Tomorrow – 50 year of Nacional Organization for Quality, Keynote paper, International Journal "Advanced Quality", 2012; 40(2): 1-10.
 19. Malenović A, Kostić N, Vemić A, Rakić T, Jančić–Stojanović B. Multi–critiria decision making approach for the optimization of atorvastatin and its impurities separation by micellar liquid chromatography. Arhiv za farmaciju, 2012 (62): 191–207.
 20. Majstorovic V, Marinkovic V, Research of the Quality Management Principles on Integrated Management Systems Practices in Serbia. International Journal ACTA Technica Corvinensis – Bulleth of Engineering 2012; V: 143-9.
 21. Matović V, Buha A. Akutna trovanja lekovima. Arhiv za farmaciju 2012; 62(2):83-91.
 22. Matović V, Buha A. O psihoaktivnim kontrolisanim supstancama-situacija u svetu. Arhiv za farmaciju 2012; 62(2):136-45.
 23. Pejić N, Janošević A, Rogić J, Paunović N. Termodinamika micelizacije heksadeciltrimetilamonijum-bromida u binarnoj smeši propilenglikol-voda. Arhiv za farmaciju. (2012), 62: 429-442.
 24. Pejić N. Zelena priča o alkil poliglikozidima. Hemijski pregled (2012), 53 (6): 158-164.
 25. Petrović S, Kukić-Marković J. Pavlović-Drobac M. (2012) Biljni lekoviti proizvodi: uslovi za bezbednu primenu. Arhiv za farmaciju, 62(2), 119-135.
 26. Protić A, Otašević B, Golubović J, Zečević M, Živanović Lj, Vekić J, Zeljković Z. Priprema biološkog materijala i validacija bioanalitičkih hplc metoda za ispitivanje lekova i njihovih metabolita. Arhiv za farmaciju 2012; 62: 576–586.
 27. Radojkovic, B., Milić, J., Calija, B. Compounding of slow-release niacinamide capsules: feasibility and characterization.(2012) International journal of pharmaceutical compounding, 16 (5), pp. 434-437.
 28. Savić MM. Biološki lekovi: tri decenije razvoja. Arhiv za farmaciju. 2012; 62(4):352-63.
 29. Savić MM. Lekovi u terapiji bolesti zavisnosti. Arhiv za farmaciju. 2012; 62(4):146-55.
 30. Sekulović T, Vuleta G, Savić S. Efekti kozmetički aktivnih supstanci u tretiranju kože zahvaćene borama. Arhiv za farmaciju 62(1) (2012): 22-37
 31. Stanković M, Savić V, Marinković V. Development of Formulations for Vaginal Gel Carrier in the Pharmacy- a regulatory and Quality Aspect. „Acta Facultatis Medicae Naissensis“ 2012; 29: 23-9.
 32. Stanković, M., Savić, V., Marinković, V. Development of formulations for vaginal gel carrier in the pharmacy - a regulatory and quality aspect [Razvoj formulacija nosača za vaginalne gelove u uslovima apoteke - aspekt kvaliteta i regulative](2012) Acta Facultatis Medicae Naissensis, 29 (1), pp. 23-30.
 33. Stepanović-Petrović R, Tomić M. Primena analgetika i sedativa u pedijatriji. Arhiv za farmaciju. 2012; 62(4): 288-98.
 34. Stojkov Rudinski S. Tadic I, Crnjanski T, Krajnović D. Analiza, adaptacija i validacija dokumenta za procenu kompetencija farmaceuta. Arhiv za farmaciju 2012; 62(3): 208-18.
 35. Tasic-Kostov, M., Pavlovic, D., Lukic, M., Jaksic, I., Arsic, I., Savic, S. Lactobionic acid as antioxidant and moisturizing active in alkyl polyglucoside-based topical emulsions: The colloidal structure, stability and efficacy evaluation(2012) International Journal of Cosmetic Science, 34 (5), pp. 424-434.

36. Ugrešić N. Monoklonska antitela u terapiji raka dojke. Arhiv za farmaciju. 2012; 62(4):408-15.
37. Vučićević K, Miljković B. Farmakokinetički aspekti doziranja lekova u pedijatriji. Arhiv za farmaciju 2012; 62:306-21.
38. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Uticaj hipertrigliceridemije na male, guste LDL i HDL čestice u koronarnoj arterijskoj bolesti. Arhiv za farmaciju 2012; 62(5): 461-474.

Tehnička rešenja:

1. Ivana Savić, Katarina Nikolić, Goran Nikolić, Ivan Savić, Valentina Marinković, Milorad Cakić, Danica Agbaba. Dizajniranje oralne formulacije na bazi oligosaharida pululana; Ev. br. 06-785/1, 24.5.2012. Tehnološki fakultet, Leskovac.
2. Ivana Pantelić, Milica Lukić, Bojan Marković, Jela Milić, Gordana Vuleta, Vesna Radulović, Snežana Savić, Razvoj komplementarnih *in vivo* metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži; 27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd
3. Ivana Pantelić, Milica Lukić, Bojan Marković, Jela Milić, Gordana Vuleta, Snežana Savić, Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži. 27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

Ostalo

Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju je u toku 2012. godine bila nosilac projekta *Osma zvezda farmaceuta Srbije*. U projektu je učestvovalo 60 farmaceuta iz primarne i sekundarne zdravstvene zaštite. Pokrovitelj Projekta je bila Farmaceutska komora Srbije. U okviru Projekta je sprovedeno 12 istraživačkih tema (8 za primarnu i 4 za sekundarnu zdravstvenu zaštitu). Izveštaj o rezultatima Projekta je objavljen kao specijalni dodatak u glasniku Farmaceutske komore *Apotekarska praksa*, 96, septembar 2012.

IZVEŠTAJ O REALIZACIJI TEMPUS PROJEKTA

Tempus projekat PQPharm

Project No 158897-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPCR

Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, koordinator je projekta Tempus PQPharm čija je realizacija započeta 15. januara 2010. godine i završena 14. januara 2013. godine.

Ciljevi Projekta su bili unapređenje i modernizacija programa poslediplomskog stručnog usavršavanja farmaceuta kroz (i) unapređenje postojećih i razvoj novih studijskih programa, (ii) razvoj nastavnčkog kadra, (iii) unapređenje nastavnih materijala i metoda i (iv) razvoj platforme za e-učenje.

Izraženo u brojkama, u okviru realizacije Projekta, održana su 3 simpozijuma, 2 konferencije, 3 letnje škole e-učenja, 3 kursa kontinuirane edukacije akreditovana od strane Zdravstvenog saveta, među kojima je i prvi zajednički kurs realizovan u saradnji 3 domaća univerziteta i 8 seminara posvećenih unapređenju metoda učenja i podučavanja, razvoju farmaceutske prakse i unapređenju stručnih znanja farmaceuta zaposlenih u farmaceutskoj industriji; razvijena su i akreditovana 2 studijska programa specijalističkih akademskih studija, 20 kandidata je završilo prvu godinu specijalističkih studija finansiranih iz sredstava Projekta; objavljene su 3 knjige, pripremljeno 8 edukacionih CD-ova, objavljeno 6 članaka u stručnim publikacijama i 11 prezentacija na domaćim i međunarodnim skupovima; nabavljena je oprema u vrednosti 159000 EUR i realizovano 315 mobilnosti nastavnika i saradnika, članova projektnih timova.

Pored saradnje između institucija članica konzorcijuma, realizovani su i kontakti sa *European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS)*, *European Association of Hospital Pharmacists (EAHP)*, *Royal Pharmaceutical Society*, *Pharmaceutical Society of Ireland*, *Lekarniškom zbornicom Slovenije* i *Irish Medicines Board*.

Aktivnosti realizovane u toku 2012. godine

Stručni skupovi i seminari

(1) Na Trinity College u Dublinu je u periodu 13-16. mart 2012. održan seminar na temu *Pharmacy Education: meeting Patient need through Practice Development*.

(2) Na Univerzitetu u Nišu i Univerzitetu u Novom Sadu je 26. i 28. aprila održan zajednički kurs kontinuirane edukacije pod nazivom „Intervencije farmaceuta u prevenciji i kontroli hroničnih bolesti: Izazovi za farmaceutsku praksu”.

(3) 8. juna 2012. godine je u Aero klubu, uz učešće velikog broja kolega iz farmaceutske industrije, kao i polaznika prve generacije, održana promocija novog studijskog programa specijalističkih akademskih studija „Puštanje leka u promet“ i promocija knjige „Kvalitet u farmaciji: od teorije do prakse“ čiji su urednici prof. dr Ljiljana Tasić i doc. dr Valentina Marinković.

(4) Nastavnici sa Univerziteta u Griniču su 11. i 12. juna 2012. u Beogradu održali seminar i radionice pod nazivom „*Supporting Quality Enhancement In Learning, Teaching And Assessment*”

(5) Na Univerzitetu u Griniču održana je u periodu 3 - 6. jul 2012. letnja škola „E-učenja“. Pored upoznavanja sa platformom za virtuelno učenje koja se koristi na ovom Univerzitetu, nastavnici i saradnici sa srpskih univerziteta učestvovali su i na konferencijama sa temom „*Inspiring Teachers: learning and leading in academic practice*“ i „*Employer Engagement in a Digital Age*“.

(6) Na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu je 24. novembra 2012. održan seminar za studente poslediplomskih studija pod nazivom „*Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar*“. Ovom prilikom je prof dr Deirdre D'Arcy sa Trinity College održala prezentaciju iz Dablina uz korišćenje videokonferencijske opreme koja je nabavljena iz sredstava Projekta.

(7) 12. januara 2013. godine je u Svečanoj sali Rektorata Univerziteta u Beogradu održan završni simpozijum na kojem su prezentovani najznačajniji rezultati projekta. Ovom prilikom, naše gošće su bile i prof. dr Julijana Kristl, prorektor Univerziteta u Ljubljani i prof. dr Vera Dondur, predsednica Nacionalnog tima stručnjaka za reformu sistema visokoskolskog obrazovanja i Nacionalnog saveta za nauku i tehnološki razvoj. U okviru ovog skupa održana je i panel diskusija na temu „Učenje na radnom mestu – model za farmaciju“ u kojoj su učestvovali predstavnici Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani, Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Saveza farmaceutskih udruženja Srbije i Farmaceutske komore Srbije.

Nabavka opreme

Pored opreme nabavljene iz materijalnih sredstava Projekta u toku 2011. godine (65 računara koji su iskorišćeni za opremanje nove i zamenu starih računara u postojećoj računarskoj učionici; novog servera, opreme za videokonferencije koja je instalirana u Svečanoj Sali Fakulteta; info-ekrana koji je instaliran u holu Fakulteta), u toku 2012. godine izvršena je nabavka velikog ekrana (72“) za Svečanu salu, jedne „pametne“ table, grafičke ploče i opreme za interaktivno glasanje u ukupnoj vrednosti od 105000 EUR.

Mobilnost nastavnika i saradnika

U okviru projektnih aktivnosti, veći broj nastavnika i saradnika Fakulteta je boravio u studijskim posetama na Univerzitetu u Ljubljani, *Trinity College* u Dablinu, *School of Pharmacy* u Londonu i Univerzitetu u Griniču.

Prezentacije i publikacije

Nastavnici i saradnici Fakulteta su u okviru realizacije Projekta, pripremili i objavili 2 knjige, jedan multimedijalni priručnik, kao i veći broj edukacionih CD-ova i nastavnih paketa za e-učenje. Takođe je pripremljen predlog strategije za e-učenje, a u toku su aktivnosti na pripremi dokumenta „Učenje na radnom mestu – model za farmaciju“. Projektne aktivnosti su prezentovane u vidu usmenih predavanja i poster prezentacija na međunarodnim skupovima.

Publikacije

- Kvalitet u farmaciji: od teorije do prakse, urednice Lj. Tasić, V. Marinković, izdavač Farmaceutski fakultet, 2012
- Preformulacija i formulacija lekova: Praktičan vodič od potencijalne lekovite supstance do farmaceutskog oblika leka (prevod), urednice S. Ibrić, J. Parojčić, izdavač Farmaceutski fakultet, 2012
- Odabrane farmaceutsko – tehnološke operacije, multimedijalni priručnik, J. Parojčić, S. Ibrić, J. Đuriš, I. Aleksić, B. Čalića (recenzija u toku)

Prezentacije

1. *Design of an e-learning module "Pharmaceutical Unit Operations": Example of Tempus project collaborative activity*, I. Mašić, I. Ilić, J. Đuriš, B. Čalija, B. Govedarica, R. Dreu, J. Parojčić, S. Srčić, EAFP Annual Conference, 24-26 May, 2012, Utrecht
2. *A story of educational enhancement: developing the postgraduate qualification in pharmacy in Serbia*, J. Parojčić, D. Lakić, M. Antonijević, University conference: Inspiring Teachers: learning and leading in academic practice, University of Greenwich, jul 2012
3. *Digital literacy of employers and students in Serbia*, D. Lakić, J. Parojčić, N. Kovačević, M. Antonijević, University conference: Employer Engagement in a Digital Age, University of Greenwich, jul 2012
4. *Development of Work-based Learning in Pharmacy Education in Serbia*, J. Parojčić, Lj. Tasić, M. Zečević, B. Miljković, N. Kovačević, FIP 2012, Amsterdam, 4-8, oktobar 2012
5. *Comparative survey of students' vs employers' expectations concerning professional attributes of pharmacy graduates*, I. Tadić, D. Lakić, M. Odalović, M. Mirić, Lj. Tasić, J. Parojčić, FIP 2012, Amsterdam, 4-8, oktobar 2012

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОДСЕКА ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ ФАКУЛТЕТА У 2012. ГОДИНИ

У току 2012. године, у Одсеку за правне и опште послове, су се обављале активности везане за опис послова запослених одређених актом о систематизацији послова. С тим у вези, завршена је процедура избора у звања наставника и сарадника Факултета и то:

1. у звање редовног професора изабрано је шест наставника
2. у звање ванредног професора изабрано је пет наставника
3. у звање доцента изабрано је девет сарадника
4. у звање асистента изабрано је четрнаест сарадника

Такође, завршен је поступак избора у звање два научна сарадника и једног истраживача сарадника.

У току 2012. године, четири запослена на Факултету су стекла услов за одлазак у старосну пензију и то:

1. Наставници Факултета: др сци. Нада Мајкић Singh, редовни професор на Катедри за медицинску биохемију, др сци. Љиљана Живановић, редовни професор на Катедри за аналитику лекова и др сци. Мирјана Алексић, ванредни професор на Катедри за аналитичку хемију, услов за одлазак у старосну пензију су стекли 30.09.2012. године

2. Славољуб Петковић, монтер у Одсеку за одржавање објекта, услов за одлазак у старосну пензију је стекао 11.04.2012. године.

У току 2012. године споразумно је престао радни однос сарадницима Факултета: др сци. Александри Церовић-Радусиновић, асистенту на Катедри за броматологију и Брезани Перић, асистенту на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“.

Са двадесет девет студената докторских академских студија Факултета, закључен је уговор о раду којим се ангажују у својству истраживача на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије чији су носиоци Факултет и друге научно-истраживачке установе.

У току 2012. године укупно је закључено 115 уговора са трећим лицима, од тога 107 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 8 техничких уговора о контроли квалитета.

Завршена је имплементација дела пословно информационог система – FIMES, који се односи на кадровску евиденцију, а којим је омогућено праћење одређених пословних процеса на Факултету. Формирана је кадровска база уношењем релевантних података о свим запосленим и ангажованим по другим основама на Факултету, неопходних за израду уговора о раду и различитих врста статистичких извештаја. Користећи ову базу, за све запослене су израђени уговори о раду усаглашени са актом о систематизацији радних места.

За потребе израде Извештаја о самовредновању Факултета и припреме неопходне документације у поступку поновне акредитације Факултета, запослени у Одсеку су узели активно учешће у комплетирању исте.

Представници Архива Србије су извршили сређивање и евидентирање архивске грађе и регистратурског материјала у одсецима и службама у оквиру РЈ „Заједничке службе“ и одобрили излучивање и уништење регистратурског материјала чији је рок чувања према законским прописима истекао.

И ове године је организована подела златног индекса и то за генерацију студената која се на Факултет уписала у школској 1962/63. години.

Са правним лицем „Беосим управљање ризицима доо Београд“ је настављена сарадња, организовањем обавезне обуке запослених из области безбедности и здравља на

раду и обиласком радних места и радне околине, радних и помоћних просторија на Факултету, а све у циљу завршетка Акта о процени ризика.

У току 2012. године, спроведено је укупно осам поступака јавних набавки (седам поступака јавних набавки мале вредности и један отворени поступак јавне набавке), у којем је Одсек активно учествовао, чланством у свим комисијама, као и у изради документације везане за исте.

Шеф Одсека за правне и опште послове
Дубравка Заилац, дипл. правник

IZVEŠTAJ O RADU ODSEKA ZA MATERIJALNO –FINANSIJSKE POSLOVE U 2012. GODINI

Rad Odseka za materijalno-finansijske poslove prošle 2012. godine, kao i inače, odnosi se na:

- vođenje poslovnih knjiga;
- kontrolu (likvidiranje) knjigovodstvenih dokumenata;
- finansijsko poslovanje preko računa kod Uprave za trezor i dinarske blagajne;
- devizno poslovanje i druge poslove u vezi sa naplatom i plaćanjima;
- obračun zarada, poreza i doprinosa na zarade;
- obračun svih vrsta naknada;
- izradu finansijskih planova i sl.
- sastavljanje finansijskih izveštaja i druge poslove koji prethode njegovoj izradi;

Svi napred navedeni poslovi zahtevaju timski rad u samom Odseku a kvalitet tog rada zavisi i od ažurnosti svih zaposlenih, protoka dokumentacije, kao i ispravno donetih odluka menadžmenta Fakulteta. U ovom poslu i rokovi igraju vrlo važnu ulogu tako da:

- do svakog 10.- tog u mesecu morali smo dostavljati PDV prijavu i vršiti plaćanje;
- do svakog 10.-tog , tromesečno, morali smo dostaviti Izveštaj o izvršenju budžeta;
- do svakog 5.-tog u mesecu morali smo (i nadalje) dostaviti Poreskoj upravi odgovarajuće OPJ, OD obrasce;
- svakog meseca dostavljaju se odgovarajući MUN ili MUNK obrasci Penzijsko-invalidskom osiguranju;
- do 15. januara tekuće godine Poreskoj upravi dostavlja se poreska prijava PPP o izvršenim isplata u toku prošle godine (neto, porezi i doprinosi);
- do kraja aprila se predaje M 4 obrazac.

Prema budžetskom kalendaru vrši se izrada Finansijskog plana za narednu godinu.

Da je to kompleksna materija i još uvek detaljno nedefinisana i da stvara dileme i otežan rad uglavnom je svima poznato. Ta nedefinisana proizvodni i dodatne obaveze i poslove Odseka zbog potrebe izrade češćih rebalansa. Nije suviše naglasiti da je sa aspekta planiranja, najznačajnije odrediti prihode i rashode koje treba realizovati u narednoj godini. Da bi se svi prioriteti i programi mogli utvrditi , neophodno je planirane aktivnosti stalno analizirati i na osnovu toga prilagoditi organizaciju rada novim potrebama i mogućnostima, kao i vršiti stalnu kontrolu planiranih veličina. Vrlo važno je da se procedure planiranja regulišu internim aktom. Napominjem da planiranje zahteva stručni tim, koji će procenjivati pojedinačne planove Fakulteta, neophodnost i realnost određenih vrsta prihoda i rashoda kako Katedri tako i Fakulteta kao pravnog lica.

Na kraju svake fiskalne godine služba računovodstva mora da izvrši čitav niz aktivnosti i radnji da bi se pravilno sačinio godišnji **finansijski izveštaj –završni račun**.

Kroz obrasce koji se predaju sadržana je vrsta posla koja se obavlja. Izrada završnog računa podrazumeva izradu: bilansa stanja, bilansa prihoda i rashoda, izveštaja o kapitalnim izdacima i finansiranju, izveštaja o novčanim tokovima, izveštaja o izvršenju budžeta, objašnjenje odstupanja između odobrenih sredstava i izvršenja, izveštaja o primljenim donacijama i dr .Popis je vrlo važan za izradu Završnog računa Fakulteta, podrazumeva angažman popisnih komisija i drugih, a najvećim delom Odseka za materijalno-finansijske poslove.

Izrada poreskog bilansa, do 10. marta tekuće godine za prošlu godinu je vrlo zahtevan i odgovoran posao.

Usaglašavanja sa Poreskom upravom, Upravom za trezor zahteva kontinuiran angažman tokom godine .

Posebne analitičke evidencije po nosiocima posla koji za račun Fakulteta ostvaruju sopstvene prihode, trošenje materijalnih sredstava ...i drugi poslovi su obaveze koje su izvršavali zaposleni u Odseku za materijalno-finansijske poslove tokom 2012. godine redovno.

Vanredan posao je još uvek, do kraja neinstaliran novi softver i problemi u vezi s tim.

Šef odseka za materijalno-finansijske poslove

Zorica Popadić

IZVEŠTAJ O RADU ODSEKA ZA ODRŽAVANJE OBJEKTA U 2012. GODINU

ELEKTRO POSTROJENJA:

- Praćenje rada opreme u trafo stanici 10/0,4 kV, sa tri transformatora
- Provera rada agregatskog postrojenja 2x340kVa (mesečno puštanje u rad sa simulacijom nestanka struje)
- Intervencija na BOSCH pumpi jednog agregata (dihlung goriva).

ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI:

- Izvođenje nove instalacije sa duplim ŠUKO2 utičnicama (2kom) i novim osiguračima za priključenje aparata u B006 – Farm. Tehnologija
- Komore za provetravanje vivarijuma povezane na tajmer po zahtevu Fiziologije i Farmakologije.
- Urađena nova instalacija za vel. bojler u prostoriji za pranje-Farmakologija
- Nova instalacija i ŠUKO2 utičnice za priključenje aparata – B001 Farmakologija 2 mesta i B303 Fiziologija.
- Nova instalacija za radna mesta u adaptiranoj prostoriji u vivarijumu, 4 kom-Fiziologija
- Nova instalacija za 4 radna mesta i klimu u biblioteci-Organska hemija
- Popravka uzemljenja (u zemlji traka) na 2 mesta (istrulila u zemlji) objekta A prema objektu Gen. Inženjeringa.
- Izvođenje nove instalacije za sve ugrađene klima uređaje, sa utičnicama i odgovarajućim osiguračima (zavisno od snage samih uređaja).
- Sanacija kvara sa zamenom sklopke aparata br. 2 za proizvodnju gasa u el. ormanu za napajanje podstanice (probila voda usled olujne kiše).

VODOVOD I KANALIZACIJA:

- Popravka crpnih pumi sa prethodnim vađenjem istih, ispiranje kolektora otpadnih voda. Radovi na zameni potrošnih delova i vinklovanje motora-2 kom
- Zamena dela kišne (olučne) instalacije ispod amf. 1, koja je oštećena usled zaleđivanja (izuzetno niske temperature u februaru).
- zamena jednog ekspanzionog suda na hidrocilnom postrojenju (20l i 10 bara).
- Promena četiri veća ventila 2“ u hidrocilnoj stanici (stari nisu zatvarali kada treba).
- Izrada nove odvodne instalacije u prostoriji za pranje u vivarijumu-Farmakologija
- Ugradnja novog bojlera (10l)-B100 Organska hemija
- Zamena kazana u velikom bojleru (80l) sa ugradnjom novog od inox-a u Vivarijumu i u protočnom bojleru A104 –Toksikologija
- Ugradnja novog bojlera od 30l sa baterijom i izvođenjem nove instalacije- Neorganska hemija.
- Sanacija oštećenja u zemlji ispod staze, spoljnog vodovodnog cevovoda 2 ½“ Izlaz iz objekta A (kod mikrobiologije).
- Izrada nove vodovodne instalacije sa zamenom baterije u prostoriji za pranje-objekat S suteran.

GREJANJE:

- Popravka sa demontažom i montažom glavne cirkulacione pumpe G80 u podstanici S - 1 kom.

STOLARSKO BRAVARSKI RADOVI:

- Izrada niskog lab. nameštaja od univer-a ispod arm. bet.stola 4 kom. B006 Farmaceutska tehnologija.
- Izrada visokog dvodelnog ormara –lab. B006 Farmaceutska tehnologija.
- Visoki kancelarijski trodelni plakar kab. M. Aleksić – B004 Fizička hemija.
- Visoki kancelarijski trodelni plakar- sekretarijat kancelarija arhive.
- Niski kancelarijski element 2kom.-kancelarija za nabavke.
- Veći element –čiviluk sa horizontalnim pregradom 1kom-B001 Farmakologija
- Niski element otvoren sa policama- kab. Kuntić Fizička hemija.
- Izrada dva radna stola i jedne ugradne police sa horizontalnom maskom- adaptirana prostorija u vivarijumu-Fiziologija
- Izrada velikog otvorenog ormara sa horizontalnim pregradama- A 206 kab.Topić, Biohemija
- Izrada kancelarijskih elemenata-kabinet Krajnović, Soc. farmacija i farm. Zakonodavstvo.
- Zamena kompletne ploče od univera celom dužinom do prozora-kabinet prof. Vulete Farmaceutska tehnologija.
- Premeštanje boca sa gasovima za gasni hromatograf iz hodnika u prostoriju sa samim aparatom i povezivanje na postojeću instalaciju B004 Farmakognozija.
- Izrada visoke metalne konstrukcije sa horizontalnim pregradama od kutijastih profila (veća stalaža) za magacin B II sprat- Botanika.
- Adaptacija duplih metalnih vrata koja su se deformisala-spoljni ulaz u vivarijum.
- Adaptacija metalnih vrata u novoformiranoj prostoriji u vivarijumu-Fiziologija.
- Izrada podkonstrukcije za rolo platno sa montažom za nadsvetlo u lab. A003 Neorganska hemija.

ALUMINIJUMSKA BRAVARIJA:

- Zamena prozora i fiksnog elementa novim (srednji deo kabinetskog prozora)-biblioteka Fiziologija .
- Demontaža kliznog prozora i ugradnja novog polja sa manjim i funkcionalnijim prozorom (zbog deformacije na fasadi prozor nije mogao da se osposobi)- A004 Neorganska hemija.
- Zamena kompletnog kabinetskog prozora - kab. Kuntić Fizička hemija.
- Ugradnja novih duplih vrata od zastakljene aluminijumske bravarije sa amortizerima 2 kom zbog otvaranja novog ulaza u objekat.
- Ugradnja prozora na portirnici u visini ulaza.

STAKLOREZAČKI RADOVI:

- Zamena stakla u visini glavnog ulaza na portirnici.

ROLETNARSKI RADOVI:

- Ugradnja trakstih zavesa A106 kab. B. Antonijević.
- Ugradnja venecijanera B302 kab V. Pešić i B105, mala lab. sve Fiziologija.
- Ugradnja venecijanera na novi (kabinetski) prozor u kab. Kuntić, Fizička hemija.

KLIMA UREĐAJI:

- Ugradnja novih klima uređaja split sistem:
- „24“ 1 kom A006 Mikrobiologija
- 24 1 kom B300 Farm. Tehnologija
- 24 1 kom B308 " "
- 24 1 kom B306 Farmakokinetika

- 24 1 kom B304 koriste Fiziologija, Farmakokinetika i Farmakologija.
- 24 2 kom centralna biblioteka –čitaonica
- 12 1 kom postojeća prebačena iz B 300 u kanc. D. Krajišnik
- 12 1 kom kab. Ibrić- F. Tehnologija
- 12 1 kom asistenti B300/301 F. Tehnologija
- 12 1 kom kab Đurić B 307 F. Tehnologija
- 12 1 kom lab. M. Nikolić A100 Org. Hemija
- 12 1 kom kab. Tokić A109 Org. Hemija
- 12 1 kom kab. K. Ilić B001 Farmakologija
- 12 1 kom B208 prost. sa aparatima Farm.hemija
- 12 1 kom B203 Bromatologija
- 12 1 kom A104 kab. Z. Maksimović Farmakognozija
- 12 1 kom B207 kab. D Agbaba Farm.hemija
- 12 1 kom A106 prostorija sa zamrzivačima Biohemija
- 12 3 kom A005 kabineti Fizika i matematika

- Servis plafonskog klima uređaja TADIRAN u svečanoj Sali
- Popravka klima ormara za Računski centar i odvoda kondenza
- 12-Prebacivanje klime B306 na novo mesto-F.kinetika
- Popravka klima opreme RHEEM jednog aparata od dva za amf. 2

GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI:

- Adaptacija prostora B300/301 i B301 tako što se ruše armirani betonski stolovi i dobija se prostor za formiranje novih radnih mesta. Pri tom se vrši obrada delova zidova i podova radi privođenja nameni.
- Rušenje arm. bet. kada u nekadašnjoj prostoriji za žabe, sa ciljem da se prilagodi boravku saradnika katedre za Fiziologiju (grđevinski i razni zanatski radovi).
- Molersko-farbarski (kao pripremni i završni radovi) sanacija velikih i manjih pukotina sa bandažiranjem i gletovanjem. Kabineti Karljiković, Jelikić, kab. M. Aleksić – Analitička hemija.
- B305 ceo prostor isti opis ali sa manje oštećenja na zidovima.
- Završna obrada arm. bet. stola radi formiranja tri nova radna mesta, B203 lab.

MESEČNI SERVISI:

- Digitalna telefonska centrala sa pratećom opremom, aparatima i faksovima.
- Liftovska postrojenja u objektu A i B sa obavljanjem tehničkog pregleda i izdavanjem certifikata.

DVOMESEČNI SERVIS:

- Stabilni sistem za dojavu požara.

ŠESTOMESEČNI SERVIS:

- PP aparati i hidranti- provera ispravnosti, napunjenosti i provera pritiska.

PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA:

-Otklanje primedbi po Rešenju Mup-a Srbije, Sektor za vanredne situacije i spašavanje (naloženo 39 mera).

TELEFONSKE LINIJE:

- Puštanje nove linije kab. Erić – Farm.hemija
- Priključenje na novu liniju (230 lok)
- Priključenje novog broja 259 na centralu- B207 Farm.hemija.

OZVUČENJE:

- Nabavljene „bubice“ za razglas (bežični) 3 kom za amf.1 i 2.

OSIGURANJE:

- Naplata troškova za izvršene radove na osnovu polise osiguranja-remont crpnih pumpi.

ODRŽAVANJE SLOBODNIH POVRŠINA OKO OBJEKTA:

- Košenje travnjaka do zadnje saobraćajnice (iza obj. B)
- tretiranje parkinga i staza sredstvima za uništavanje korova.
- Prehrana biljaka, nabavka i razastiranje humusne zemlje u atrijumima i žardinjerama.
- Obnavljanje zasada i razređivanje po potrebi.
- Održavanje saobraćajnica i glavnih prilaza objektu u vreme snežnih padavina manjeg i većeg intenziteta.
- Organizovanje čišćenja velikih snežnih nanosa građevinskim mašinama parkinga isvih saobraćajnica.
- Nabavka raznog goriva, maziva, raznog materijala i potrošnih delova.

SEKUNDARNE SIROVINE:

- Organizovanje otkupa-odnošenja razne rashodovane opreme (aparata, kompjutera, i sl. nepodesne za dalju upotrebu) van objekta.

ADAPTACIJA PROSTORA CENTRALNE LABORATORIJE:

Pripremne aktivnosti

- prenošenje aparata u nove prostorije (absorber, autoklavi...) kao i nameštaja.
- blokiranje i blindiranje vodovodne i kanalizacione instalacije i demontaža svih sanitarnih elemenata u prostorima-bojlera (veliki i mali, jednoručne i dvoručne baterije, kada PVC (crnih vindabona) i metalnih.
- Skidanje visećih stolarskih elemenata.
- Ukidanje svih svetlećih tela „armatura“, demontaža elemenata slabe struje i instalacije.
- Sklanjanje demontiranih ventilacionih kanala i stare ventilacione komore.
- Pomoć u vodoinstalaterskim radovima (ukidanje vodovodne instalacije u prostoru centralne laboratorije), kao i ukidanje gasne instalacije sa blindiranjem u plafonu (prostorija za starenje).
- Pomoć u elektroinstalaterskim radovima (određivanje trase novog napojnog kabla, kao i određivanje priključnog mesta u prostoru trafo stanice, „odvajanje“ elektro ormana i oslobađanje mesta za postavljanje novog za povezivanje nove i proširene el. instalacije.
- Rad na kompletiranju saglasnosti u opštini Voždovac, sekretarijatu za građevinsko-komunalne poslove i građevinskoj inspekciji.
- Iznalaženje izvođačkog rešenja za problematiku dojava požara.

Dana 21.01.2013.godine

Šef Odseka za održavanje Objekta

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA ANALITIČKU HEMIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za analitičku hemiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Naziv predmeta Analitička hemija I (prolećni semestar)

predavanja: 30 časova, 260 studenata

vežbe: 45 časova

Naziv predmeta Analitička hemija u farmaceutskoj praksi, izborni (prolećni semestar)

predavanja: 15 časova, 160 studenata

vežbe: 15 časova

1.2. Naziv predmeta Analitička hemija II (jesenji semestar)

predavanja: 45 časova, 271 student

vežbe: 60 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Naziv predmeta Analitička hemija I (prolećni semestar)

predavanja: 30 časova, 61 student

vežbe: 45 časova

2.2. Naziv predmeta Analitička hemija II (jesenji semestar)

predavanja: 45 časova, 65 studenata

vežbe: 60 časova

Napomena

Shodno preporukama bolonjskog procesa, teorijska nastava na predmetu Analitička hemija I je održavana u dve grupe studenata, a na predmetu Analitička hemija II u četiri grupe studenata.

U okviru predmeta Analitička hemija II, u zimskom semestru, realizovana je praksa za učenike Medicinske škole iz Beograda.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 47 diplomskih radova, od toga 13 završnih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

Radovi saopšteni na 5. studentskom Mini -kongresu 11. i 12. april 2012.godine, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu

1. Milica Đokić, Đorđe Radivojević, Specijaciona analiza Fe(II) i Fe(III) primenom derivativne spektrofotometrije, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30. april 2012. godine Kopaonik strana 77, **mentor: prof. dr Katarina Karljковиć-Rajić**

2. Natalija Perić, Aleksa Stanišić, Sorpcija hroma (VI) - Analiza IR spektara sorbenta, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30.

april 2012. godine Kopaonik strana 78, **mentori: asist. dr Bojan Marković i prof. dr Katarina Karljiković-Rajić**

3. Snežana Đorđević, Ivana Stokić, Katarina Kovačević, Poređenje izračunatih i hromatografski (TLC) dobijenih hidrofobnih parametara ACE inhibitora, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30. april 2012. godine Kopaonik strana 79, **mentor: dr Jadranka Odović**

4. Nemanja Dimić, Vladimir Jaščur, Određivanje fluorida u uzorcima vode za piće, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30. april 2012. godine Kopaonik strana 78, **mentori: dr sc Snežana Uskoković-Marković i prof. dr Milena Jelikić- Stankov**

5. Nikola Ljeskić, Jelena Pantić, Optimizacija AdSDPV metode za elektroanalitičko određivanje ceftriaksona, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30. april 2012. godine Kopaonik strana 98, **mentori: prof. dr Mara Aleksić i prof dr Vera Kapetanović**

6. Ines Nikolić, Aleksandra Momčilović, Određivanje sadržaja metala u uzorcima mesa primenom emisionog spektrometra sa indukovanom spregnutom plazmom, Knjiga sažetaka 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem 26-30. april 2012. godine Kopaonik strana 77, **mentori: prof. dr Mirjana Aleksić, mr ph Marko Krstić, dr sc Jelena Mutić**

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima M₂₁

1. **Jadranka V. Odovic**, Bojan D. Markovic, Rade D. Injac, Sote M. Vladimirov, **Katarina D. Karljikovic-Rajic**

Correlation between ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and reversed-phase thin-layer chromatography hydrophobicity data for evaluation of angiotensin-converting enzyme inhibitors absorption

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, (2012), Vol. 1258, 94-100

Ministry of Education and Science, Belgrade, Serbia [172041]

2. Ciric Andrija, Prosen Helena, **Jelikić-Stankov Milena**, Djurdjevic Predrag

Evaluation of matrix effect in determination of some bioflavonoids in food samples by LC-MS/MS method

TALANTA, (2012), vol. 99, 780-790

Ministry of Education and Science of Republic of Serbia [172016]; BASILEUS program (European Union under University of Ghent); Slovenian Research Agency [P1-0153]

3. **Razic Slavica S**

Euroanalysis XVI-challenges in modern analytical chemistry (Editorial Material)

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, (2012), vol. 403 br. 4, str. 899-901

2. Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima M₂₂

1.Bojan D. Markovic, Sote M. Vladimirov, Olivera A. Cudina, **Jadranka V. Odovic**, **Katarina D. Karljikovic-Rajic**

A PAMPA Assay as Fast Predictive Model of Passive Human Skin Permeability of New Synthesized Corticosteroid C-21 Esters
MOLECULES, (2012), Vol. 17, 480-491
Ministry of Education and Science, Belgrade, Serbia[172041]

2. Cvijovic Mirjana, Kilibarda Vesna, **Jelikić-Stankov Milena**, Lazarevic Ivan, Jakovljevic Ivan, Joksovic Ljubinka, Djurdjevic Predrag
ESI-MS Study of Speciation in Hydrolyzed Aluminum Chloride Solutions
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, (2012), vol. 23 br. 6, str. 1087-1097
Ministry of Education and Science of Serbia[172016]

3. Mara M. Aleksić, **Valentina Radulović**, Nikola Lijeskić, **Vera Kapetanović**
Electrochemical response and determination of varenicline at boron doped diamond, glassy carbon and hanging mercury electrodes
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, (2012), vol. 8, p. 133-142

4. I. Holclajtner-Antunovic, D. Bajuk-Bogdanovic, A. Popa, **S. Uskokovic-Markovic**
Spectroscopic identification of molecular species of 12-tungstophosphoric acid in methanol/water solutions
INORGANICA CHIMICA ACTA, 2012, 383, 26–32.

3. Radovi u međunarodnim časopisima M₂₃

1. Olivera Čudina, Bojan Marković, **Katarina Karljiković-Rajić**, Sote Vladimirov
Biopartitioning Micellar Chromatography-Partition Coefficient Micelle/Water as a Potential Descriptor for Hydrophobicity in Prediction of Oral Drug Absorption
ANALYTICAL LETTERS, (2012), Vol. 45, 677-688
Ministry of Education and Science, Belgrade, Serbia [172041]

2. **Jadranka Odović, Katarina Karljiković-Rajić**, Jasna Trbojević-Stanković, Biljana Stojimirović, Sote Vladimirov
The Lipophilicity Examination of Some ACE inhibitors and Hydrochlorothiazide on Cellulose in RP Thin-Layer Chromatography
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, (2012), Vol. 11, Issue 3, 763-770
Ministry of Education and Sciences, Belgrade, Serbia [172041]

3. Cvijovic Mirjana, Di Marco Valerio, Traldi Pietro, **Stankov Milena J**, Djurdjevic Predrag
Mass spectrometric study of speciation in aluminium-fluoroquinolone solutions
EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, (2012), vol. 18 br. 3, str. 313-322
Ministry of Science of Serbia [172016]

4. M. Milivojevic, V. Boskovic, J. Atanackovic, S. Milicevic, **S. Razic**, B. Kastratovic Kotlica
“Evaluation of osteopontin and ca125 in detection of epithelial ovarian carcinoma”
EUR.J. GYNAEC.ONCOL. (dobijen otisak rada!)

5. **V. Radulović**, M. M. **Aleksić**, **V. Kapetanović**
An electrochemical study of the adsorptive behaviour of varenicline and its interaction with DNA
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, (2012), vol. 77, p. 1409-1422.

6. J. Živković, **S. Ražić**, J. Arsenijević, Z. Maksimović
Heavy metal contents in *Veronica* species and soil from mountain areas in Serbia
J. SERB. CHEM. SOC. 77(7) (2012) 959-970.

7. Leposava A. Pavun, Jasmina M. Dimitrić- Marković, Predrag T. Đurđević, **Milena D. Jelikić - Stankov**, Daniela B. Đikanović, Andrija R. Čirić and Dušan L. Malešev
Development and validation of fluorometric method for the determination of hesperidin in human plasma and pharmaceutical forms
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, 77 (11)1625-1640 (2012)
Ministry of Science of Serbia [172016 and 173017]

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA M₅₂

1. L. Pavun, J. Dimitrić - Marković, P. Đurđević, **M. Jelikić-Stankov**, D. Đikanović, D. Malešev, **S. Uskoković-Marković**
Fluorometric determination of hesperidin in orange juices available on Serbian market
ACTA AGRICULTURAE SERBICA, 2012, Vol XVII, No 34, 93-103.
Ministry of Science of Serbia [172016, 173017 and 172043]

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini M₃₃

J. V. Odović, B. D. Marković, J. B. Trbojević-Stanković, S. M. Vladimirov, **K. D. Karljiković – Rajić**
Comparison of chromatographically obtained and computed hydrophobicity parameters of ACE inhibitors
PHYSICAL CHEMISTRY 2012, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2012 Belgrade, Serbia, 2012, Proceedings, Vol II, K-04-P, pp. 573-575.

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu M₃₄

1. I Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, A. Popa, **S. Uskokovic-Markovic**
Behavior of tungtosphoric Keggin anion in methanol/water solutions followed by spectroscopic techniques
243rd ACS National Meeting & Exposition, March 25- 29 2012, San Diego, California, USA, INOR 841.
2. **Valentina Radulović**, Mara M. Aleksić, **Vera Kapetanović**
Voltammetric determination of varenicline and its interaction with DNA, 14th International Conference on Electroanalysis, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Book of Abstracts, p. 178.
3. **Valentina Radulović**, Mara M. Aleksić, **Vera Kapetanović**
The comparative study of electrochemical behaviour of varenicline and brimonidine at BDD and GC electrodes, 14th International Conference on Electroanalysis, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Book of Abstracts, p. 223.
4. **Valentina Radulović**, Mara M. Aleksić, **Vera Kapetanović**
An electroanalytical approach of two quinoxaline derivatives based on voltammetric study, 14th International Conference on Electroanalysis, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Book of Abstracts, p. 272.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u izvodu M₃₂

Slavica Ražić, Jelena Arsenijević, Jelena Marković, Ivan Šoštarić

„Analysis of volatile fraction of *Thymus pannonicus* and correlations with inorganic plant composition by static headspace gas chromatography, mass spectrometry and atomic spectrometry“

4th EuCheMS Chemistry Congress, August 26-30, 2012. Prague (Czech Republic), Chem. Listy 106, s587–s1423 (2012), Abstract Book, p. 600.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu M₆₄

Alma Bušatlić, Marko Krstić, Zorica Basić i **Slavica Ražić**

„Analiza šećera u voćnim sokovima primenom visokoeфикаsne tečne gromatografije“

12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, 31.10.-03.11.2012. Beograd (Srbija), Knjiga izvoda, str. 318.

V. OSTALO

Dr Snežana Uskoković-Marković i dr Jadranka Odović su 27.09.2012. godine izabrane u zvanje docenta.

Prof. dr Katarina Kaljiković-Rajić

a) Član Redakcije međunarodnih časopisa *Chromatographia* i *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*

b) Član Uredništva nacionalnog časopisa *Arhiv za farmaciju* (januar-novembar 2012)

Prof. dr Katarina Karljiković-Rajić uradila je recenzije naučnih radova za međunarodne časopise *Journal of Chromatography A*, *Analytical Letters*, *Chromatographia*, *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry* i za nacionalni časopis *Arhiv za farmaciju*.

Prof dr. Vera Kapetanović je imala recenzentske aktivnosti u međunarodnim časopisima: *Talanta*, *Journal of the Serbian Chemical Society*

Prof. dr Slavica Ražić je imala recenzentske aktivnosti u međunarodnim časopisima: *Talanta* i *Journal of the Serbian Chemical Society*

Doc. dr Snežana Uskoković-Marković uradila je recenzije naučnih radova za međunarodne časopise *Talanta*, *Acta Chromatographica* i *Pakistan Journal of Pharamceutical Sciences*

Doc.dr Jadranka Odović uradila je recenzije naučnih radova za međunarodni časopis iz kategorije M₂₃, *Hemijska industrija* (u 2012 godini urađene dve recenzije).

Prof. dr Slavica Ražić:

” Potpredsednik Srpskog hemijskog društva – izabrana na godišnjoj skupštini SHD-a (mart, 2012)

Prof. dr Slavica Ražić je član Predsedništva Division of the Analytical Chemistry of European Association for Chemical and Molecular Sciences (DAC-EuCheMS)

a) Sastanak Predsedništva DAC-EuCheMS-a: 27-28. aprila 2012. u Varšavi (Poljska)

b) Sastanak Predsedništva DAC-EuCheMS-a i godišnji sastanak DAC-EuCheMS-a: 25-26. avgusta u Pragu (Češka Republika)

Prof. dr Slavica Ražić je područni urednik za analitičku hemiju u međunarodnom časopisu *Journal of the Serbian Chemical Society*.

Prof. dr Slavica Ražić je bila član Komisije za recenziju doktorske disertacije po Evropskom programu kandidata Ana María Casas Ferreira (Univerzitet u Salamanki, Španija), a pod naslovom "New sample treatment strategies for the determination of organic contaminants in environmental matrices"

Prof. dr Milena Jelikić-Stankov je bila član Komisije za odbranu doktorske disertacije kandidat: mr Ivan Lazarević
Prirodno matematički fakultet, Kragujevac, (25.12.2012.) a pod naslovom:
Proučavanje binarnih ravnoteža u rastvorima gadolinijum(III) i aluminijum(III) jona u prisustvu fluorohinolona ofloksacina i moksifloksacina.

Prof. dr Mirjana Aleksić je bila član Komisije za biblioteku.

Prof. dr Vera Kapetanović je član Komisije za praćenje kvaliteta reformisane nastave, član Veća naučnih oblasti prirodnih nauka na Univerzitetu u Beogradu.

Prof. dr Slavica Ražić je član Komisije za priznavanje stranih visokoškolskih isprava.

Doc. dr Jadranka Odović je član Komisije za dodelu dodatnih ESPB na Farmaceutskom fakultetu.

Doc. dr Jadranka Odović je u toku letnjeg semestra školske godine 2011/12 bila uključena u izvođenje odabranog dela praktične nastave na izbornom predmetu: Procena rizika po zdravlje ljudi za studente V godine, smer magistar farmacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Doc. dr Snežana Uskoković-Marković je bila član Saveta Farmaceutskog fakulteta.

Prof. dr Milena Jelikić-Stankov održala je nastavu iz predmeta Analitička hemija, u toku 2012. godine, na Univerzitetu "Bijeljina"- studijska grupa *Farmacija*, u Bijeljini, Republika Srpska.

UDŽBENICI

KVALITATIVNA HEMIJSKA ANALIZA,

Autora: Milena Jelikić-Stankov, Vera Kapetanović, Katarina Karljicković-Rajić, Mirjana Aleksić, Slavica Ražić, Snežana Uskoković-Marković, Jadranka Odović,
Izdavač, Farmaceutski fakultet, Beograd.2012.

U Beogradu
15.01.2013.

Šef Katedre za analitičku hemiju

Prof. dr Milena Jelikić-Stankov

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA ANALITIKU LEKOVA U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za analitiku lekova u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Naziv predmeta: Farmaceutska analiza (IX semestar)

teorijska nastava: 60

praktična nastava: 45

1.2. Farmaceutska regulativa u kontroli lekova (X semestar)

teorijska nastava: 30

praktična nastava: 15

1.3. Medicinska sredstva (VIII semestar)

teorijska nastava: 25

praktična nastava: 20

1.4. Eksperimentalni dizajn u farmaceutskoj analizi (X semestar)

teorijska nastava: 25

praktična nastava: 20

1.5. Sportska farmacija (VIII semestar)

teorijska nastava: 25

praktična nastava: 20

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno **20** diplomskih radova.

Prof. dr Mira Zečević

1. Stanko Damjanović. Ispitivanje uslova za UHPLC analizu moksonidina i njegovih nečistoća, mart 2012.

2. Ivana Jović Stanisavljević. Priprema uzorka i metode izolovanja degradacionih proizvoda iz farmaceutskih doziranih oblika. maj 2012.

3. Milica Lj. Cerović. Priprema i prečišćavanje uzoraka salive primenom čvrsto-tečne ekstrakcije za ispitivanje lekova i njihovih metabolita, oktobar 2012.

4. Ljubica J. Bralović. Razvoj metode čvrsto-tečne ekstrakcije za ispitivanje mikofenolne kiseline iz salive, decembar 2012.

Doc. dr Anđelija Malenović

1. Pantović Jasmina: Transfer RP–HPLC metode za identifikaciju nečistoća aktivne farmaceutske supstance simvastatina na kolonu manjih dimenzija. 28. 12. 2012

2. Jelić Ivana: Neurostimulativna aktivna implantibilna medicinska sredstva. 13. 3. 2012

3. Jeremić Veljko: Medicinska sredstva koja se koriste u tretmanu rana. 25. 5. 2012.

4. Petrović Nemanja. Priprema uzoraka različitih farmaceutskih oblika za kvantitativnu analizu. 17. 7. 2012.

5. Spirić Marko: Značaj i primena metode tankoslojne hromatografije u farmaceutskoj analizi.

31. 7. 2012.

6. Vučićević Jelica: Geometrijski transfer gradijentne RP–HPLC metode za identifikaciju nečistoća cefuroksim aksetila. 20. 9. 2012.
7. Vuković Milena: Validacija metode za spektrofotometrijsku analizu digoksina u tabletama. 18. 10. 2012.
8. Đokić Dejan: Postavljanje metode čvrsto-tečne ekstrakcije za izolovanje amilorida i atenolola iz urina. 22. 10. 2012.
9. Terzić Aleksandar: Ispitivanje uticaja haotropnih agenasa na hromatografsko ponašanje ropinirola i njegove nečistoće. 5. 11. 2012.

Doc. dr Bijana Jančić–Stojanović

1. Zdravković Dragana: Hromatografske metode za farmaceutsku analizu inhibitora angiotenzin konvertujućeg enzima. 27. 3. 2012.
2. Krstić Ana: Značaj i mogućnosti separacionih metoda u antidoping kontroli. 28. 6. 2012.
3. Golubović Jelena: Validacija kvalitativnih metoda. 3. 7. 2012.
4. Dumić Aleksandra: Analiza hromatografskog ponašanja baznih lekova u hromatografiji hidrofilnih interakcija primenom Box–Behnken–ovog dizajna. 23. 7. 2012.
5. Stajić Ana: Optimizacija hromatografskog razdvajanja cilazaprila i hidrohlorotiazida. 24. 9. 2012.
6. Ribić Sanja: Hemometrijski pristup u analizi retencionog ponašanja beta agonista i blokatora u tečnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija. 20. 11. 2012.
7. Pekić Marina: Funkcije hromatografskog odgovora u rešavanju optimizacionih problema u tečnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija. 10. 12. 2012.

E. STUDENTSKI RADOVI (6)

1. Student: Aleksandra Dumić
 Analiza hromatografskog ponašanja baznih lekova u hromatografiji hidrofilnih interakcija primenom Box–Behnken–ovog dizajna
 Mentori: dipl. farm. Marko Jovanović, doc. dr **Biljana Stojanović**

2. Student: Marina Pekić
 Funkcije hromatografskog odgovora u rešavanju optimizacionih problema u tečnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija.
 Mentori: dipl. farm. Tijana Rakić, doc. dr **Biljana Stojanović**

3. Student: Sanja Ribić
 Hemometrijski pristup u analizi retencionog ponašanja beta agonista i blokatora u tečnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija.
 Mentori: dipl. farm. Tijana Rakić, doc. dr **Biljana Stojanović**

4. Student: Dejan Đokić
 Postavljanje metode čvrsto–tečne ekstrakcije za izolovanje amilorida i atenolola iz urina
 Mentori: dipl. farm. Nađa Kostić, doc. dr **Andelija Malenović**

5. Student: Jelica Vučićević
 Geometrijski transfer gradijentne RP–HPLC metode za identifikaciju nečistoća cefuroksim-aksetila
 Mentori: dipl. farm. Ana Vemić, doc. dr **Andelija Malenović**

6. Student: Teodora Đikić

Primena IC spektroskopije u ispitivanju apsorpcionih maksimuma jedinjenja sa aromatičnom karbonilnom grupom

Mentor: dipl. farm. Jelena Golubović, prof. dr **Mira Zečević**, prof. dr Vladimir Savić

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Na projekta (rukovodilac prof. dr Mirjana Medenica) broj 172052 (*Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi*) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci su: istraživači prof. dr Darko Ivanović, doc. dr Biljana Jančić–Stojanović i doc. dr Anđelija Malenović; istraživači–saradnici sa angažovanjem od 12 meseci: dipl. farm. Nađa Kostić, dipl. farm. Tijana Rakić, dipl. farm. Ana Vemić i dipl. farm. Marko Jovanović, doktorandi na Farmaceutskom fakultetu.

Na projektu (rukovodilac prof. dr Danica Agbaba) broj 172033 (*Sinteza, kvantitativni odnosi između strukture i dejstva, fizičko–hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci*) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci su: istraživači prof. dr Ljiljana Živanović, prof. dr Mira Zečević, doc. dr Biljana Otašević i dr Ana Protić; istraživač–saradnik sa angažovanjem od 12 meseci: dipl. farm. Jelena Golubović, doktorand na Farmaceutskom fakultetu.

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE (13)

1. Rakić, T., **Malenović, A., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D.**, Medenica, M.: Avoiding the false negative results in LC method robustness testing by modifications of the algorithm of Dong and dummy factor effects approach. *Chromatographia*, 2012 (75): 397–401.

M 23

2. Jovanović, M., Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D.**, Medenica, M. Assessment of β -lactam retention in hydrophilic interaction chromatography applying the Box–Behnken design. *J.Sep. Sci.*, 2012 (35): 1424–1431.

M 22

3. Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D.**, Medenica, M.: Demasking large dummy effects approach in revealing important interactions in Plackett–Burman experimental design. *J. Chemometrics*, 2012 (26) 518–525.

M 21

4. Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D.**, Medenica M.: Improved chromatographic response function in HILIC analysis: application to mixture of antidepressants. *Talanta*, 2012, 2012 (98) 54–61.

M 21

5. Vemić, A., **Malenović, A., Rakić, T., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D.**, Medenica, M.: Physicochemical Factors Governing the Partition of Pramipexole and Its Five Impurities in Microemulsion Liquid Chromatographic Systems. *J. Braz. Chem. Soc.* **2012**. doi: 10.1590/S0103-50532012005000079

M 22

6. Svetlana Milovanović, **Biljana Otašević, Mira Zečević, Ljiljana Živanović, Ana Protić**: Development and validation of reversed phase high performance liquid chromatographic method for determination of moxonidine in the presence of its impurities. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2012; 59: 151-156.

M 21

7. Jelena Golubović, **Ana Protić, Mira Zečević, Biljana Otašević, Marija Mikić, Ljiljana Živanović**. Quantitative structure–retention relationships of azole antifungal agents in reversed-phase high performance liquid chromatography. *Talanta*, 2012; 100: 329-337.

M 21

8. Predrag Džodić, **Ljiljana Živanović**, **Ana Protić**, Ivana Ivanović, Radmila Veličković–Radovanović, Mirjana Spasić, Stevo Lukić, Slavoljub Živanović. Development and validation of a solid phase extraction–HPLC method for the determination of carbamazepine and its metabolites, carbamazepine epoxide and carbamazepine trans–diol, in plasma. *Journal of the Serbian Chemical Society* 2012; 77 (10): 1423–1436. **M 23**

9. Žarko Jović, **Ljiljana Živanović**, Marina Radišić, **Ana Protić**, Marija Malešević. Chemometrically assisted development and validation of LC–UV and LC–MS methods for simultaneous determination of torasemide and its impurities. *Journal of Chromatographic Science* 2012; 50: 324–334. **M 23**

10. Žarko Jović, **Ljiljana Živanović**, **Ana Protić**, Marina Radišić, Mila Laušević, Marija Malešević, **Mira Zečević**. Forced degradation study of torasemide: characterization of its degradation products. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (2012). DOI:10.1080/10826076.2012.712932. **M 23**

11. Jovović, M., Kostić, N., **Jančić–Stojanović, B.**, **Malenović, A.**: Investigation of Tropicamide and Benzalkonium Chloride Stability Using Liquid Chromatography. *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol.*, 2012 (35): 231–239. **M 23**

12. **Malenović, A.**, Jovanović, M., Petrović, S., Kostić, N., Vemić, A. **Jančić–Stojanović, B.**: Optimization of liquid chromatographic method for the separation of folic acid and its two impurities. *Inst. Sci. Technol.*, 2012 (40): 138–149. **M 23**

13. **Biljana S. Jančić Stojanović**, Ana M. Vemić, Tijana M. Rakić, Nađa M. Kostić, **Andelija M. Malenović**: Razvoj metode titracije po Karl Fišer–u primenom tzv. *Quality by Design* koncepta. *Hemijska Industrija*, 2012 (66): 659–665. **M 23**

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA (3)

1. Kasagić Vujanović, I., Jovanović, M., Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B.**, **Ivanović, D.**: Testiranje robusnosti metode tečne hromatografije za određivanje itrakonazola i njegovih nečistoća primenom frakcionog faktorskog dizajna. *Arhiv za farmaciju*, 2012 (62): 475–488. **M 53**

2. **Malenović, A.**, Kostić, N., Vemić, A., Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B.**: Multi–critiria decision making approach for the optimization of atorvastatin and its impurities separation by micellar liquid chromatography. *Arhiv za farmaciju*, 2012 (62): 191–207. **M 53**

3. Ana Protić, Biljana Otašević, Jelena Golubović, **Mira Zečević**, **Ljiljana Živanović**, Jelena Vekić, Aleksandra Zeljković. Priprema biološkog materijala i validacija bioanalitičkih hplc metoda za ispitivanje lekova i njihovih metabolita. *Arhiv za farmaciju* 2012; 62: 576–586. **M 23**

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA: (2)

1. Jovanović, M., Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B.**, **Malenović, A.**: Assessment of β -lactams retention in hydrophilic interaction chromatography applying Box–Behnken design. *The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 2012.

2. Vemić, A., **Malenović, A.**, Rakić, T., Kostić, N., **Jančić Stojanović, B.**: The study of azole antifungals retention behavior by experimental design and artificial neural networks. *The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 2012.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA (2)

1. **Malenović, A.**: The liquid chromatographic guide to the galaxy of organic impurities. *The XXXV Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds*, Szczyrk, Poland, 2012.

2. **Ivanović, D.**, **Jančić–Stojanović, B.**: Sportska farmacija – uloga farmaceuta u borbi protiv dopinga u sportu. *Naučna konferencija 2012*. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, 2012.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA (2)

1. Rakić, T., Đenić, A., Marić, M., Stanimirović, Z., **Jančić–Stojanović, B.**: Razvoj novih modela predviđanja retencionog ponašanja u tačnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija. *Treći simpozijum Matematika i primene*, Beograd, 2012.

2. Pekić, M., Ribić, S., Rakić, T., **Jančić–Stojanović, B.**: Funkcije hromatografskog odgovora u rešavanju optimizacionih problema u tačnoj hromatografiji hidrofilnih interakcija. *Treći simpozijum Matematika i primene*, Beograd, 2012.

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

Kurs kontinuirane edukacije *Validacije u farmaceutskoj industriji*, 6. oktobar 2012, Farmaceutski fakultet, Beograd, predavanje *Verifikacija i transfer metoda za kontrolu kvaliteta lekova*

Organizator i predavač

1. Prof. dr Mira Zečević, predavanje *Verifikacija i transfer metoda za kontrolu kvaliteta lekova*
2. Doc. dr Anđelija Malenović, predavanje *Ključni aspekti validacije metoda za kontrolu kvaliteta lekova*.
3. Doc. dr Biljana Jančić–Stojanović, predavanje *Testiranje robusnosti metoda za kontrolu kvaliteta lekova*.

Moderator radionice

Doc. dr Biljana Otašević

V. OSTALO

Prof. dr Mira Zečević

1. Član Saveta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2012)
2. Rukovodilac specijalizacije *Ispitivanje i kontrola lekova*
3. Rukovodilac specijalizacije *Puštanje leka u promet*

Doc. dr Biljana Jančić–Stojanović

1. Član Redakcije časopisa *Arhiv za farmaciju*, Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (od 2012)
2. Rukovodilac akademskih doktorskih studija – modul Analitika lekova

Beograd, 15. januar 2012.

Prof. dr Darko Ivanović

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA BOTANIKU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za BOTANIKU u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. BOTANIKA (II semestar)

predavanja: 45 časova

vežbe: 45 časova u vežbaonici

Obavljen je teren radi upoznavanja lekovitih biljaka okoline Beograda (Topčider i Košutnjak). Tereni su bili 2.06. i 3.06., učestvovali su svi studenti generacije 2011/2012 podeljeni u dve grupe. Teren su vodili svi nastavnici i saradnici na Katedri za botaniku.

1.2. LEKOVITE BILJKE I ŽIVOTNA SREDINA (VIII semestar)

Predavanja: 30 časova

Vežbe: 15 časova

Upisano 240 studenata

Vežbe iz izbornog predmeta su ostvarene kroz sledeće aktivnosti:

1. Poseta „Zavodu za zaštitu prirode Srbije“, kroz predavanja predmetnih nastavnika i saradnika kao i kolega iz specifičnih oblasti, upoznali su se sa radom ove institucije i sa njihovom stalnom izložbenom postavkom.
2. Poseta „Botaničkoj bašti Jevremovac“ koja predstavlja obrazovnu i naučnu instituciju, studenti su se upoznali sa načinima *ex-situ* zaštite ugroženih biljnih vrsta, kao i velikim brojem lekovitih biljaka poreklom iz različitih ekosistema.
3. Praktična, terenska nastava na Goču je obavljena 26, 27 i 28. maja. U okviru ovog terena je predstavljeno nekoliko tema od značaja za navedeni izborni predmet: značaj endemične i reliktno flore, ugrožene i zaštićene vrste, izgleda ugroženih ekosistema i problemi zaštite životne sredine. Učestvovalo je 98 studenata.

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

Ime kandidata: Dipl. pharm. Dragana R. Pavlović

Naziv doktorske disertacije: Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija odabranih biljnih vrsta rodova *Arbutus* L., *Bruckenthalia* Rchb., *Calluna* Salisb. i *Erica* L. (Ericaceae)

Mentor: Prof. dr Nada Kovačević

Članovi komisije: Prof. dr Branislava Lakušić; Prof. Dr Zoran Todorović

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno **30** diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Ime studenta, naziv rada, mentor

Studenti: Jelena Rašić, Bojana Đorđević

Naziv rada: Antimikrobno delovanje ekstrakata herbe *Satureja montana* L. (Lamiaceae)

Mentori: prof. dr Branislava Lakušić, doc. dr Tatjana Kundaković, prof. dr Marina Milenković

Studenti: Stevan Marković, Branka Šukilović

Naziv rada: Antimikrobno delovanje etarskog ulja *Satureja montana* L. (Lamiaceae)

Mentori: prof. dr Branislava Lakušić, prof. dr Marina Milenković, doc. dr Tatjana Kundaković

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. [Lakušić D., Ristic M., Slavkowska Violeta, Šinžar-Sekulić J., Lakušić Branislava:](#)

Environment-Related Variations of the Composition of the Essential Oils of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) in the Balkan Peninsula. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, (2012), 9 (7): 1286-1302. **M22; IF za 2011 1.804**

2. [Marčetić M., Božić D., Milenković M., Lakušić Branislava, Kovačević N.:](#)

Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Different Parts of *Seseli rigidum*. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, (2012), 7 (8): 1091-1094. **M22; IF za 2011 1.019**

3. [Marin M., Ascensao L., Lakušić Branislava:](#)

Trichomes of *Satureja horvatii* Šilic (Lamiaceae) - Micromorphology and Histochemistry. ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, (2012), 64 (3): 995-1000.

M23; IF za 2011 0.360

4. Aleksić J, [Stojanović Danilo](#), Banović B., [Jančić, Radiša:](#)

A Simple and Efficient DNA Isolation Method for *Salvia officinalis*. BIOCHEMICAL GENETICS

DOI 10.1007/s10528-012-9528-y.

M23; IF za 2011 0.862

5. Lakušić D., Mihailo R., [Violeta Slavkowska, Branislava Lakušić:](#)

Seasonal Variations of the Composition of the Essential Oils of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L., Lamiaceae). NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, prihvaćeno,

M22; IF za 2011 1.019

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Stojanović D., Aleksić M., Jančić I., [Jančić R.](#) The indigeneity of a Mediterranean herb in the continental Balkans: A plastid-based phylogeographic survey of *Salvia officinalis* L. International Symposium on "Evolution of Balkan Biodiversity", Book of Abstracts 69, June 28th - 30th 2012, Zagreb, Croatia.

V. OSTALO

Profesor dr Radiša Jančić je uvršćen u grupu spoljnih eksperata (external evaluator) Aristotelovog univerziteta u Solunu (Aristotle University of Thessaloniki).

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA BROMATOLOGIJU U 2012. GODINI

NASTAVNA AKTIVNOST

Integrirane akademske studije

Predmet: Kontrola zdravstvene ispravnosti namirnica I - Studijski program Medicinska biohemija, IX semestar

U zimskom semestru 2012/2013 školske godine praktična i teorijska nastava je organizovana i realizovana iz ovog predmeta na sledeći način:

- 13 termina teorijskih predavanja, svake nedelje
- 6 termina praktičnih vežbi, svake druge nedelje
- broj grupa: 2
- broj studenata: 64

Predmet: Kontrola zdravstvene ispravnosti namirnica II - Studijski program Medicinska biohemija, X semestar

U letnjem semestru 2011/2012 školske godine praktična i teorijska nastava je organizovana i realizovana iz ovog predmeta na sledeći način:

- 13 termina teorijskih predavanja, svake nedelje
- 6 termina praktičnih vežbi, svake nedelje
- broj grupa: 2
- broj studenata: 40

Predmet: Bromatologija - Studijski program Farmacija, VII semestar

Studijski program Medicinska biohemija, VII semestar

U zimskom semestru 2012/2013 školske godine praktična i teorijska nastava je organizovana i realizovana iz ovog predmeta na sledeći način:

Studijski program Farmacija

- 28 termina teorijskih predavanja (dva puta nedeljno)
- 7 termina praktičnih vežbi, svake druge nedelje
- Broj grupa: 22
- Broj studenata: 257

Studijski program Medicinska biohemija

- 22 termina teorijskih predavanja (dva puta nedeljno)
- 7 termina praktičnih vežbi, svake druge nedelje
- Broj grupa: 6
- Broj studenata: 57

Izborni predmet: Dijetetika - Studijski program Farmacija i Medicinska biohemija, IX semestar

U zimskom semestru 2012/2013 školske godine praktična i teorijska nastava je organizovana i realizovana iz ovog predmeta na sledeći način:

- 13 termina teorijskih predavanja (svake nedelje)
- 6 termina praktičnih vežbi (svake druge nedelje)
- Broj grupa: 6

- Broj studenata: 273

U okviru praktične nastave iz predmeta Dijetetike student su imali obavezu pisanja seminarskog rada na ponuđenu temu, a odbrana seminarskih radova je obavljena na posljednjem terminu, uz obaveznu Power Point prezentaciju.

ODBRANJENI DIPLOMSKI RADOVI NA KATEDRI ZA BROMATOLOGIJU

Odbranjena su 11 diplomskih i završnih radova na Katedri za bromatologiju tokom 2012. godine.

prof. Brižita Đorđević : 5 radova

prof. Slađana Šobajić : 5 radova

prof. Ivan Stanković: 1 rad

INOVACIJE U OKVIRU NASTAVNOG PROGRAMA

Nastavnici Katedre za bromatologiju održali su sastanak sa šefom Katedre za organsku hemiju radi prevazilaženja ponavljanja dela gradiva i korekcije sadržaja predavanja iz predmeta bromatologija.

POSLEDIPLOMSKA NASTAVA

Školske 2012/13 na doktorske studije iz Bromatologije su se upisalo 2 kandidata: diplomirani farmaceut Danica Marinković i diplomirani farmaceut Dudašova Olina. Na specijalističke studije iz Sanitarne hemije se u oktobru 2012. godine nije upisao ni jedan kandidat.

Za kandidate koji se nalaze na specijalističkim studijama, održane su posebne konsultacije, kao i praktična nastava, i organizovane konsultacije i ispiti.

Za kandidate na doktorskim studijama iz Bromatologije organizovane su konsultacije, jedan seminar, kao i individualni rad mentora sa kandidatima.

Organizovani su usmeni ispiti.

NASTAVNA AKTIVNOST MIMO KATEDRE ZA BROMATOLOGIJU

Prof dr S. Šobajić organizovala je nastavu i ispite u okviru predmeta Bromatologija na Odsjeku za farmaciju pri Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Prof. emeritus Ivanka Miletić i prof. Bržita Đorđević organizivale su nastavu i ispite iz predmeta Bromatologija i Dijetetika pri Odsjeku za farmaciju pri Medicinskom fakultetu u Banjoj Luci.

Prof. dr Brižita Djordjević i ass. Bojana Vidović učestvovala su u realizaciji nastave (predavanja i vežbi) na akademskoj specijalizaciji Farmaceutski menadžment i marketing u okviru predmeta Farmaceutski marketing.

Nastavnici i saradnici Katedre za bromatologiju od školske 2012/2013 godine učestvuju u izvođenju akademske specijalizacije „Farmakoterapija”.

Prof. Brižita Đorđević učestvovala je u izvođenju teorijske nastave na izbornom predmetu ”Sportska farmacija”.

ODBRANJENE DOKTORSKE TEZE i SPECIJALISTIČKI RADOVI

U 2012. godini na Katedri za bromatologiju odbranjena je jedna doktorska teza:

1. dipl. farmaceut Ivana Baralić (Velefarm d.o.o.) odbranila je doktorsku disertaciju pod nazivom **UTICAJ SUPLEMENTACIJE ASTAKSANTINOM NA NIVO MARKERA OKSIDATIVNOG STRESA I NIVO SEKRETORNOG IgA U SALIVI KOD MLADIH FUDBALERA**", 18.12.2012. pred komisijom u sastavu:

1. dr Brižita Đorđević, vanredni profesor, mentor
2. dr Jelena Kotur Stevuljević, docent
3. dr Ljiljana Dimitrijević, naučni savetnik, Institut za vakcine Torlak

U 2012. godini na Katedri za bromatologiju odbranjena su dva specijalistička rada:

1. Miona Veličković (ZZJZ Zaječar) je odbranila specijalistički rad pod nazivom **UPORENDA KONTROLA SADRŽAJA TRIHALOMETANA U VODI ZA PIĆE GRADSKOG VODOVODA I U BAZENSKOJ VODI OTVORENOG BAZENA U ZAJEČARU U LETNJEM PERIODU 2010. I 2011. GODINE** – mentor prof. Slađana Šobajić
2. Radišić Slobodan (ZZJZ Zrenjanin) je odbranio specijalistički rad pod nazivom **ODREĐIVANJA SADRŽAJA NITRATA I NITRITA U SVEŽEM POVRĆU SPEKTROFOTOMETRIJSKOM METODOM I PROCENA UTICAJA ČUVANJA I TERMIČKE OBRADNE NA NJIHOV SADRŽAJ U SPANAĆU** – mentor prof. Slađana Šobajić

KADROVSKE PROMENE

dr Brižita Đorđević je izabrana u 2012. godini za vanrednog profesora.

NAUČNA AKTIVNOST – PROJEKTI

Nastavnici i saradnici Katedre za bromatologiju su uključeni u 2 naučno-istraživačka projekta Ministarstva za prosvetu i nauku:

1. Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinjskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu (III-46009)
2. Razvoj i primena novih i tradicionalnih tehnologija u proizvodnji konkurentnih prehrambenih proizvoda sa dodatom vrednošću za evropsko i svetsko tržište-Stvorimo bogatstvo iz bogatstva Srbije (III-46001)

U okviru projekta III-46001 angažovana su na katedri 3 istraživača – saradnika koji su upisani 2011/2012 godine na doktorske studije iz farmacije – modul Bromatologija: diplomirani farmaceut – medicinski biohemičar Jasmina Timić, diplomirani farmaceut Vanja Todorović i diplomirani farmaceut Uroš Čakar.

STUDENSKI NAUČNI RADOVI

1. Procena nutritivnog statusa studenata farmacije

Autori: Milena Mikić, Sara Ivezić, Olivera Pantović

Mentor: ass. dipl. ph Bojana Vidović, prof.dr Slađana Šobajić

2. Analiza sadržaja omega-3 masnih kiselina u uzorcima konzervisane morske ribe

Autori: Ljubica Dutina, Branka Dragoljević

Mentor: asist. Ivana Djuricic

AKTIVNOST U RADU FAKULTETSKIH TELA

Prof dr S. Šobajić je član Komisije za poslediplomsku nastavu - doktorske studije, član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave, član Etičkog odbora Farmaceutskog fakulteta za studije na ljudima i član programskog odbora Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta. Prof. I. Stanković je član Komisije za kvalitet, a prof. B. Djordjević je član Komisije za poslediplomsku nastavu – specijalističke studije. prof. Šobajić je bila predsednik upisne komisije, a asistent Bojana Vidović član Komisije za sprovođenje upisa studenata u I godinu integrisanih akademskih studija na Univerzitetu u Beogradu-Farmaceutskom fakultetu, školske 2012/13 godine fakulteta u 2012. godini.

AKTIVNOST U ŠIROJ ZAJEDNICI I STRUČNA AKTIVNOST

Prof. dr Ivan Stanković je član Naučnog panela za aditive i nutritivne supstance Evropskog autoriteta za bezbednost hrane (EFSA) i predsedavajući Radne grupe za hemijsko tehnološku procenu i specifikacije. Tokom 2012. godine učestvovao je na većem broju zasedanja panela i Radnih grupa EFSA. Prof dr Ivan Stanković je predsednik Radnih grupa Ministarstva zdravlja za izradu i dopunu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda i Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti aditiva za hranu.

Prof dr Ivan Stanković (predsednik) i prof dr Slađana Šobajić (član) učestvovali su u Radnoj grupi Ministarstva zdravlja za izradu izmena i dopuna Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda. prof. Stanković učestvuje kao predsednik u radnoj grupi Ministarstva zdravlja za izradu podzonskog akta oiz oblasti prehrambenih aditiva.

Prof. emeritus dr Ivanka Miletić je u okviru aktivnosti vezanih za Savez farmaceutskih udruženja Srbije uspešno rukovodila organizovanjem dva simpozijuma tokom 2012. godine, kao i radom sekcija ovog saveza.

Prof dr S.Šobajić je tehnički ekspert Aktreditacionog tela Srbije (ATS), bila član redakcije časopisa Arhiv za farmaciju do oktobra 2012. godine, kad ju je na toj poziciji zamenio prof. Stanković. Prof. Šobajić je takođe u oktobru 2012. godine ponovo izabrana za predsednika Društva za ishranu Srbije.

Nastavnici i saradnici Katedre za bromatologiju su aktivno učestvovali u pripremama, organizaciji i održavanju 12. kongresa o ishrani koji je održan 30.10.-3.11. 2012. godine u Beogradu pred 300 učesnika. prof. Sladjana Šobajić je bila predsednik Kongresa, prof. Ivan Stanković član NO, a prof. Brižita Đorđević član OO.

Brižita Dordjević je u 2012. godini bila glavni urednik dve publikacije: BB soft-ovog Informatora i časopisa Apoteke, aktivan je član Centra za sportsku ishranu i suplementaciju u okviru Udruženja za Medicinu sporta Srbije i sekretar je Sekcije za Sanitarnu hemiju. Održala je predavanje po pozivu na skupu u organizaciji Srpskog lekarskog društva pod nazivom „Značaj suplementacije u prevenciji pojedinih oboljenja metabolizma“ i veći broj predavanja na edukacijama Udruženja za medicinu sporta Srbije .

Asistent Bojana Vidović bila je član komisije 53. Kongresa studenata biomedicinskih nauka Srbije, 26 - 30 april 2012., Kopaonik. U okviru akreditovanog stručnog skupa " Suplementacija mineralima u psihijatrijskom tretmanu" , koji je održan 25.05.2012. god. na Klinici za psihijatriju KCS, održala je predavanje po pozivu pod nazivom „Minerali kao esencijalni nutrijenti“. Asistent Nevena Ivanović održala je predavanje po pozivu "Ishrana i suplementacija

u trudnoći" u okviru radionice simpozijuma "Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija" održanog na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, 14.09.2012. godine.

OBJAVLJENI RADOVI

M22

Djordjevic B, Baralic I, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Ivanisevic J, Radivojevic N, Andjelkovic M, Dikic N. Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness* 2012; 52: 382-92.

M23

Baralic I, Djordjevic B, Dikic N, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Radivojevic N, Andjelkovic M, Pejic S. Effect of astaxanthin supplementation on paraoxonase 1 activities and oxidative stress status in young soccer players. *Phytother Res.* 2012 Nov 28. doi: 10.1002/ptr.4898.

M33

Đuričić I, Trbojević J, Timić J, Šobajić S, Đorđević B. Analysis of omega-3 fatty acid content in fresh marine fish. Proceedings from 6th Central-European Congress of Food (CEFood), 23-26. maj 2012., Novi Sad, Srbija, 200-204

Vidović B, Stanković I, Šobajić S, Vasiljević N, Milanović-Stevanović M, Janković S. Determination of hidden gluten in food supplements and foods for particular nutritional uses from Serbian market. Proceedings from 6th Central-European Congress of Food (CEFood), 23-26. maj 2012., Novi Sad, Srbija, 204-208

Rabrenović B, Dimić E, Vujasinović V, Demin M, Šobajić S, Basić Z. Nutritional value of the oil-extracted from the pumpkin seed oil cake. Proceedings from 6th Central-European Congress of Food (CEFood), 23-26. maj 2012., Novi Sad, Srbija, 330-335

M34

Stanković I, Zrnić M, Vidović B, Janković S, Milanović-Stevanović M. Study of the presence of gluten in cooked and boiled sausages. International Coeliac Disease Conference – Better Life for Coeliacs, 2012 September 6-9; Helsinki, Finland.

Stanković I, Vidović B, Zrnić M, Šobajić S, Vasiljević N. Determination of hidden gluten in food supplements. International Coeliac Disease Conference – Better Life for Coeliacs, 2012 September 6-9th; Helsinki, Finland.

Đuričić , Šobajić S, Medaković N. Omega-3 fatty acids supplementation and health benefits. 3rd European Congress on Preventive, Regenerative and Anti-ageing Medicine. 29-31. maj, Istanbul, Turska

Šobajić S, Pavlović Z, Branković D, Vidović B, Đuričić I. Walnut kernels as dietary sources of microelements. Abstract Book from 6th Central-European Congress of Food (CEFood), 23-26. maj 2012., Novi Sad, Srbija, 79

Dodevska M, Đorđević B, Miletić I, Đorđević P, Kotur-Stevuljević J, Dimitrijević-Srećković V, Šobajić S, Simić M. Dietary fibre as bioactive compounds. Abstract Book from 6th Central-European Congress of Food (CEFood), 23-26. maj 2012., Novi Sad, Srbija, 96

Andjelkovic, M., Dikic, N., Vukasinovic Vesic, M., Vajagic, B., Radivojevic, N., Antic, T., Curcic, D., Baralic, I., Djordjevic, B., Turner, R., Heinz, G. Is it cannabis real problem in basketball? 17th annual congress of European College of Sport Science, Bruges, Belgium. Book of Abstracts 2012, p 203.

Curcic, D.J., Radivojevic, N., Dikic, N., Vukasinovic-Vesic, M., Andjelkovic, M., Antic, T., Baralic, I., Djordjevic, B. The effects of prescribed physical activity on patients with schizophrenia. 17th annual congress of European College of Sport Science, Bruges, Belgium. Book of Abstracts 2012, p 454.

Baralic I, Radivojevic N, Antic T, Dikic N, Andjelkovic M, Vukasinovic Vesic M, Djordjevic B. Effect of antioxidant supplementation on oxidative stress status in female basketball players. XXXII World Congress of Sports Medicine, Rome, Italy, 2012., Book of Abstracts,

Baralic I, Djordjevic B, Dikic N, Kotur-Stevuljevic J, Radivojevic N, Andjelkovic M, Vukasinovic Vesic M, Antic T, Pejic S. Effect of soccer training and astaxanthin supplementation on paraoxonase 1 activity and oxidative stress biomarkers. XXXII World Congress of Sports Medicine, Rome, Italy, 2012.

Baralic I, Đorđević B, Đuričić I, Šobajić S, I. Stanković, Dikić N. Salivary IgA response to astaxanthin supplementation in young soccer players. 6TH Immunonutrition workshop, Palma de Mallorca, Spain, 2012.

M52

Vasiljević N, Stanković I, Šobajić S, Milanović-Stevanović M, Janković S, Vidović B. Medicinska nutritivna terapija gluten senzitivne enteropatije. Hrana i ishrana 2011; 52(2): 33-36 (rad primljen 18.02.2012. godine)

Pavlović Z, Mirić M, Miletić I, Šobajić S. Primena različitih metoda mineralizacije uzoraka za određivanje makro i mikroelemenata u mesu atomskom spektrometrijom. Hrana i ishrana 2011; 52(2): 37-41

M53

Đorđević B, Šobajić S: Primena dijetetskih suplemenata u pedijatrijskoj populaciji. Arhiv za farmaciju 2012; 62(4): 322-331

M61

Đorđević B, Šobajić S. Nutritivne intervencije u dijabetesu tipa 2. Zbornik radova sa 9. simpozijuma magistara farmacije i biohemije Republike Srpske. Banja Vrućica, 24-27. maj 2012, 30-33

M64

Vidović B, Stanković I, Zrnić M, Šobajić S, Vasiljević N, Milanović-Stevanović M, Janković S. Označavanje alergena na dijetetskim suplementima sa tržišta Srbije. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012. godine: 117-118; ISBN 978-86-909633-2-4

Petronijević R, Milanović-Stevanović M, Janković S, Stanković I, Vasiljević N, Šobajić S, Vidović B. Primena tečnehromatografske (HPLC) metode za određivanje sadržaja laktoze u prehrambenim proizvodima. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012. godine: 348-350; ISBN 978-86-909633-2-4

Zrnić M, Stanković I, Šobajić S, Milanović-Stevanović M, Janković S. Ispitivanje prisustva ovomukoida u proizvodima od mesa i paniranim proizvodima. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012. godine: 383-384; ISBN 978-86-909633-2-4

Todorović V, Zrnić M, Orlić J, Šobajić S. Određivanje sadržaja ukupnih polifenola u citrusnom voću. Knjiga apstrakata 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012: 275-277; ISBN 978-86-909633-2-4

Baralić I, Radivojević N, Antić T, Dikić N, Andjelković M, Vukasinovic Vesić M, Djordjević B. Uticaj suplementacije antioksidansima na sportske performanse i oksidativni stress košarkašica. 5 kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije, Beograd, Srbija, 2012., str. 5

Dodevska M, Đorđević B, Miletić I, Šobajić S, Đorđević P, Dimitrijević-Srećković V. Beta-glukan – važna komponenta svakodnevne ishrane. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 316-317; ISBN 978-86-909633-2-4

Baralić I, Djordjević B, Dikić N, Andjelković M. Uloga L-karnitina u sportu i oporavku. 5 kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije, Beograd, Srbija, 2012., Knjiga sažetaka i originalnih radova, str. 148

Andelković M, Baralić I, Đorđević B, Dikić N, Vukašinović Vesić M, Antić T. Presek problema sa kojima smo se susretali prilikom rada sa sportistima u CIS-u. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 439-440; ISBN 978-86-909633-2-4

Baralić I, Đorđević B, Dikić N, Andelković M, Vukašinović Vesić M, Antić T. Sport, ishrana i slobodni radikali: da li postoji veza? Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 444-445; ISBN 978-86-909633-2-4

Vidović B, Đorđević B, Milovanović S, Kotur Stevuljević J, Stefanović A, Ivanišević J, Miljković M. Uticaj suplementacije alfa-lipoinskom kiselinom na nivo markera oksidativnog stresa kod osoba sa dislipidemijom. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 243-45; ISBN 978-86-909633-2-4

Čakar U, Čakar N, Đorđević B, Vidović B. Određivanje ukupnog sadržaja polifenolnih jedinjenja i njihova antioksidativna svojstva u izabranim uzorcima vina Srbije. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 266-68; ISBN 978-86-909633-2-4

Čakar U, Đorđević B: Sokovi bobičastog voća kao značajni antioksidansi i prirodni izvori polifenolnih jedinjenja. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 272-273; ISBN 978-86-909633-2-4

Šobajić S, Đuričić I, Timić J, Vicković D. Efekat lanenog semena u hrani za koke na sastav masnih kiselina jaja. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 106-107; ISBN 978-86-909633-2-4

Slavković J, Šobajić S, Stanković S. Određivanje sadržaja ukupnih polifenola u sirovom i pečenom jezgrastom voću. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 269-270; ISBN 978-86-909633-2-4

Veličković M, Vugdelija S, Miljković D, Šobajić S. Kontrola sadržaja trihalometana u vodi za piće gradskog vodovoda u Zaječaru u letnjem periodu 2010. i 2011. godine. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 292-293; ISBN 978-86-909633-2-4

Đuričić I, Šobajić S, Timić J. Analiza sadržaja masnih kiselina u uzorcima rečne ribe. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 336-337; ISBN 978-86-909633-2-4

Radišić S, Ivanović N, Šobajić S. Određivanje sadržaja nitrata i nitrita u svežem povrću spektrofotometrijskom metodom i procena uticaja čuvanja i termičke obrade na njihov sadržaj u spanaću. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 398-399; ISBN 978-86-909633-2-4

Pavlović Z, Miletić I. Značaj hemijskih oblika mikroelemenata u hrani. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 309-310; ISBN 978-86-909633-2-4

Ivanović N, Đorđević B, Gojković T, Odalović M. Navike u ishrani trudnica u Srbiji. Izvodi radova 12. kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 31. oktobar – 3. novembar 2012; 153-154; ISBN 978-86-909633-2-4

Margarita Dodevska, Predrag Đorđević, Brižita Đorđević, Vesna Dimitrijević- Srećković, Ivanka Miletić. Uticaj dijetnih vlakana na smanjenje faktora rizika za pojavu diabetes mellitusa tipa 2. Dijabetološki dani Srbije, 2012, Beograd, Srbija, 2012. Knjiga sažetaka str. 42.

Margarita Dodevska, Predrag Đorđević, Brižita Đorđević, Vesna Dimitrijević-Srećković. Faktori inflamacije kod pacijenata sa poremećenom glikoregulacijom. Dijabetološki dani Srbije, 2012, Beograd, Srbija, 2012. Knjiga sažetaka str. 43.

SARADNJA SA PRIVREDOM

Pružanje usluga konsultacija, izrade ekspertskih stručnih mišljenja o dijetetskim proizvodima, pružanje usluga određenih hemijskih analiza iz oblasti hemije hrane i dijetetskih proizvoda velikom broju organizacija i preduzeća sa kojima Farmaceutski fakultet ima sklopljen ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji.

NABAVKE

Pri Katedri za bromatologiju su tokom cele 2012. godine vršene nabavke, kako hemikalija, laboratorijskog stakla, grejnih tela, klima uređaja, tako i stručne literatutre i neophodne za potrebe svih vrsta poslova i aktivnosti pri Katedri za bromatologiju.

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FARMACEUTSKU HEMIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za farmaceutsku hemiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Farmaceutska hemija I (III semestar)

predavanja: 45 časova

vežbe: 15 časova

Farmaceutska hemija II (IV semestar)

predavanja: 45 časova

vežbe: 60 časova

Farmaceutska hemija III (V semestar)

predavanja: 60 časova

vežbe: 60 časova

1.2. Odabrana poglavlja farmaceutske hemije (VI semestar)

predavanja: 45 časova

Dizajn i sinteza lekova (VIII semestar)

predavanja: 35 časova

vežbe: 10 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Naziv predmeta: Farmaceutska hemija (IV semestar)

predavanja: 60 časova

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Asistent Bojan Marković odbranio je doktorsku disertaciju pod nazivom „Sinteza, hemijska i biološka karakterizacija α -alkoksialkanskih i α -ariloksialkanskih estara steroidnih antiinflamatornih lekova“ na Univerzitetu u Beogradu – Farmaceutskom fakultetu 03.02.2012. god. pred komisijom u sledećem sastavu prof. dr Sote Vladimirov (mentor), prof. dr Danica Agbaba, prof. dr Vladimir Savić, prof. dr Katarina Karljiković-Rajić i prof. dr Silva Dobrić.

C. SPECIJALIZACIJE

U 2012. godini nije bilo odbranijenih specijalističkih radova.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 13 diplomskih radova.

Mentor Prof. dr Sote Vladimirov

1. Vladimir Nikolov, 23.11.2012.

LEKOVI U TERAPIJI I PREVENCIJI OSTEOPOROZE

Mentor Prof. dr. Danica Agbaba

1. Jelena Đurić, 14.12.2012.

KARDIOTONIČNI GLIKOZIDI - HEMIJA, OSOBINE I TERAPIJSKA PRIMENA

2. Ivković Daniel, 14.12.2012.

ANTIMIKOTICI - HEMIJA, OSOBINE I TERAPIJSKA PRIMENA

Mentor Prof. dr Slavica Erić

1. Aleksandar Popović, 14.09.2012.

PREDVIĐANJE RASTVORLJIVOSTI LEKOVA PRIMENOM KONTRA-PROPAGIRAJUĆIH VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA SA AUTOMATSKIM PODEŠAVANJEM RELATIVNE ZNAČAJNOSTI DESKRIPTORA

2. Aleksandar Eftimovski, 18.09.2012.

RAČUNARSKO PREDVIĐANJE PERMEABILNOSTI LEKOVA: ANALIZA STEOVA PODATAKA

3. Marina Živković, 22.10.2012.

MEHANIZMI DEJSTVA ANTIMITOTIKA NA MOLEKULARNOM NIVOU

4. Nevena Nenadović, 22.10.2012.

NITROGEN MUSTARDI – VEZA STRUKTURE I DEJSTVA

Mentor Doc. Dr Jasmina Brborić

1. Marija Jeremić, 30.03.2012.

SINTETSKI ANTIMIKOTICI - HEMIJSKA STRUKTURA, OSOBINE I MEHANIZAM DELOVANJA

2. Marijana Popović, 18.09.2012.

HINOLONSKI ANTIBIOTICI - HEMIJSKA STRUKTURA, OSOBINE I PRIMENA

3. Nataša Šupeta, 11.10.2012.

LEKOVI U PREVENCIJI I TERAPIJI OSTEOPOROZE

Mentor Doc. dr Olivera Čudina

1. Jelena Stanošević, 23.04.2012.

HIDROSOLUBILNI VITAMINI – STRUKTURA, DEJSTVO I HEMIJSKA STABILNOST

2. Ivana Stojanović, 04.10.2012.

SINTEZA I STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA 2-[2-(TRIFLUOROMETIL)FENIL]-2H-1-BENZOPIRAN-4(3H)-ONA

3. Nataša Đurović, 12.10.2012.

HORMONSI ANTIKONCIPIJENSI – HEMIJSKA STRUKTURA I MEHANIZAM DEJSTVA

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Aleksandar Eftimovski
RAČUNARSKO PREDVIĐANJE PERMEABILNOSTI LEKOVA: RAZLIKE U CACO-2 I
PAMPA SETOVIMA PODATAKA
Mentor: Prof. dr Slavica Erić

2. Katarina Irić
OPTIMIZACIJA SINTEZE DERIVATA 3-HIDROKSI-3-ARILPROPIONSKE KISELINE
Mentori: Ass. Dipl. Ph. Jelena Savić, Doc. Dr Jasmina Brborić, Prof. dr Sote Vladimirov
Rad je saopšten na 5. studentskom Mini-kongresu, 11 i 12. april 2012. godine, Farmaceutski
fakultet, Univerzitet u Beogradu

3. Nikola Milenković
DIZAJN SOFT KORTIKOSTEROIDA PRIMENOM DOCKING SIMULACIJA
Mentori: ass. dr Bojan Marković, dipl. farm. Vladimir Dobričić

4. Natalija Perić, Aleksa Stanišić
SORPCIJA Cr(VI) – ANALIZA IR SPEKTARA BIOSORBENTA
Mentori: ass. dr Bojan Marković, prof. dr Katarina Karljiković-Rajić

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Lj. Djekic, M. Primorac, S. Filipic, D. Agbaba
Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity
and drug release characteristics of nonionic microemulsions
International Journal of Pharmaceutics 433 (1-2), 25-33, 2012 **M21**

2. S. Filipic, K. Nikolic, I. Vovk, M. Krizman, D. Agbaba
The quantitative structure-mobility relationship analysis of imidazoline receptor ligands in
cyclodextrins mediated capillary electrophoresis.
Accepted manuscript, *Electrophoresis* DOI: 10.1002/elps.201200171 **M21**

3. K. Nikolic, M. Pavlovic, A. Smolinski, D. Agbaba
The Chemometric Study and Quantitative Structure Retention Relationship modeling of Liquid
Chromatography separation of Ziprasidone components
Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, 15,730-744 2012 **M21**

4. S. Erić, S. Ke, T. Barata, T. Šolmajer, J. Antić Stanković, Z. Juranić, V. Savić, M. Zloh
Target fishing and docking studies of the novel derivatives of aryl-aminopyridines with
potential anticancer activity
Bioorganic and Medicinal Chemistry 20, 5220-5228, 2012 **M21**

5. S. Erić, M. Kalinić, A. Popović, M. Zloh, I. Kuzmanovski
Prediction of aqueous solubility of drug-like molecules using a novel algorithm for automatic
adjustment of relative importance of descriptors implemented in counter-propagation artificial
neural networks
International Journal of Pharmaceutics 437, 232-241, 2012 **M21**

6. J. Odovic, B. Markovic, R. Injac, S. Vladimirov, K. Karljivic-Rajic

- Correlation between ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and reversed-phase thin-layer chromatography hydrophobicity data for evaluation of angiotensin-converting enzyme inhibitors absorption
Journal of Chromatography A 1258 , 94-100, 2012 **M21**
7. Z. Vujić, N. Mulavdić, M. Smajić, J. Brborić, P. Stanković
Simultaneous analysis of irbesartan and hydrochlorothiazide: an improved HPLC method with the aid of a chemometrical protocol
Molecules 17, 3461-3474, 2012 **M22**
8. K. Nikolic, S. Filipic, D. Agbaba
Multi-Target QSAR and Docking Study of Steroids Binding to Corticosteroid-Binding Globulin and Sex Hormone-Binding Globulin
Current Computer-Aided Drug Design 8 (4), 296-308, 2012 **M22**
9. S. Tadić, K. Nikolic, D. Agbaba
Development and Optimization of an HPLC Analysis of Citalopram and its four Nonchiral Impurities using Experimental Design Methodology
Journal of AOAC International, 95(3):733-743, 2012 **M22**
10. B. Markovic, S. Vladimirov, O. Cudina, J. Odovic, K. Karljickovic-Rajic
A PAMPA assay as fast predictive model of passive human skin permeability of new synthesized corticosteroid C-21 esters
Molecules 17, 480-491, 2012 **M22**
11. Lj. N. Solomun, S. R. Ibrić, V. M. Pejanović, J. D. Đuriš, J. M. Jocković, P. D. Stankovic, Z. B. Vujić
In silico methods in stability testing of Hydrocortisone powder for injections: Multiple regression analysis *versus* dynamic neural network
Hemijska Industrija 66 (5), 647-659, 2012 **M23**
12. K. Rankovic, S. Filipic, K. Nikolic, D. Agbaba
TLC determination of tiaprside hydrochloride and its impurities in pharmaceuticals
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 35 (10), 1336-1345, 2012 **M23**
13. I. Savic, G. Nikolic, I. Savic, K. Nikolic, D. Agbaba
Development and Optimization of formulation for treatment of copper deficiency in human organism
Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research 69(4), 739-749, 2012 **M23**
14. O. Cudina, B. Markovic, K. Karljickovic-Rajic, S. Vladimirov
Biopartitioning micellar chromatography-partition coefficient micelle/water as a potential descriptor for hydrophobicity in prediction of oral drug absorption
Analytical letters 45, 677-688, 2012 **M23**
15. B. Ivkovic, S. Vladimirov, R. Novaković, V. Cupić, H. Heinle, L. Gojković-Bukarica
The novel phenylpropionophenone derivatives induced relaxation of isolated rat aorta
Arzneimittelforschung. 62(7), 345-350, 2012. **M23**
16. B. Francuski, B. Ivković, I. Stojanović, S. Vladimirov, D. Francuski
2-[2-(Trifluoro-methyl)phenyl]-2H-benzopyran-4(3H)-one
Acta Crystallogr Sect E Struct Rep 68(Pt 5), 1522, 2012 **M23**

Radovi prihvaćeni za štampu:

17. D. Krajišnik, A. Daković, A. Malenović, Lj. Djekić, M. Kragović, V. Dobričić, J. Milić
An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient.
Microporous and Mesoporous Materials 2012 (DOI : 10.1016/j.micromeso.2012.03.033) **M21**
18. J. Ranđelović, S. Erić, V. Savić
Computational study and peptide inhibitors design for the CDK9-cyclin T1 complex
Journal of Molecular Modeling, DOI: 10.1007/s00894-012-1735-2 **M21**
19. Topic A., Francuski D., Markovic B., Stankovic M., Dobrivojevic S., Drca S., Radojkovic D.
Gender-related reference intervals of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine determined by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in Serbian population.
Clinical Biochemistry, DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2012.12.008. **M22**
20. I. Savic, K. Nikolic, G. Nikolic, I. Savic, D. Agbaba
Application of mathematical modeling for the development and optimization formulation with bioactive copper complex
Drug Development and Industrial Pharmacy, DOI:10.3109/03639045.2012.707208, **M23**
21. J. Odović, B. Marković, J. Trbojević-Stanković, S. Vladimirov, K. Karljiković-Rajić
Evaluation of ACE inhibitors lipophilicity using in silico and chromatographically obtained hydrophobicity parameters
Hemijska industrija, 2012 OnLine-First (00):78-78 **M23**
22. I. Pantelic, M. Lukic, B. Markovic, R. Daniels, S. Vesic, G. Vuleta, S. Savic
Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two in vivo methods.
Pharmaceutical Development and Technology 2012, DOI:10.3109/10837450.2012.751407 **M23**
23. J. Brborić, M.S. Jovanović, S. Vranješ-Đurić, O. Čudina, B. Marković, S. Vladimirov
The effect of lipophilicity on the hepatobiliary properties of iminodiacetic acid derivatives in the conditions of hyperbilirubinemia
Applied Radiation and Isotopes, DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.apradiso.2012.12.014> **M23**

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. O. Čudina, J. Brborić
Derivati tiazolidindiona: mehanizam delovanja, biotransformacija i neželjena dejstva
Arh. Farm. 1, 12-21, 2012
2. Slavica Erić, Marko Kalinić, Vladimir Savić
Stereochemijski aspekti dejstva i farmakokinetike lekova
Arhiv za farmaciju 62: 499-521, 2012
3. J. Brborić, M. Jovanović, O. Čudina
Radiofarmaceutici za hepatobilijarnu scintigrafiju: analozi iminodisirćetne kiseline obeleženi tehnejumom-99m – *pregledni rad*
Arh. Farm. 6 (2012) u stampi
4. K. Nikolić, D. Agbaba,

Imidazoline receptors ligands (Ligandi imidazolinskih receptora) – *Pregledni rad na srpskom jeziku*
Hemijska industrija, 2012 OnLine-First (00):37-37, DOI:10.2298/HEMIND120221037N.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Erić Slavica, Song Ke, Teresa Barata, Tom Šolmajer, Jelena Antić Stanković, Zorica Juranić, Vladimir Savić, Mire Zloh

Docking studies of the novel derivatives of aryl-aminopyridines with potential anticancer activity

EuroQSAR2012: Knowledge Enabled Ligand Design, August 26-30 2012, Vienna, Austria

2. Semjuel Adjei, Sheikh Rahman, Teresa Barata, Slavica Erić, Katarina Ilić, Mire Zloh

Docking of anticancer drugs and modulators of the multidrug resistance towards P-glycoprotein

EuroQSAR2012: Knowledge Enabled Ligand Design, August 26-30 2012, Vienna, Austria

3. Kristina Andonovska, Slavica Erić, Igor Kuzmanovski

Prediction of thyroid hormone receptor $\beta 1$ activity of series of substances using counter-propagation artificial neural networks

EuroQSAR2012: Knowledge Enabled Ligand Design, August 26-30 2012, Vienna, Austria

4. Slavica Erić, Marko Kalinić, Katarina Ilić

Computational models for predicting the transport of drug-like compounds by P-glycoprotein and breast cancer resistance protein

EuroQSAR2012: Knowledge Enabled Ligand Design, August 26-30 2012, Vienna, Austria

5. Marko Kalinić, Yifan Li, Slavica Erić, Mire Zloh

Structure-Based Design of Novel Aryl Aminopyridine Derivatives as Potential Cyclin-Dependent Kinase 7/9 Inhibitors

ISMC 2012, XXIInd International Symposium on Medicinal Chemistry, September 2-6 2012, Berlin, Germany

6. J.Savić, J. Brborić, S. Dilber, S. Vladimirov

Design and synthesis of β -hydroxy- β -arylpropanoic acid

2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Ljubljana, september 2012.

7. B. Markovic, V. Jacevic, S. Vladimirov, S. Dobric

Estimation of anti-inflammatory activity of new synthesized corticosteroid prodrug esters

17. kongres Balkanskog komiteta vojne medicine, 30.05. do 01.06.2012., Beograd, Srbija

8. K. Nikolic, N. Veljkovic, B. Gemovic, T. Srdic-Rajic, and D. Agbaba, 3D-QSAR and Virtual Docking Study of Agonists and Antagonists at Imidazoline-1 Receptor.

The XXIInd International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2012), September 2 - 6, 2012, Berlin, Germany.

9. V. Dobričić, N. Milenković, B. Marković, S. Vladimirov, O. Čudina

Molecular docking as a predictive tool in rational design of soft corticosteroids derived from prednisolone

2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Ljubljana, September 9-11, 2012.

10. V. Dobričić, B. Marković, V. Savić, N. Milenković, S. Vladimirov, O. Čudina
Molecular docking studies, synthesis and structural characterization of two novel soft corticosteroids

Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2012, Belgrade, Yugoslavia, Volume II, p. 576-578

11. Danina Krajišnik, Ljiljana Đekić, Vladimir Dobričić, Bojan Čalija, Jela Milić
An investigation of drug adsorption onto natural zeolite from drug/cationic surfactant solutions,
The 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology with focus on Nanopharmaceuticals and Nanomedicine, September 20-22, 2012, Dubrovnik, Croatia

12. I. Stojanovic, B. Ivkovic, M. Sokovic
Synthesis And Microbiological Activity Of Newly Synthesized Halo- And Alkyl- Flavanones
8TH International symposium on pneumococci and pneumococcal diseases,
ISPPD-8 Poster No 27 Iguazu Falls, Brasil, March 11-15, 2012, Abstracts Book p.56

13. B. Ivković, S. Vladimirov, B. Marković, R. Novaković, D. Protić, Lj. Gojković Bukarica
Cytotoxic and Vasodilatation effect of novel propafenone analogs
Prvi Kongres Farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2012, 51-52

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Slavica Erić, Igor Kuzmanovski
Computer-aided modeling of hormone receptor mediated toxicity
XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia

2. K. Nikolic
Predictive models for specific recognition between the ligands and enzymes.
CM1103 Action conference 2012, The beginning: projects and expertise to address drug design for malfunction in the monoaminergic system. 1-3 Feb 2012 Brussels, Belgium.

3. K. Nikolic
Development of predictive theoretical models for enzyme inhibition.
CM1103 Action WGs Meeting 28-29 April 2012 Lisbon, Portugal.

4. K. Nikolic
Predicting Targets using ChEMBL and DrugBank: Application to the novel multi-target compounds against neurological diseases.
CM1103 Action WG Meeting 24-26 November 2012 Madrid, Spain.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Naučne knjige i monografije (M₁₀):

1. K. Nikolic, D. Agbaba,
Pharmacophore development and SAR studies of Imidazoline Receptor Ligands,
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 12(14), 2012, DOI: 10.2174/1389212225125755575

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. Doc. dr Jasmina Brborić: Radiofarmaceutici i primena izvora zračenja u medicini
Kurs: Radioaktivno zračenje i primena mera zaštite u slučaju akcidenta,

prof. Dr Vesna Kuntić, Farmaceutski fakultet u Beogradu, 21. april 2012.

IV POST-DOKTORSKO USAVRŠAVANJE

Viši naučni saradnik dr Katarina Nikolić

- Perspectives in Clinical Proteomics Training Workshop 2012, Wellcome Trust Conference Centre, Wellcome Trust Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK 15-17 March 2012.
- Short Term Scientific Mission (STSM) - COST CM1103 Action, STSM Title: Theoretical prediction of the pharmaceutical targets of the examined multitarget compounds. University of St Andrews, UK (Dr John Mitchell group), St Andrews, UK, 11-20 June 2012.

V. OSTALO

U okviru poslediplosmskih studija nastavnici Katedre za farmaceutsku hemiju učestvovali su u izvođenju individualne nastave sa kandidatima upisanim na doktorskim studijama - modul Farmaceutska hemija (predmeti: Molekularne osnove farmaceutske hemije, Hemijski i biofarmaceutski aspekti u dizajniranju biološki aktivnih molekula, Farmaceutska hemija – metode strukturne analize, Radiofarmaceutska hemija, Čvrsto, kristalno i amorfno stanje, Spektroskopske metode za dokazivanje strukture i stepena farmaceutske čistoće, Mehanizmi degradacionih reakcija i poreklo nečistoća, Odabrana poglavlja farmaceutske hemije (Dizajniranje farmakološki aktivnih jedinjenja bazirano na retrometabolizmu, Hemijski aspekti biotransformacije lekova, Hemijski pristup *prodrug* dizajnu farmakološki aktivnih jedinjenja, Dizajn *soft drugs* i hemijski *delivery* sistema, Peptidi i peptidomimetici, Enzimi i inhibitori enzima u terapiji, Biofizički aspekti GPCR receptora: struktura, funkcija i farmakološki značaj, Biofizički aspekti jonskih kanala: struktura, funkcija i farmakološki značaj, Biofizički aspekti tirozin kinaza: struktura, funkcija i farmakološki značaj, Alosterni modulatori, agonisti, antagonisti, parcijalni agonisti i inverzni agonisti receptora, Selektivna toksičnost, Lekovi koji moduliraju neurotransmisiju, Lekovi koji deluju na kardiovaskularni sistem, Lekovi koji deluju na hormonski sistem, Lekovi koji deluju na imuni sistem, Hemoterapijska sredstva)).

Prof. dr Sote Vladimirov, prof. dr Danica Agbaba, prof. dr Zorica Vujić, prof. dr Slavica Erić, doc. dr Olivera Čudina i doc. dr Jasmina Brborić održali su predavanja na zdravstvenim specijalističkim studijama iz kontrole i ispitivanja lekova, kao i na specijalističkim studijama za QP.

Prof. dr Danica Agbaba, kao Visiting profesor University of Silesia (Hemijski Institut, Katowice, Poljska) održala je predavanja za studente studijskog smera Hemija lekova od 21-25. Maja 2012. (15 časova) sa temom Molekularne osnove razvoja lekova.

Prof. dr Sote Vladimirov i prof. dr. Danica Agbaba učestvovali su u izvođenju teorijske nastave i ispita na predmetima Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II na odseku Farmacija Medicinskog fakulteta u Banja Luci.

Prof. dr Zorica Vujić, Prof. dr Slavica Erić, doc. dr Jasmina Brborić i doc. dr Olivera Čudina učestvovala su u izvođenju teorijske nastave i ispita na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Podgorici za sledeće predmete: Farmaceutska hemija 1, Farmaceutska hemija 2 i Farmaceutska hemija 3.

Prof. dr Zorica Vujić učestvovala je u izvođenju teorijske nastave i ispita iz farmaceutske hemije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Asistent dr Bojan Marković učestvovao je u izvođenju praktične nastave na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Podgorici za predmet Farmaceutska hemija I.

Prof. dr Zorica Vujić (mentor) i doc. dr Jasmina Brborić bile su članovi Komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada kandidata Mulavdić Nedžada: „Primjena eksperimentalnog dizajna u

optimizaciji RP-HPLC metode za istovremeno određivanje irbesartana i hidrohlorotiazida“. Rad je odbranjen 28. juna 2012. godine, na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, BiH.

Prof. dr Slavica Erić bila je član komisija za odbranu akademskih specijalizacija kandidata Mr.Ph. Neve Nađvinski sa temom „Analiza racionalne upotrebe antibiotika kod akutnog tonzilitisa i faringitisa u pedijatrijskoj populaciji Braničevskog okruga“ i kandidata Dr. Dobrile Stanković sa temom „Upotreba antibiotika u terapiji respiratornih infekcija u populaciji Rasinskog okruga“

Doc. Jasmina Brborić je član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu od školske 2006/07. godine.

Prof. dr Zorica Vujić održala je 09.10.2012.. god. predavanje na simpozijumu „Mladost koja traje“, u Beogradu.

Prof. dr Danica Agbaba urednik je časopisa Acta Chromatographica. Nastavnici i saradnici Katedre za farmaceutsku hemiju aktivno su učestvovali u recenziranju naučnoistraživačkih, preglednih i stručnih radova. Prof. dr Sote Vladimirov recenzirao je radove u časopisima Arhiv za farmaciju, Hemijska industrija, Farmaceutski bilten (izdavač Farmaceutsko društvo Makedonije – Skoplje), Journal of Saudi Chemical Society, Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals. Prof. dr Slavica Erić bila je recenzent radova u časopisima Current Medicinal Chemistry, Journal of the Serbian Chemical Society, Arhiv za farmaciju. Doc. dr Olivera Čudina recenzirala je radove u časopisu Hemijska Industrija. Mr sc. Branka Ivković izvršila je recenziju jednog rada za časopis Medicinal Chemistry. Dr sc. Bojan Marković recenzirao je radove u časopisima: Acta Chromatographica, Journal of Serbian Chemical Society, International Journal of Molecular Sciences. Viši naučni saradnik Katarina Nikolić izvršila je recenziju radova za časopise: European Journal of Medicinal Chemistry, Acta Chromatographica, Letters in Drug Design and Discovery, The Journal of AOAC International i Arhiv za Farmaciju.

Tehnička rešenja:

1. Ivana Savić, Katarina Nikolić, Goran Nikolić, Ivan Savić, Valentina Marinković, Milorad Cakić, Danica Agbaba

Dizajniranje oralne formulacije na bazi oligosaharida pululana
Ev. br. 06-785/1, 24.5.2012. Tehnološki fakultet, Leskovac.

2. Ivana Pantelić, Milica Lukić, Bojan Marković, Jela Milić, Gordana Vuleta, Vesna Radulović, Snežana Savić

Razvoj komplementarnih *in vivo* metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži
27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

3. Ivana Pantelić, Milica Lukić, Bojan Marković, Jela Milić, Gordana Vuleta, Snežana Savić
Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži

27.12.2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

Nastavnici i saradnici katedre za farmaceutsku hemiju učestvuju kao istraživači na sledećim projektima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:

1. Sinteza, kvantitativni odnos između strukture i dejstva, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci (OI172033, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu),
2. Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja (OI172041, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu),
3. Kompjutersko dizajniranje, sinteza i biološka evaluacija novih heterocikličnih jedinjenja kao selektivnih inhibitora tumorogeneze (OI172009, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu),
4. Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju (TR34031, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu),
5. Razvoj tehnologije proizvodnje crvenog vina i dijetetskih proizvoda iz vina bogatih biološki aktivnim polifenolima sa kardioprotektivnim dejstvima (TR31020, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu),
6. Primena EIIP/ISM bioinformatičke platforme u otkrivanju novih terapijskih targeta i potencijalnih terapijskih molekula (OI173001, Institut za Nuklearne nauke Vinča, Univerzitet u Beogradu)

Dr Katarina Nikolić je član upravnog odbora na međunarodnom projektu
- COST – *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research.*

“Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.” Action CM1103, 2011-2015.

Specijalisti kontrole i ispitivanja lekova (prof. dr Sote Vladimirov, prof. dr Danica Agbaba i prof. dr Zorica Vujić) sa saradnicima (mr sc. Branka Ivković, dr sc. Bojan Marković, dipl. farm. Slavica Filipić, dipl. farm. Milkica Crevar, dipl. farm. Jelena Savić, dipl. farm. Vladimir Dobričić i tehničko osoblje) radili su poslove redovne kontrole, parcijalne analize, studije stabilnosti, transfer metoda, razvoj i validaciju analitičkih metoda i pripremu dokumentacije za registraciju (i druge aktivnosti prema Agenciji za lekove i medicinska sredstva Republike Srbije) za lekove iz proizvodnih programa sledećih firmi (Actavis, Leskovac; Ivančić i sinovi, Beograd; PharmaS, Zrenjanin; PharmaSwiss, Beograd; Ufar d.o.o., Beograd; SB Trade, Beograd; Lilly, Beograd; Apoteka Beograd; Slaviamed, Beograd; Galenika, Beograd; Luka - Prolab, Kozarska Dubica, Republika Srpska) sa kojima Farmaceutski fakultet ima potpisane ugovore o poslovno-tehničkoj saradnji.

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za Farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. Za studijski program Magistar farmacije:

1.1. Farmaceutska tehnologija I (obavezni predmet, prolećni semestar 2011/2012) -274 studenata

predavanja: 45 časova

vežbe: 105 časova

1.2. Farmaceutska tehnologija II (obavezni predmet, prolećni semestar 2011/2012) – 315 studenata

predavanja: 45 časova

vežbe: 60 časova

1.3. Osnovi farmaceutske biotehnologije (izborni predmet, prolećni semestar 2011/2012) – 126 studenata

predavanja: 30 časova

vežbe: 15 časova

1.4. Savremeni farmaceutski oblici (izborni predmet, prolećni semestar 2011/2012) – 147 studenata

predavanja: 15 časova

vežbe: 30 časova

1.5. Veterinarski lekovi (izborni predmet, prolećni semestar 2011/2012) – 19 studenata

predavanja: 15 časova

vežbe: 30 časova

1.6. Farmaceutska tehnologija II (obavezni predmet, jesenji semestar 2012/2013) – 313 studenata

predavanja: 45 časova

vežbe: 45 časova

1.7. Industrijska farmacija (obavezni predmet, jesenji semestar 2012/2013) – 289 studenata

predavanja: 45 časova

vežbe: 45 časova

1.8. Kozmetologija (izborni predmet, jesenji semestar 2012/2013) – 150 studenata

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

B. DOKTORSKE STUDIJE

Na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju održavaju se dva modula doktorskih studija farmacije:

1. Modul - Farmaceutska tehnologija
2. Modul - Kozmetologija

ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

U toku 2012. godine nije bilo odbrana doktorskih disertacija na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju.

C. SPECIJALIZACIJE

Na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju održavaju se sledeći vidovi specijalističkog posle diplomskog usavršavanja:

3. Specijalizacija iz farmaceutske tehnologije (specijalizacija u oblasti zdravstva)
4. Specijalizacija iz industrijske farmacije (akademska specijalizacija)
5. Specijalizacija iz kozmetologije (akademska specijalizacija).

Nastavnici katedre učestvuju u nastavi i na drugim akademskim specijalizacijama koje se održavaju na Farmaceutskom fakultetu: *Farmakoterapija za farmaceute*, *Biološki lekovi*, *Puštanje serije leka*, kao i na specijalizaciji u oblasti zdravstva *Farmakoterapija*.

U toku 2012. godine, odbranjena su 3 specijalistička rad iz zdravstvene specijalizacije iz Farmaceutske tehnologije, 42 specijalistička rada iz Industrijske farmacije, 4 specijalistička rad a iz Kozmetologije .

1.1. Zdravstvena specijalizacija iz FARMACEUTSKE TEHNOLOGIJE

1. Kandidat: Milana Vukov

Naziv specijalističkog rada: „Karakteristike pomoćnih supstanci/ekscipijenasa za oralni disperzibilni film“

Komisija: Prof. dr Jela Milić, mentor
Prof. dr Gordana Vuleta
Prof. dr Marija Primorac

2. Kandidat: Vesna Vasiljević

Naziv specijalističkog rada: „Pregled propisa o galenskim i magistralnim lekovima“

Komisija: Prof. dr Gordana Vuleta, mentor
Prof. dr Zorica Đurić
Prof. dr Marija Primorac

3. Kandidat: Snježana Zeljković

Naziv specijalističkog rada: „Farmaceutsko-tehnološki aspekti hronoterapijskih sistema za oralnu primenu“

Komisija: Prof. dr Svetlana Ibrić, mentor
Prof. dr Zorica Đurić
Prof. dr Marija Primorac

1.2 Specijalističke akademske studije IZ KOZMETOLOGIJE

1) Aneta Pljakić

Kozmetički proizvodi za negu i zaštitu dečije kože sa ekcemom

komisija: prof. dr Gordana Vuleta, mentor
prof. dr Sonja Vesić, Medicinski fakultet u Beogradu
prof. dr Snežana Savić

2) Snježana Đuričić

Savremeni pristupi u tretiranju kože zahvaćene celulitom

komisija: prof. dr Jela Milić, mentor

prof. dr Gordana Vuleta

prof. dr Sonja Vesić, Medicinski fakultet u Beogradu

3) Hristina Kovačić

Kozmetički aktivne supstance u pastama za zube

komisija: prof. dr Marija Primorac, mentor

prof. dr Gordana Vuleta

prof. dr Jela Milić

4) Nataša Zečević

Kozmetički proizvodi za pranje i čišćenje kože sa atopijskim dermatitisom

komisija: prof. dr Snežana Savić, mentor

prof. dr Gordana Vuleta

prof. dr Sonja Vesić, Medicinski fakultet u Beograd

1.3. Specijalističke akademske studije IZ INDUSTRIJSKE FARMACIJE

	Kandidat	Tema rada	Komisija
1.	Jadranka Ignjatović	Pregled regulative Evropske unije u oblasti lekova za upotrebu u veterinarskoj medicini	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Jelena Parojčić prof. dr Svetlana Ibrić
2.	Dragana Đurić	Upravljanje rizicima u procesu pakovanja čvrstih farmaceutskih oblika	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Jelena Parojčić doc. dr Valentina Marinković
3.	Jasmina Božović	Operaciona kvalifikacija sistema za proizvodnju i distribuciju prečišćene vode	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
4.	Nenad Nikolovski	Farmaceutsko - tehnoloski aspekti vakcina za primenu u veterinarskoj medicini	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
5.	Zoran Radaković	Kvalifikacija opreme u proizvodnji veterinarskih lekova	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
6.	Aleksandra Zdravković	Proizvodnja tvrdih kapsula u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
7.	Olivera Čolić	Odstupanje od standarda kvaliteta lekova: pregled regulatornih procedura u slučaju otkrića	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
8.	Slavka Međo	Hemijski i biološki indikatori i njihova primena u farmaceutskoj industriji	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
9.	Milena Vujisić	Priprema dokumentacije za transfer tehnologije proizvodnog procesa u farmaceutskoj industriji	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
10.	Miroslav Lazić	Zakonski propisi za promet veterinarskih lekova u Republici Srbiji	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
11.	Ksenija	Pakovanje i označavanje lekova u	prof. dr Zorica Đurić, mentor

	Pavlović	farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
12.	Vesna Raić Ivošević	Postupak registracije veterinarskih lekova	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
13.	Maja Jovanović	Unapređenje kvaliteta proizvodnje lekova u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
14.	Ljubiša Ilić	Sprovođenje studija stabilnosti kao preduslov za dobijanje dozvole za proizvodnju	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
15.	Tamara Cupać	CTD format registracionog dosijea kao zajednički zahtev u registracionim postupcima u Evropskoj uniji i Republici Srbiji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
16.	Dušica Pejović	Procena iskoristljivosti opreme u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
17.	Kristina Duđik	Prikaz savremenih trendova u razvoju pakovanja u farmaceutskoj industriji	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić dr.sci Jelena Đuriš
18.	Ljiljana Aleksić	Karakteristike praškova i granulata značajne za proizvodnju čvrstih farmaceutskih oblika	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić dr.sci Jelena Đuriš
19.	Dušan Šefčik	Predviđanje roka trajanja lekova u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Ljiljana Solomun, naučni saradnik, spec. ispitivanja i kontrole lekova
20.	Tamara Milin	Evaluacija rezultata ispitivanja stabilnosti lekova	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Ljiljana Solomun, naučni saradnik, spec. ispitivanja i kontrole lekova
21.	Irena Andrić	Kontrola mikrobiološke kontaminacije u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Marina Milenković prof. dr Jelena Parojčić
22.	Branislav Žutić	Pregled registracione dokumentacije koja se odnosi na proizvodnju i kvalitet vakcina za primenu u veterini poreklom iz Evropske Unije i Sjedinjenih Američkih Država	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Jelena Đuriš, spec. Industrijske farmacije
23.	Radmila Milutinović	Značaj standardizacije u proizvodnji biocidnih proizvoda	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Jelena Đuriš, spec. Industrijske farmacije
24.	Bosilka Stefanova	Razvoj formulacije film tableta sa visoko doziranom lekovitim supstancom	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Jelena Đuriš, spec. Industrijske farmacije

25.	Tijana Predojević	Formulacija gastroretentivnih farmaceutskih oblika	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Jelena Đuriš, spec. Industrijske farmacije
26.	Ivana Dorđević	Formulacija oralnih disperzibilnih farmaceutskih oblika	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Jelena Parojčić dr sc Jelena Đuriš, spec. Industrijske farmacije
27.	Katarina Savić	Uporedna analiza pH vrednosti vodenih disperzija tableta različitih proizvođača	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
28.	Vesna Jelić	Primena "single-pot" granulatora u farmaceutskoj industriji	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
29.	Dragana Stanković	Odgovornosti i dužnosti kvalifikovane osobe za puštanje leka u promet	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Jelena Parojčić doc. dr Valentina Marinković
30.	Aleksandra Petrić	Strategije pripreme za inspekciju Američke agencije za hranu i lekove (FDA) u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
31.	Snežana Stojiljković	Nove smernice i pristup u validaciji procesa u farmaceutskoj industriji	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
32.	Ana Radinović-Lukić	Idejno rešenje spoljnog i unutrašnjeg pakovanja	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
33.	Milena Stanojević	Validacija procesa u proizvodnji polučvrstih farmaceutskih oblika	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić prof. dr Gordana Vuleta
34.	Zvezdana Savić	Uporedno ispitivanje brzine rastvaranja amlodipin besilata iz tableta i procena opravdanosti zahteva za izostavljanje in vivo studije bioekvivalentnosti	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
35.	Kristina Knežević	Industrijski aspekti oblaganja tableta	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
36.	Klaudija Marković	Primena preventivnih i korektivnih mera u farmaceutskoj industriji	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
37.	Dejan Kostovski	Uticaj sredstava za dopunjavanje na mehaničke karakteristike tableta	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
38.	Dragana Božić	Bliстер linija za pakovanje - oprema i validacija procesa pakovanja	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Jelena Parojčić
39.	Nataša Rajnović	Proizvodnja sterilnih lekova: kritični parametri i značaj varijacija	prof. dr Jelena Parojčić, mentor prof. dr Svetlana Ibrić prof. dr Zorica Đurić
40.	Darija	Analiza rizika u proizvodnji	prof. dr Zorica Đurić, mentor

	Ivetić	farmaceutskih proizvoda: upravljanje rizikom od unakrsne kontaminacije	prof. dr Jelena Parojčić prof. dr Svetlana Ibrić
41.	Smiljana Solarov	Opšti pristup razvoju proizvoda u farmaceutskoj industriji	prof. dr Svetlana Ibrić, mentor prof. dr Zorica Đurić prof. dr Jelena Parojčić
42.	Slobodan Milinko	Proizvodnja praškova za veterinarsku upotrebu	prof. dr Zorica Đurić, mentor prof. dr Jelena Parojčić prof. dr Svetlana Ibrić

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 34 diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Bojana Panzalović, Lidija Marković. Primena uređaja tipa protočne ćelije u biofarmaceutskoj karakterizaciji preparata: ispitivanje brzine rastvaranja nimesulida iz tableta sa trenutnim oslobađanjem. Mentor: van. prof. dr Jelena Parojčić, doc. dr Sandra Grbić
2. Mila Rafailović, Jelena Radojčić. Ispitivanje uticaja faktora formulacije na oslobađanje karbamazepina iz preparata izrađenih postupkom ekstruzije topljenjem. Mentor: doc. dr Jelena Đuriš, prof. dr Svetlana Ibrić
3. Jelena Čolović, Nada Medojević. Procena uticaja formulacijskih i procesnih parametara na reološke karakteristike i fizičku stabilnost u/v kozmetičkih emulzija: *Plackett-Burman*-ov eksperimentalni dizajn. Mentor: doc. dr Jelena Đuriš, doc. dr Dragana Vasiljević
4. Milica Gulić, Slađana Jokić. Procena uticaja vrste i koncentracije lipofilnih koemulgatora na reološke karakteristike i fizičku stabilnost u/v kozmetičkih kremova primenom metoda eksperimentalnog dizajna. Mentor: doc. dr Dragana Vasiljević, doc. dr Jelena Đuriš
5. Branko Vukosavljević. Izrada i ispitivanje čvrstih disperzija karbamazepina i nosača tipa magnezijum-aluminijum-metasilikata i silicijum-doksida. Mentor: prof. dr Svetlana Ibrić, mr ph Marko Krstić
6. Nataša Zdravković, Marija Stojanović. Granulacija topljenjem u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema: Primena metodologije površine odgovora u analizi uticaja faktora formulacije i procesnih parametara. Mentor: prof. dr. Jelena Parojčić, asist. Ivana Mašić
7. Ana Šulović, Olivera Kaljević. Dermalna raspoloživost hidrokortizona iz podloga stabilisanih alkil poliglukozidnim emulgatorom: in vivo vazokonstriktorni test. Mentor: prof. dr Snežana Savić, asist. dipl. farm. Ivana Pantelić.
8. Vedrana Savić, Nela Stojanović. Uporedna procena dermalne raspoloživosti kortikosteroida: metoda sa trakama vs. vazokonstriktorni test. Mentor: prof. dr Snežana Savić, asist. dipl. farm. Ivana Pantelić.
9. Filipa Glavonjić, Emilija Miloradović. Razvoj pozitivno naelektrisanih nanoemulzija: preformulaciona studija. Mentor: prof. dr Snežana Savić, asist. dipl. farm. Anđelka Kovačević.
10. Mirjana Heleta, Violeta Ćirković, Sanja Đorđević. Formulacija i karakterizacija samo-mikroemulgujućih sistema za oralnu isporuku ibuprofena. Mentor: doc. dr Ljiljana Đekić

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju je u toku 2012. godine nastavljen rad na 5 naučnoistraživačkih projekata koje finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. Na 2 projekta su rukovodioci nastavnici sa Katedre, a na 3 su zaposleni Katedre saradnici na projektu (Tabele 1 i 2).

Tabela 1. Pregled projekata tehnološkog razvoja na kojima su u 2012. godini učestvovali zaposleni na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju.

Broj projekta	Naziv projekta	Rukovodilac	Saradnici na projektu	Realizatori projekta
34007	Razvoj tehnologija i proizvoda koje obezbeđuju željeno oslobađanje lekovitih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika	Prof. dr Svetlana Ibrić	Prof. dr Zorica Đurić, Prof. dr Marija Primorac, Prof. dr Svetlana Ibrić, Prof. dr Jelena Parojčić, Doc. dr Dragana Vasiljević, Doc. dr Ljiljana Đekić, Doc. dr Sandra Grbić, Doc. dr Jelena Đuriš, Asist. dipl. ph. Ivana Mašić, Dipl. farm. Đorđe Medarević, Dipl. ph. Marko Krstić, Dipl. ph. Sofija Stanković Dipl. ph. Branko Vukosavljević	Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu; Galenika ad, Beograd, Hemofarm, Vršac
34031	Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda njihove karakterizacije	Prof. dr Snežana Savić	Prof. dr Gordana Vuleta, Prof. dr Jela Milić, Prof. dr Snežana Savić, Doc. dr Danina Krajišnik, Asist. dipl. ph. Bojan Čalija, Asist. dipl. ph. Milica Lukić, Asist. dipl. ph. Ivana Pantelić, Asist. dipl. ph. Anđelka Kovačević, Dipl. ph. Tamara Radulović, Dipl. ph. Sanela Đorđević, Dipl. ph. Jelena Janićijević Marija Todosijević	Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu; Galenika ad, Beograd; Tehnološki fakultet, Leskovac

Tabela 2. Pregled projekata osnovnih istraživanja na kojima su u 2012. godini učestvovali zaposleni na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju

Broj projekta	Naziv projekta	Rukovodilac	Saradnici na projektu	Nosilac projekta
172041	Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona	Prof. dr Sote Vladimirov	Prof. dr Gordana Vuleta, Prof. dr Jela Milić, Prof. dr Snežana Savić, Asist. dipl. ph. Ivana Pantelić, Asist. dipl. ph. Anđelka Kovačević, Asist. dipl. ph. Bojan Čalija	Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

	ispitivanja			
172018	Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih supstanci	Prof. dr Vera Dondur	Doc. dr Danina Krajišnik	Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu
III 46010	Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti	Prof. dr Branko Bugarski	Prof. dr Marija Primorac, Doc. dr Dragana Vasiljević, Doc. dr Ljiljana Đekić	Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21):

[1] Mašić I, Ilić I, Dreu R, Ibrić I, Parojčić J, Đurić Z. An investigation into the effect of formulation variables and process parameters on characteristics of granules obtained by in situ fluidized hot melt granulation. *International Journal of Pharmaceutics* 423 (2012): 202-212

[2] Petrović J, Ibrić S, Betz G, Đurić Z. Optimization of matrix tablets controlled drug release using *Elman* dynamic neural networks and decision trees. *International Journal of Pharmaceutics*, 428 (2012): 57-67

[3] Djuris J, Medarevic D, Krstic M, Vasiljevic I, Masic I, Ibric S. Design space approach in optimization of fluid bed granulation and tablets compression process. *The Scientific World Journal*, vol. 2012 (2012) ID 185085

[4] Milovic M, Djuris J, Djekic Lj, Ibric S. Characterization and evaluation of solid self-microemulsifying drug delivery systems with porous carriers as systems for improved carbamazepine release. *International Journal of Pharmaceutics* 436 (1-2) (2012): 58-65

[5] Djekic Lj, Primorac M, Filipic S, Agbaba D. Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity and drug release characteristics of nonionic microemulsions. *International Journal of Pharmaceutics* 433 (2012): 25-33

[6] Krajišnik D, Daković A, Malenović A, Djekić Lj, Kragović M, Dobričić V, Milić J. An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. *Microporous and Mesoporous Materials* 2012, (*doi: 10.1016/j.micromeso.2012.03.033*)

[7] Kolasinac N, Kachrimanis K, Homsek I, Grujic B, Djuric Z, Ibric S. Solubility enhancement of Desloratadine by Solid Dispersion in Poloxamers. *International Journal of Pharmaceutics* (2012) 436(1-2) (2012) 161-170

[8] Jaksic I, Lukic M, Malenovic A, Reichl S, Hoffmann C, Müller-Goymann C, Daniels R, Savic S. Compounding of a topical drug with prospective natural surfactant-stabilized pharmaceutical bases: physicochemical and *in vitro/in vivo* characterization. A ketoprofen case study. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 80 (2012): 164-175

Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M 22):

[1] Arsić I, Žugić A, Tadić V, Tasić-Kostov M, Mišić D, Primorac M, Runjaić-Antić D. Estimation of Dermatological Application of Creams with St. John's Wort Oil Extracts *Molecules* 17 (2012): 275-294

Radovi u međunarodnim časopisima (M 23):

[1] Kocic I, Homsek I, Dacevic M, Grbic S, Parojcic J, Vucicevic K, Prostran M, Miljkovic B. A case study on the *in silico* absorption simulations of levothyroxine sodium immediate-release tablets. *Biopharmaceutics and Drug Disposition* 33(3) (2012): 146-59

[2] Solomun Lj, Ibrić S, Pejanović V, Đuriš J, Jocković J, Stanković P, Vujić Z. *In silico* methods in stability testing of hydrocortisone, powder for injections: Multiple regression analysis *versus* dynamic neural network. *Chemical Industry* 66(5) (2012): 647-657

[3] Kolasinac N, Kachrimanis K, Djuris J, Homsek I, Grujic B, Ibric S. Spray coating as a powerful technique in preparation of solid dispersions with enhanced desloratadine dissolution rate. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 2012, *in press*

[4] Mihajlović T, Kachrimanis K, Graovac A, Djurić Z, Ibrić S. Improvement of aripiprazole solubility by complexation with (2-hydroxy)propyl- β -cyclodextrin using spray drying technique. *AAPS PharmSciTech* (2012). DOI: 10.1208/s12249-012-9786-3

[5] Vasiljević D, Đekić Lj, Primorac M. Long-term stability investigation of o/w cosmetic creams stabilized by mixed emulsifier. *Chemical Industry* 66 (6) (2012): 871-878

[6] Milović M, Đuriš J, Vasiljević D, Đurić Z, Ibrić S. Potential application of surfactant systems in formulation of dosage forms with slightly soluble substances. *Chemical Industry* 66(5) (2012): 667-676

[7] Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Daniels R, Vesic S, Vuleta G, Savic S. Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two *in vivo* methods. *Pharmaceutical Development and Technology* 2012, *in press*, DOI: 10.3109/10837450.2012.751407

[8] Lukic M, Jaksic I, Krstonosic V, Dokic Lj, Savic S. Effect of small change in oil phase composition on rheological and textural properties of w/o emulsion. *Journal of Texture Studies* 2012, *in press*, DOI:10.1111/j.1745-4603.2012.00363.x

[9] Lukic M, Pantelic I, Daniels R, Müller-Goymann C, Savic M, Savic S. Moisturizing emulsion systems based on the novel long-chain alkyl polyglucoside emulsifier. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2012, *in press*, DOI: 10.1007/s10973-012-2263-0

[10] Pavlović D, Tasić-Kostov M, Marčetić M, Lakušić B, Kitić D, Savić S, Kovačević N. Evaluation of *in vivo* effects on surfactant-irritated human skin, antioxidant properties and

phenolic composition of five Ericaceae species extracts. *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse* 2012, *in press*

[11] Lukic M, Jaksic I, Krstonosic V, Cekic N, Savic S. A combined approach in characterization of an effective w/o hand cream: the influence of emollient on textural, sensorial and in vivo skin performance. *International Journal of Cosmetic Science* 34 (2) (2012): 140-149

[12] Tasic-Kostov M, Pavlovic D, Lukic M, Jaksic I, Arsic I, Savic S. Lactobionic acid as antioxidant and moisturizing active in alkyl polyglucoside-based topical emulsions: the colloidal structure, stability and efficacy evaluation. *International Journal of Cosmetic Science* 34 (5) (2012): 424-434

[13] Čalija B, Milić J, Cekić N, Krajišnik D, Rolf D, Savić S. Chitosan oligosaccharide as prospective crosslinking agent for naproxen-loaded Ca-alginate microparticles with improved pH-sensitivity. *Drug. Dev. Ind. Pharm (in press)*, DOI: 10.3109/03639045.2012.658813

[14] Ilić-Stojanović SS, Nikolić LjB, Nikolić VD, Milić JR, Petrović SD, Nikolić GM, Kapor A. Potential application of thermo-sensitive hydrogels for controlled release of phenacetin. *Chemical Industry, OnLine-First(00)* (2012):89-89

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

Radovi u međunarodnom časopisu koga vode druge naučne baze (M51):

[1] Ilić N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part I – A method of manual documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012, 1 (12): 898-908 (<http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-0037>)

[2] Ilić N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part II – A method of software documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012, 1 (12):909-920 (<http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-00378>)

Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M52):

[1] Grbic S, Parojcic J, Djuric Z. *In silico* predviđanje apsorpcije karbamazepina nakon oralne primene tableta sa trenutnim oslobađanjem. *Arhiv za farmaciju* 3 (2012): 219-236

[2] Bubić-Pajić N, Pantelić I, Savić S, Vuleta G. Tečni farmaceutski preparati za primenu u pedijatriji izrađeni ex tempore. *Arhiv za farmaciju* 62(3) (2012): 252-266

[3] Sekulović T, Vuleta G, Savić S. Efekti kozmetički aktivnih supstanci u tretiranju kože zahvaćene borama. *Arhiv za farmaciju* 62(1) (2012): 22-37

Radovi u naučnim časopisima (M 53)

Radojković B, Milić J, Čalija B. Compounding of slow-release niacinamide capsules: feasibility and characterization. *Int. J. Pharm. Compound.* 16(5): 434-437, 2012 (ISSN: 1092-4221).

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini u knjizi izvoda ili u posebnom broju naučnog časopisa (M33):

- [1] Đuriš J, Nikolakakis I, Ibrić S, Đurić Z, Kachrimanis K. Preparation and characterization of carbamazepine-Soluplus® hot-melt extruded solid dispersions. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [2] Mašić I, Ilić I, Dreu R, Parojčić J, Ibrić S, Đurić Z. Spray-on fluidized hot melt granulation: Influence of binder content and process parameters. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [3] Djekić Lj, Krajisnik D, Primorac M, Milic J. Solubilization of an amphiphilic drug by biocompatible nonionic microemulsions. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [4] Djekić Lj, Milić J, Drašković J, Krajišnik D, Primorac M. Characterization of cyclosporine A eye drops prepared extemporaneously from cyclosporine A commercial product. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [5] Vasiljević D, Zdravković A, Primorac M. W/O Sunscreen formulations: Rheological characteristics and physical stability. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [6] Kolašinac N, Pešić J, Homšek I, Ibrić S. The influence of an emulsifier on the drug solubility and stability in the syrup formulation: polyoxyl - 40 - hydrogenated castor oil case study. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [7] Kocić I, Homšek I, Dačević M, Parojčić J, Vučićević, Prostran M, Miljković B. Development of level A in vitro-in vivo correlation for levothyroxine sodium tablets. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [8] Milović M, Simović S, Lošić D, Dashevskiy A, Ibrić S. Diatomite as carrier for solid self-emulsifying phospholipid suspension (SSEPS). 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [9] Mihajlović T, Ibrić S, Djurić Z. Potential of new ways of combining artificial neural networks and experimental design in process characterisation and modeling. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012
- [10] Stojković A, Parojčić J, Djurić Z, Corrigan OI, Biopharmaceutical investigation of ciprofloxacin hydrochloride calcium interaction. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012

[11] Pantelic I, Lukic M, Reichl S, Hoffmann C, Lusiana, Milic J, Savic S. Towards standardization of the tape stripping technique as a prospective in vivo approach for dermal bioavailability assessment: comparative in vitro/ex vivo/in vivo study. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012

[12] Pantelic I, Lukic M, Calija B, Milic J, Daniels R, Savic S. Natural-origin alkyl polyglucoside surfactants varying in alkyl chain length as potential stabilizers of nanoparticulate drug carriers: a preformulation study. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012

[13] Calija B, Cekic N, Savic S, Pantelic I, Milic J. The influence of oligochitosan concentration and preparation procedure on drug release behavior of alginate-oligochitosan microparticles. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012

[14] Kovacevic A, Milic J, Vuleta G, Isailovic T, Milinkovic J, Savic S. Formulation and physical stability evaluation of a polyhydroxy surfactant stabilized nanoemulsions with varying oil content. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Istanbul/Turkey, March 19-22, 2012

[15] Djuris J, Nikolakakis I, Ibric S, Djuric Z, Kachrimanis K. Preparation and characterization of carbamazepine-polyethylene oxide hot-melt extruded solid dispersions. In Proceedings of the 2nd Electronic Conference on Pharmaceutical Sciences, 1-31 May 2012; Sciforum Electronic Conferences Series, 2012

[16] Grbic S, Lukic V, Kovacevic I, Parojcic J, Djuric Z. An investigation into the possibilities and limitations of *in silico* absorption modeling: GastroPlusTM simulation of nimesulide oral absorption. In Proceedings of the 2nd Electronic Conference on Pharmaceutical Sciences, 1-31 May 2012; Sciforum Electronic Conferences Series, 2012

[17] Medarević Đ, Krstić M, Stanković S, Grujić B, Ibrić S. Polyethylene oxides as matrix forming agents: direct compression vs. wet granulation. In Proceedings of the 2nd Electronic Conference on Pharmaceutical Sciences, 1-31 May 2012; Sciforum Electronic Conferences Series, 2012

[18] Marković M, Kragović M, Petrović M, Daković A, Krajišnik D, Milić J. Removal of pollutants by surfactant modified zeolites. Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2012, 657-659.

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (M34):

[1] Mašić I, Ilić I, Đuriš J, Ibrić S, Parojčić J, Đurić Z. *In silico* modeling of fluidized hot melt granulation process. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012

[2] Krajišnik D, Đekić Lj, Dobričić V, Čalija B, Milić J. An investigation of a drug absorption onto natural zeolite from drug/cationic surfactant solution. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012

[3] Kocić I, Homšek I, Dacevič M, Prostran M, Miljković B. Bioequivalence of two levothyroxine products without and with adjustment for endogenous levels. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012

[4] Čalija B, Cekić N, Savić S, Pantelić I, Milić J. An investigation of oligochitosan binding to Ca-alginate microparticles by ninhydrin assay. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP99.

[5] Pantelić I, Lukić M, Čalija B, Vuleta G, Daniels R, Savić S. *In vivo* hydrocortisone skin absorption from APG-based topicals: Tape stripping vs. skin blanching. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP122.

[6] Kovacevic A, Müller RH, Savic S, Vuleta G, Keck, CM. Influence of nonionic polyhydroxy surfactants on the formation of the lipid nanoparticles 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP-27, p.98.

[7] Kovacevic A, Müller RH, Semhdt C, Volz I, Savic S, Vuleta G, Keck CM. Tacrolimus loaded nanostructured lipid carriers (NLC) formulation for dermal application 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP-79, p.153.

[8] Kovacevic A, Müller RH, Keck CM. Physicochemical characterization of alkyl polyglucoside surfactants based lipid nanoparticles 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP-28, p.99.

[9] Grbic S, Panzalovic B, Markovic L, Parojcic J, Djuric Z. Towards biorelevant flow-through dissolution method for nimesulide immediate-release tablets: *In vitro-in silico* approach. Proceedings of the FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; Amsterdam, The Netherlands; October 3-8, 2012

[10] Parojčić J, Ilić M, Stanković S, Mašić I, Ibrić S. In vitro and in vivo dissolution of nifedipine modified release tablets: How do they match?, Proceedings of the FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; Amsterdam, The Netherlands; October 3-8, 2012

[11] Pantelic I, Lukic M, Milic J, Vuleta G, Savic S. Hydrocortisone dermal bioavailability from alkyl polyglucoside emulsifier-stabilised bases: in vivo skin blanching assay. Proceedings of the FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; Amsterdam, The Netherlands; October 3-8, 2012

[12] Kovacevic A, Müller RH, Keck, CM. In vitro release of tacrolimus from the nanostructured lipid carriers (NLC). CRS German Chapter Annual Meeting, Würzburg, Germany, 29-30.3.2012., P 5-3.

[13] Kovacevic, A, Sinambela, P, Müller, RH, Savic, S, Keck, CM. Development of a controlled release formulation for tacrolimus based on nanostructured lipid carriers (NLC), AAPS Annual Meeting and Exposition 2012, Chicago, USA, 14-18.10.2012., R6135.

[14] Mašić I, Ilić I, Đuriš J, Čalija B, Govedarica B, Dreu R, Parojčić J, Srčić S. Design of an E-learning module "Pharmaceutical Unit Operations": Example of Tempus project

collaborative activity. 18th EAFP Annual Conference 2012. Tradition and Innovation in Pharmacy Education: from Content to Process. Utrecht, The Netherlands. 2012; P 25.

[15] Čalija B, Đuriš J, Cekić N, Radulović Z, Milić J. Effect of chitosan molecular weight on drug release from directly compressed alginate-chitosan matrices. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Amsterdam, The Netherlands, 2012.

[16] Janićijević J, Krajišnik D, Čalija B, Rajić M, Milić J. an investigation of natural and modified diatomite as potential carriers for diclofenac sodium. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Amsterdam, The Netherlands, 2012.

[17] Korać R, Krajišnik D, Vuleta G, Milić J. Evaluation of SWOP emulsion: rheological and contact angle measurements view point. Skin and Formulation 4th Symposium, APGI, Lyon, France; 2012: Book of abstracts, N° 010.

[18] Lukic M, Pantelic I, Cekić N, Krstonosic V, Milic J, Savic S. A preformulation study on a novel alkyl polyglucoside emulsifier: Rheological and textural performance of the emulsion systems. Skin and Formulation 4th Symposium, APGI, Lyon, France; 2012: Book of abstracts, N° 012.

[19] Tasic-Kostov M, Pavlovic D, Lukic M, Zugic A, Savic S. Emulsions based on alkyl polyglucoside surfactants with lactobionic acid: Physicochemical characterization and *in vitro* antioxidant activity. Skin and Formulation 4th Symposium, APGI, Lyon, France; 2012: Book of abstracts, N° 005.

[20] Vucen S, Vuleta G, Crean A, Moore A, Ignjatovic N, Uskokovic D. In vitro transdermal delivery and distribution of ketoprofen loaded polymeric nanoparticles in intact and microneedle-treated skin. Microneedles 2012, Cork, Ireland, 13-15 May 2012. P-41.

Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64):

[1] Grbić S, Đuriš J, Mašić I, Medarević Đ, Parojčić J. Procena opravdanosti primene *biowaiver*-a za preparate sa trenutnim oslobađanjem ibuprofena za oralnu upotrebu: *In vitro-in silico* pristup. II Naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta „Biološka raspoloživost (BR) i biološka ekvivalentnost (BE) lekova: novi regulatorni i naučni pristupi“, Beograd 28. septembar 2012

[2] Stanković S, Parojčić J, Ibrić S, Đurić Z, Drug Dissolution Modeling and Simulation using DDDPlus Simulation Software. II Naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta „Biološka raspoloživost (BR) i biološka ekvivalentnost (BE) lekova: novi regulatorni i naučni pristupi“, Beograd 28. septembar 2012

[3] Kocić I, Homšek I, Dačević M, Parojčić J, Miljković B. Comparative dissolution testing of levothyroxine sodium immediate-release tablets. II Naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta „Biološka raspoloživost (BR) i biološka ekvivalentnost (BE) lekova: novi regulatorni i naučni pristupi“, Beograd 28. septembar 2012

[4] Krajišnik D, Daković A, Janićijević J, Milić J. Ispitivanje prirodnih i modifikovanih alumosilikata kao potencijalnih farmaceutskih ekscipijenasa. Zbornik radova 50. jubilarnog savetovanja Srpskog hemijskog društva. Beograd, 2012. MAT P7, P. 61.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61):

[1] Milić J, Vuleta G, Savić S. Karakteristike farmaceutskih oblika lekova za decu – aspekti individualizacije terapije. Arhiv za farmaciju 62(4) (2012): 332-351

[2] Savić S, Milić J. Biološki lekovi: farmaceutsko-tehnološke specifičnosti. Arhiv za farmaciju 62(4) (2012):374-391.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

[1] Đuriš J, Nikolakakis I, Ibrić S, Đurić Z, Kachrimanis K. Karakterizacija čvrstih disperzija karbamazepina izrađenih metodom ekstruzije topljenjem. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 14-15.06.2012. godine

[2] Milović M, Ibrić S. Modifikovano oslobađanje karbamazepina iz tableta sa samolemljujućim peletama. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 14-15.06.2012. godine

[3] Lukić M, Pantelić I, Daniels R, Vuleta G, Savić S. Alkil poliglukozidni emulgator dugog lanca: nova generacija stabilizatora sistema za dermalnu isporuku. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15.06.2012. godine; Zbornik radova i CD-ROM, str. 80-85

F. OSTALO

Tehničko rešenje – nova metoda (M85):

[1] Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, Savić S. Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži.

[2] Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, Radulović V, Savić S. Razvoj komplementarnih *in vivo* metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži.

Udžbenik za teorijsku nastavu

1. Vuleta G, Milić J, Primorac M, Savić S. Farmaceutska tehnologija I, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, Beograd 2012.

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. Gordana Vuleta, Ivana Jakšić. Farmaceutsko-tehnološki aspekti lokalne primene nesteroidnih antiinflamatornih i vazoprotektivnih lekova na kozi. Kurs KE za farmaceute Crne Gore, Mečavnik, 3.6.2012.

2. Gordana Vuleta. Farmaceutsko-tehnoloski aspekti lokalne primene lekova na kozi. Kurs KE za farmaceute Makedonije,Skoplje, 18.10.2012.

3. Snežana Savić. Farmaceutski oblici za primenu kod suve sluznice nosa – šta odabrati? Kurs KE (stručni sastanak) akreditivan za Srpsko apotekarsko društvo i SPAS od strane Zdravstvenog saveta RS održan više puta za sledeće apotekarske ustanove: Apoteka "Beograd", Apoteka "Niš", Apoteka "Kragujevac", Apoteka "Požarevac", Apoteka "Subotica", Apoteka "Valjevo", lance apoteka "Lilly", "Pharmacy" i "Fillyfarm" i udruženje SPAS.

4. Snežana Savić. Deljenje tableta – uobičajena, ali ne i uvek bezazlena praksa. Kurs KE (stručni sastanak) akreditovan za SFUS od strane Zdravstvenog saveta RS. Zlatibor 4.10.2012.

IV POST-DOKTORSKO USAVRŠAVANJE

Nije bilo u toku 2012. godine.

V. OSTALO

1. ORGANIZACIJA SIMPOZIJUMA/SEMINARA

Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar. 24. novembar 2012. (organizator: prof. dr Jelena Parojčić, rukovodilac Tempus PQPharm projekta), predavači: Owen I Corrigan, Ann Marie Haely, Deirdre D'Arcy - School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College Dublin; moderatori radionice: Jelena Parojčić, Sandra Grbić – Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

2. GOSTUJUĆI PREDAVAČI

Dr Markus Thommes „New Insights in Mechanisms of Pellet Formation by Extrusion/Spheronization“, Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. 18. septembar 2012. (koordinatorka prof. dr Svetlana Ibrić)

Ružica Kolaković „Nanofibrilarna celuloza kao farmaceutski ekscipijens“, Division of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland. 11. decembar 2012. (koordinatorka prof. dr Svetlana Ibrić)

Prof. dr Snežana Savić je kao gostujući nastavnica održala 7 časova u oblasti Kozmetologije na Katedri za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani, Slovenija, na temu: *"Novel surfactants/emulsifiers for versatile cosmetic use: physicochemical consideration, in vitro/in vivo skin performance"*

3. PROMOCIJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE DELATNOSTI

Asist. dipl. farm. Ivana Aleksić, asist. dipl. farm. Ivana Pantelić i doc. dr Jelena Đuriš su učestvovali u organizaciji postavke Centra za naučno-istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta na 6. Festivalu nauke.

4. ISTRAŽIVAČKI BORAČI U INOSTRANSTVU

Prof. dr Snežana Savić i asist. dipl. farm. Ivana Pantelić od 15. do 22. septembra 2012. godine bile su u radnoj poseti Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerzitetu u Tübingenu, Nemačka.

Asist. dipl. farm. Ivana Aleksić je od 17. do 26. jula 2012. godine u okviru bilateralnog projekta boravila na Katedri za farmaceutskutehnologiju, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Ljubljani, Slovenija.

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FARMAKOGNOZIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za farmakognoziju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Farmakognozija (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.)

prolećni semestar 2011/2012.

predavanja: 45 časova

vežbe: 45 časova (10 grupa po 45 časova)

jesenji semestar 2012/2013.

predavanja: 30 časova

vežbe: 45 časova (10 grupa po 45 časova).

1.2. Fitoterapija (jesenji semestar 2012/2013.)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova (5 grupa po 30 časova).

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Kandidat: dipl. farm. Dragana R. Pavlović.

Naziv doktorske disertacije: Morfološka, hemijska i farmakološka karakterizacija odabranih biljnih vrsta rodova *Arbutus* L., *Bruckenthalia* Rchb., *Calluna* Salisb. i *Erica* L. (Ericaceae).
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet.

Mentor: prof. dr Nada Kovačević, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet.

Članovi

dr sc. Branislava Lakušić, vanr. prof., Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet i
prof. dr Zoran Todorović, Univerzitet u Beogradu - Medicinski fakultet.

Datum odbrane: 18. 10. 2012. god.

komisije:

C. SPECIJALIZACIJE

1. ZDRAVSTVENA SPECIJALIZACIJA IZ LEKOVITOG BILJA

1. Kandidat: dipl. farm. Jelena Svatok.

Naziv specijalističkog rada: Biljke i sastojci biljaka koji ublažavaju simptome ekcema.

Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet.

Mentor: dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof., Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet.

Članovi komisije:

prof. dr Nada Kovačević, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet i

prof. dr Silva Dobrić, Univerzitet odbrane – Medicinski fakultet Vojnomedicinske akademije u Beogradu.

Datum odbrane: 20. 07. 2012. god.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjen je ukupno 21 diplomski rad.

Mentor: prof. dr Nada Kovačević

1. Kandidat: Marija M. Simić. Tema: Određivanje sadržaja i sastava etarskog ulja vrste *Seseli annuum* L. Datum odbrane: 29. 10. 2012. god.

Mentor: prof. dr Silvana Petrović

1. Kandidat: Bojana Dimitrijević. Tema: Primena lekovitih biljaka u tradicionalnoj egipatskoj medicini. Datum odbrane: 21. 06. 2012. god.

2. Kandidat: Boris Živadinović. Tema: Ispitivanje hemijskog sastava i antioksidantne aktivnosti metanolnog ekstrakta i etarskog ulja herbe *Thymus striatus* Vahl. Datum odbrane: 2. 10. 2012. god.

3. Kandidat: Bojana S. Bogićević. Tema: Pregled biljnih lekovitih proizvoda za povećanje otpornosti organizma na domaćem tržištu. Datum odbrane: 8. 11. 2012. god.

4. Kandidat: Džavid Ziza. Tema: Pregled biljnih lekovitih proizvoda za primenu kod kardiovaskularnih poremećaja na domaćem tržištu. Datum odbrane: 13. 11. 2012. god.

5. Kandidat: Suzana B. Maričić. Tema: Etarska ulja oficinalna u Evropskoj farmakopeji 7 (Ph. Eur. 7.1). Datum odbrane: 28. 12. 2012. god.

Mentor: dr sc. Zoran Maksimović, vanr. prof.

1. Kandidat: Jovana D. Jakovljević. Tema: Fitoterapija gojaznosti i dijabetesa. Datum odbrane: 18. 05. 2012. god.

2. Kandidat: Jelena R. Lazić. Tema: Optimizacija ekstrakcije cvasti suručice (*Filipendula hexapetala* L. (Gilib.) Rosaceae. Datum odbrane: 05. 07. 2012. god.

3. Kandidat: Ana B. Vukotić. Tema: Mogućnost primene lekovitih biljaka u dermatologiji. Datum odbrane: 25. 10. 2012. god.

4. Kandidat: Emilija A. Momirović. Tema: Tragom patenta br. 73,939 (1868): ambrozija – korov ili lekovita sirovina? Datum odbrane: 28.12.2012. god.

Mentor: dr sc. Tatjana Kundaković, vanr. prof.

1. Kandidat: Dušica Kovačević. Tema: Ispitivanje antioksidativne aktivnosti ekstrakta kore vrste *Pirus communis* L. var. *piraster* (Malaceae). Datum odbrane: 02. 03. 2012. god.

2. Kandidat: Ivana Veselić. Tema: Sastav i primena ploda garsinije, *Garcinia cambogia* Desr. (Clusiaceae). Datum odbrane: 4.7.2012. god.

3. Kandidat: Jelena Rašić. Tema: Ispitivanje antimikrobne aktivnosti ekstrakata herbe *Satureja montana* L. subsp. *montana* (Lamiaceae). Datum odbrane: 17.7.2012. god.

4. Kandidat: Arsovski Tanja. Tema: Racionalna primena biljnih droga i njihovih preparata u terapiji blažih urinarnih infekcija. Datum odbrane: 13.7.2012. god.

5. Kandidat: Aleksandar Cakić. Tema: Sastav i primena lista žalfije. Datum odbrane: 26.7.2012. god.

6. Kandidat: Marija Vlajić. Tema: Primena kore cimeta, *Cinnamomum verum* J. Presl. (Lauraceae). Datum odbrane: 12.9.2012. god.

7. Kandidat: Jelena Kolašinac. Tema: Analiza sastava biljnih lekovitih proizvoda prisutnih na našem tržištu koji se koriste kod blažih urinarnih infekcija. Datum odbrane: 3.10.2012. god.

8. Kandidat: Vladimir Ivanović. Tema: Kombuha, fermetisan čaj-za ili protiv? Datum odbrane: 25.10.2012. god.

9. Kandidat: Lena Ćirović. Tema: Nove mogućnosti primene droge *Visci albi herba*. Datum odbrane: 29.10.2012. god.

10. Kandidat: Nevena Marjanović. Tema: Količina polifenola i antioksidativna aktivnost ekstrakta lista divlje kruške *Pyrus pyraeaster* Burgsd. (Malaceae). Datum odbrane: 5.11.2012. god.

11. Kandidat: Radmila Popović. Tema: Primena lista, herbe i korena koprive, *Urtica dioica*. Datum odbrane: 27.11.2012. god.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Studenti: Jelena Novaković, Jovana Marinković. Naziv rada: Ispitivanje mogućnosti industrijske eksploatacije cveta i semena dve vrste kestena (*Aesculus hippocastanum* i *Aesculus x carnea*).

53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2012. god.

Mentor: **prof. dr Zoran Maksimović**.

2. Studenti: Jelena Rašić, Bojana Đorđević. Naziv rada: Antimikrobno delovanje ekstrakata herbe *Satureja montana* L. (Lamiaceae). 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2012. god.

Mentori: prof. dr Branislava Lakušić, **doc. dr Tatjana Kundaković**, prof. dr Marina Milenković.

3. Studenti: Stevan Marković, Branka Šukilović. Naziv rada: Antimikrobno delovanje etarskog ulja *Satureja montana* L. (Lamiaceae). 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2012. god.

Mentori: prof. dr Branislava Lakušić, prof. dr Marina Milenković, **doc. dr Tatjana Kundaković**.

4. Student: Maja Gajić. Naziv rada: Antibakterijske aktivnosti ekstrakta *Urtica dioica* i *Ocimum basilicum*. Regionalni centar za talente Beograd II, program biologija, osvojeno 3. mesto na nivou grada.

Mentor: **doc. dr Tatjana Kundaković**.

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Đorđević Sofija, Tadić Vanja, **Petrović Silvana**, **Kukić-Marković Jelena**, Dobrić Silva, Milenković Marina, Hadžifejzović Nihad (2012) Bioactivity assays on *Carlina acaulis* and *C. acanthifolia* root and herb. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, 7(3), 1213-1222. M21, IF 2010: 2,079. M22, IF2011: 1,200.

2. **Pavlović Ivan**, **Petrović Silvana**, Radenković Mirjana, Milenković Marina, Couladis Maria, Branković Suzana, **Pavlović-Drobac Milica**, Niketić Marjan (2012) Composition, antimicrobial, antiradical and spasmolytic activity of *Ferula heuffelii* Griseb. ex Heuffel (Apiaceae) essential oil. FOOD CHEMISTRY, 130(2), 310-315. Correction: FOOD CHEMISTRY (2012), 131(2), 691. M21, IF 2011: 3,655.

3. Žižović Irena, Ivanović Jasna, Mišić Dušan, Stamenić Marko, Đorđević Sofija, **Kukić-Marković Jelena**, Petrović Slobodan (2012) SFE as a superior technique for isolation of

extracts with strong antibacterial activities from lichen *Usnea barbata* L. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, 72, 7-14. M21, IF 2010: 2,986; IF 2011: 2,860.

4. **Popović Višnja**, Heyerick Arne, **Petrović Silvana**, Van Calenbergh Serge, Kralić Izet, Niketić Marjan S, Deforce Dieter. Sesquiterpene lactones from the extracts of two Balkan endemic *Laserpitium* species and their cytotoxic activity. PHYTOCHEMISTRY, DOI:10.1016/j.phytochem.2012.11.011. M21, IF 2011: 3,351.

5. **Kundaković Tatjana**, Milenković Marina, Zlatković Saša, Nikolić Vesna, Nikolić Goran, Binić Ivana (2012) Treatment of venous ulcers with herbal based ointment „Herbadermal[®]“: a prospective non-randomized pilot study. FORSCHENDE KOMPLEMENTARMEDICIN, 19, 26-30, 2012. M21, IF 2009: 1,738. M22, IF 2011: 1,652.

6. Nikolić Vesna, Stanković Mihajlo, Nikolić Ljubiša, Nikolić Goran, Ilić-Stojanović Snežana, Poposavin Mirjana, Zlatković Saša, **Kundaković Tatjana** (2012) Inclusion complexes with cyclodextrin and usnic acid. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY. DOI: 10.1007/s10847-012-0187-8. M22, IF 2011: 1,886.

7. Marčetić Mirjana, Božić Dragana, Milenković Marina, Lakušić Branislava, Kovačević Nada (2012) Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of different parts of *Seseli rigidum*. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, 7(8), 1091-1094. M22, IF 2011: 1,242.

8. Čebović Tatjana, **Maksimović Zoran** (2012) Hepatoprotective effect of *Filipendula hexapetala* Gilib. (Rosaceae) in carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in rats. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 26(7), 1088-1091. M22, IF 2010: 1,878.

9. **Marčetić Mirjana**, Božić Dragana, Milenković Marina, Malešević Nevenka, Radulović Siniša, **Kovačević Nada**. Antimicrobial, antioxidant and anti-inflammatory activity of young shoots of the smoke tree, *Cotinus coggygria* Scop. PHYTOTHERAPY RESEARCH, DOI:10.1002/ptr.4919. M22, IF 2010: 1,878.

10. Živković Jelena, Čebović Tatjana, **Maksimović Zoran** (2012) *In vivo* and *in vitro* antioxidant effects of three *Veronica* species. Central European Journal of Biology 7(3), 559-568. M23, IF 2011: 1,000.

11. Živković Jelena, Ražić Slavica, **Arsenijević Jelena, Maksimović Zoran** (2012) Heavy metal contents in *Veronica* species and soil from mountainous areas in Serbia. JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, 77(7), 959-970. M23, IF 2011: 0,879.

12. Šoštarić Ivan, **Arsenijević Jelena**, Acić Svetlana, Dajić Stevanović Zora (2012) Essential oil polymorphism of *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae) in Serbia. JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, 15(2), 237-243. M23, IF 2011: 0,290.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. **Petrović Silvana, Kukić-Marković Jelena, Pavlović-Drobac Milica** (2012) Biljni lekoviti proizvodi: uslovi za bezbednu primenu. ARHIV ZA FARMACIJU, 62(2), 119-135.

**C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:
SAOPŠTENJA NA DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:**

1. Jevđović Radosav, Todorović Goran, Kostić Miroslav, Marković Jelena, **Maksimović Zoran**, Jevđović Maja, Mitić Sanja. Variranje prinosa i sadržaja etarskog ulja panonskog timijana gajenog u prirodnom vodnom režimu i u zalivnom sistemu. Melioracije 12, tematski zbornik radova, 26.01.2012. god., Novi Sad, Srbija.
2. Pavlović Radoš, Jevđović Radosav, Todorović Goran, Bošković-Rakočević Ljiljana, **Maksimović Zoran**, Jasmina Marković, Mitić Sanja. Uticaj tipa zemljišta, dubine i vremena oranja na prinos herbe panonskog timijana. XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 06-07. 04. 2012. god., Čačak, Srbija.
3. Jevđović Radosav, Todorović Goran, **Maksimović Zoran**, Marković Jasmina, Filipović Vladimir, Kostić Miroslav, Jevđović Maja. Uticaj organskih đubriva na prinos panonskog timijana (*Thymus pannonicus* All. Lamiaceae). 19. Naučnostručni skup „Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja“ 28.09.2012. god. Bački Petrovac, Srbija.
4. Jevđović Radosav, Todorović Goran, **Maksimović Zoran**, Kostić Miroslav, Marković Jasmina, Mitić Sanja. Klijavost semena panonskog timijana u zavisnosti od frakcije semena i temperaturnog režima. 7. Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara. 30.5 – 1.6.2012. god. Vršac, Srbija.

SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Šoštarić Ivan, **Arsenijević Jelena**, Dajić Stevanović Zora. Essential oil polymorphism in *Thymus pulegioides* L. from Serbia. 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia. Proceedings of the 7th CMAPSEEC, 81-87.
2. **Arsenijević Jelena**, **Drobac Milica**, Živković Jelena, Šoštarić Ivan, Milenković Marina, **Maksimović Zoran**. Antimicrobial and antioxidant properties of *Thymus pannonicus* All. infusion. 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia. Book of Abstracts, 104.
3. **Marčetić Mirjana**, Lakušić Branislava, Božić Dragana, Milenković Marina, **Kovačević Nada**. Chemical composition and antimicrobial activity of *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. fruit essential oil. 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia. Book of Abstracts, 113.
4. Živković Jelena, Janković Teodora, **Maksimović Zoran**. Aucubin content in methanolic extracts of several *Veronica* species. 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia. Book of Abstracts, 49.
5. Ražić Slavica, **Arsenijević Jelena**, **Maksimović Zoran**, Marković Jelena, Šoštarić Ivan. Analysis of volatile fraction of *Thymus pannonicus* and correlations with inorganic plant composition by static headspace gas chromatography, mass spectrometry and atomic spectrometry. 4th EuCheMS Chemistry Congress, August 26-39, 2012, Prague, Czech Republic. CHEMICKÉ LISTY, (2012), 106(s4), 600.
6. Marković Stevan, Šukilović Branka, **Kundaković Tatjana**, Milenković Marina, Lakušić Branislava, Antimicrobial activity of essential oil of *Satureja montana* spp. *pisidica* (Lamiaceae), 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), 05-08 September 2012, Lisbon-Portugal, P11, p. 55.

7. **Pavlović Ivan, Petrović Silvana**, Aleksej Krunić, Dejan Nikolić, Mirjana Radenković, Suzana Branković, Marjan Niketić. Chemical composition and relaxant effect of chloroform extract of the underground parts of *Ferula heuffelii*. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, October 03-08, 2012, Amsterdam, Netherlands.
8. **Arsenijević Jelena**, Čebović Tatjana, Živković Jelena, Šoštarić Ivan, **Maksimović Zoran**. In vivo antioxidant activity of deodorized water extract of *Thymus pannonicus*. FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, October 03-08, 2012, Amsterdam, The Netherlands.
9. Jevđović Radosav, Todorović Goran, Kostić Miroslav, Marković Jasmina, **Maksimović Zoran**, Jevđović Maja, Mitić Sanja. Herbe yield and content of essential oil of pannonicus thyme (*Thymus pannonicus* All. Lamiaceae) depending on the investigated year, genotype and soil type. 1st International symposium and XVII scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, March 19-22, 2012, Trebinje, Bosnia and Herzegovina.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. **Popović Višnja, Petrović Silvana**, Heyerick Arne, Van Calenbergh Serge, Deforce Dieter, Niketić Marjan. Sesquiterpene lactones from the extracts of *Laserpitium zernyi* and *L. ochridanum* and their cytotoxic activity. 7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia. Book of Abstracts, 10.

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. **Silvana Petrović, Jelena Kukić-Marković, Milica Pavlović-Drobac**. Biljni lekoviti proizvodi: uslovi za bezbednu primenu. 58. simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije, Kopaonik, 24-26.05.2012. god. Kurs 1: Toksičnost lekova, 25.05.2012. god. Predavač: prof. dr Silvana Petrović.

V. OSTALO

ČLANSTVO U NAUČNIM ODBORIMA

Prof. dr Nada Kovačević i prof. dr Silvana Petrović bile su članovi Naučnog odbora međunarodnog naučnog skupa:
7th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from the South-East European Countries (AMAPSEEC), 27-31 May 2012, Subotica, Republic of Serbia.

RECENZIJA NASTAVNE LITERATURE

Doc. dr Pavlović-Drobac Milica bila je, pored prof. dr Radiše Jančića, recenzent Priručnika za vežbe iz botanike, za studente Farmaceutskog fakulteta. Autori priručnika: prof. dr Branislava Lakušić, doc. dr Violeta Slavkowska, mr sc. Danilo Stojanović; Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012. god.

PRILOG U PUBLIKACIJI

Petrović Silvana. Inspiracija za lek. U: Stefanović Dimitrije, Olga Vasić (eds): Drvo ili život sam, (2012), 63-69. – Prirodnjački muzej, Srpska akademija nauka i umetnost, Beograd.
Prilog u publikaciji izdatoj povodom izložbe „Drvo ili život sam“ u organizaciji Prirodnjačkog muzeja i Srpske akademije nauka i umetnosti, Beograd.

Šef Katedre za farmakognoziju
Prof. dr Silvana Petrović

Beograd, 15.01.2013. god.

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za farmakokinetiku i kliničku farmaciju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Klinička farmacija (prolećni semestar)

predavanja: 45

vežbe: 45

1.2. Odabrana poglavlja kliničke farmakokinetike (prolećni semestar)

predavanja: 15

vežbe: 30

1.3. Farmakokinetika (jesenji semestar)

predavanja: 45

vežbe: 45

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Farmakokinetika (jesenji semestar)

predavanja: 45

vežbe: 45

C. SPECIJALIZACIJE

1. ZDRAVSTVENA SPECIJALIZACIJA IZ KLINIČKE FARMACIJE

1. SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE FARMACEUTSKA ZDRAVSTVENA SPECIJALIZACIJA

1. Aranđelović (Dragan) Anđelija
2. Balać (Nikola) Ljubica
3. Begović (Ljubiša) Jasminka
4. Bogdanović (Hranislav) Danijela
5. Čkonjović (Radenko) Marija
6. Dašić (Dragoljub) Željka
7. Drobac Vesna
8. Đekić (Tomislav) Jelena
9. Glavčić (Milorad) Ivana
10. Gligorić (Milan) Slađana
11. Glišić (Đorđe) Višnja
12. Golub (Tihomir) Ivana
13. Il (Aleksandar) Aleksandra
14. Ilić (Petar) Miloš

15. Janjić (Jovan) Želimir
16. Ječmenica (Stojan) Milica
17. Jovanović (Nenad) Marija
18. Jovanović (Stanislav) Danijela
19. Jovanović Ema
20. Jović (Miroslav) Tijana
21. Lončar (Dušan) Sanja
22. Maksimović (Zoran) Sanja
23. Manić (Andreja) Dragana
24. Manigodić (Branislav) Anđelka
25. Matić (Bratimir) Zagorka
26. Mihajlica (Niko) Nebojša
27. Nedić (Dragovan) Nataša
28. Nenadović Jelena
29. Okuka (Stevan) Ljubica
30. Pantelić (Jerotije) Dragana
31. Pavlović (Dragan) Ana
32. Popović (Janko) Branka
33. Popović (Jovan) Jovana
34. Radovanović (Dragoslav) Vesna
35. Rakić Panić (Slavko) Marija
36. Rankić (Milorad) Jelena
37. Santrač (Dragan) Snežana
38. Savić (Dragomir) Dragana
39. Savićević (Miladin) Mirjana
40. Sekulić (Danilo) Biljana
41. Stanković (Slobodan) Nataša
42. Stošić (Stojadin) Sanja
43. Šaponjić (Branko) Jelena
44. Šimig (Tibor) Mariana
45. Šuljan (Jan) Tamara
46. Topić (Dragomir) Valentina
47. Udovičić (Borisav) Sanja

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 12 diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Dunja Šobot i Ana Arizanović, Korišćenje razvijenog populacionog modela karbamazepina – Bajesova analiza, asst. dr sc. Katarina Vučićević, prof. dr Branislava Miljković
2. Danica Marinković i Sonja Mijatović, Metode interne validacije razvijenog populacionog modela karbamazepina, asst. dr sc. Katarina Vučićević, prof. dr Branislava Miljković
3. Marija Todosijević i Vladimir Vujović, Klinička farmakokinetika lamotrigina u pacijenata sa epilepsijom, doc. dr Sandra Vezmar Kovačević, prof. dr Branislava Miljković

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Kocić I, Homsek I, Dačević M, Grbić S, Paročić J, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. A Case Study on the In Silico Absorption Simulations of Levothyroxine Sodium Immediate-Release Tablets. *Biopharm Drug Dispos* 2012; 33(3):146-59.

2. Brzaković B, Vezmar Kovačević S, Vučićević K, Miljković B, Martinović Ž, Pokrajac M, Prostran M. Impact of age, weight, and concomitant treatment on lamotrigine pharmacokinetics. *J Clin Pharm Ther* 2012; 110(1):98-104.
3. Odalovic M, Vezmar Kovacevic S, Ilic K, Sabo A, Tasic L. Drug use before and during pregnancy in Serbia. *Int J Clin Pharm.* 2012;34(5):719-27.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. Vučićević K, Miljković B. Farmakokinetički aspekti doziranja lekova u pedijatriji. *Arh farm* 2012; 62:306-21.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Kocić I, Homšek I, Dačević M, Prostran M, Miljković B. Bioequivalence of two levothyroxine products without and with adjustment for endogenous level. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biotechnology, Dubrovnik, Croatia, September 20th – 22th, 2012. PP110.
2. Kocić I, Homšek I, Dačević M, Parojčić J, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. Development of level A *in vitro-in vivo* correlation for levothyroxine sodium tablets. 8th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Istanbul, Turkey, 19-22. Mart 2012, P-212.
3. Jelić M, Stojanović N, Janković V, Gutvein R, Balaban Lj, Vasić I, Vučićević K. Medical doctors' perceptions of the role of clinical pharmacists in Serbian hospitals. 41st Symposium of European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) Barcelona, Spain, 2012. 28-31.10.2012 Abstract book: p. 117.
4. Jevtić GM, Hrgić SP, Vučetić VS, Glišić V, Popović B, Vezmar Kovačević S, Čulafić M. What do patients know about their medication therapy at hospital discharge? 41st Symposium of European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) Barcelona, Spain, 2012. 28-31.10.2012 Abstract book: p. 61.
5. Todosijević M, Vujović V, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Brzaković B. The influence of age, gender and comedication on lamotrigine clearance in patients with epilepsy. 41st Symposium of European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) Barcelona, Spain, 2012. 28-31.10.2012 Abstract book: p. 55.
6. Antić R, Alimpić D, Pešić M, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Drugs and safe driving-how much do our drivers know? Pharmaceutucal International Federation (FIP) Congress, Amsterdam, the Netherlands, 5-7.10.2012.
7. Bzenić M, Knežević G, Miljković B, Vezmar Kovačević S. Detection and classification of drug-related problems in elderly patients - the role of the community pharmacist. Pharmaceutucal International Federation (FIP) Congress, Amsterdam, the Netherlands, 5-7.10.2012.
8. Pešić M, Antić R, Pecelj M, Stanisavljević G, Vezmar Kovačević S, Miljković B. Pharmacist's Attitudes vd Patient's Expectations. Pharmaceutucal International Federation (FIP) Congress, Amsterdam, the Netherlands, 5-7.10.2012.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Vučićević K, Miljković B. Farmakokinetički aspekti doziranja lekova u pedijatriji. 59. Simpozijum Saveza farmaceutskih udruženja Srbije, Zlatibor, 4-6. oktobar 2012.

F. POGLJAVLJA U KNJIGAMA, MONOGRAFIJAMA

1. Vučićević K, Miljković B, Rakonjac Z, Janković B, Prostran M. Određivanje serumske koncentracije aminoglikozidnih antibiotika u cilju individualizacije terapije kod novorođenčadi. u Zdravković D, urednik. Problemi u pedijatriji 2011. Zavod za udžbenike, Beograd, 2012;32:73-88.
2. Vučićević K, Miljković B, Vezmar Kovačević S, Todorović Z, Prostran M. Clinical Pharmacokinetic Characteristics of Novel Antiepileptic Drugs. In: Seizures and Antiepileptic Drugs. Editors: Willard Hosten and Aleph Burtsev. Nova Science Publishers, New York, 2012:83-98.
3. Vučićević K, Miljković B, Prostran M. Ethical considerations in pharmacokinetic studies - aspects of sampling biological materials and pharmacokinetic analysis. In: Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development'. Zoran Todorović, Milica Prostran and Karel Turza (eds). Transworld Research Network, India, 2012:135-140.
4. Vučićević K, Miljković B, Vezmar Kovačević S, Todorović Z, Prostran M. Ethical considerations in pharmaceutical care. In: Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development' Zoran Todorović, Milica Prostran and Karel Turza (eds). Transworld Research Network, India, 2012:141-152.

III KONTINUIRANA EDUKACIJA

Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju je u toku 2012. godine organizovala 2 kursa kontinuirane edukacije prve kategorije: *Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite* i *Prezentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite* u okviru projekta *Osma zvezda farmaceuta Srbije*. Oba kursa su imala po dve radionice u kojoj su učestvovali svi zaposleni na Katedri za farmakokinetiku i kliničku farmaciju. U nastavku su nazivi održanih predavanja:

1. Branislava Miljković, Kompetencije – nacionalni standardi za farmaceute. Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, mart 2012
2. Milica Čulafić, Faze planiranja i pripreme istraživanja u oblasti zdravstvene zaštite – vrste i dizajn studija. Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, mart 2012
3. Katarina Vučićević, Faze planiranja i pripreme istraživanja u oblasti farmaceutske zdravstvene zaštite - metode prikupljanja i obrade podataka. Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, mart 2012
4. Sandra Vezmar Kovačević, Potreba za istraživanjem adherence i bezbednosti terapije u farmaceutskoj zdravstvenoj zaštiti. Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, mart 2012
5. Branislava Miljković, Potreba za sprovođenjem odita. Planiranje i sprovođenje istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, mart 2012
6. Katarina Vučićević, Priprema sažetka na osnovu rezultata sprovedenog istraživanja. Prezentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, maj 2012
7. Sandra Vezmar Kovačević, Priprema postera i rada za publikaciju. Prezentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, maj 2012

8. Branislava Miljković, Veštine potrebne za usmeno izlaganje. Presentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, maj 2012
9. Branislava Miljković, Primena dobijenih rezultata u unapređenju kompetentnosti. Presentacija rezultata istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite, Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu, maj 2012

IV POST-DOKTORSKO USAVRŠAVANJE

V OSTALO

Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju je u toku 2012. godine bila nosilac projekta *Osma zvezda farmaceuta Srbije*. U projektu je učestvovalo 60 farmaceuta iz primarne i sekundarne zdravstvene zaštite. Pokrovitelj Projekta je bila Farmaceutska komora Srbije. U okviru Projekta je sprovedeno 12 istraživačkih tema (8 za primarnu i 4 za sekundarnu zdravstvenu zaštitu). Izveštaj o rezultatima Projekta je objavljen kao specijalni dodatak u glasniku Farmaceutske komore *Apotekarska praksa*, 96, septembar

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FARMAKOLOGIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za farmakologiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz dva predmeta Farmakologija i Farmakoterapija, na dva studijska programa:

1. STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1.1. Farmakologija (V semestar)

predavanja: 60

vežbe: 15

1.1.2. Farmakologija (VI semestar)

predavanja: 60

vežbe: 15

1.2.1. Farmakoterapija (VII semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

1.2.2. Farmakoterapija (VIII semestar)

predavanja: 15

vežbe: 30

2. STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1.1. Farmakologija (V semestar)

predavanja: 60

vežbe: 15

2.1.2. Farmakologija (VI semestar)

predavanja: 60

vežbe: 15

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Ime kandidata, naziv doktorske disertacije, mentor i članovi komisije

Nije bilo odbranjenih doktorskih disertacija u toku 2012. godine.

C. SPECIJALIZACIJE

1.1. SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE IZ FARMAKOTERAPIJE U FARMACEUTSKOJ PRAKSI

Akreditovan je studijski program novih specijalističkih akademskih studija Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi, čiji je nosilac Katedra za farmakologiju. U školskoj 2012/2013. godini ove specijalističke akademske studije upisalo je 47 kandidata.

1.2. SPECIJALISTIČKE STUDIJE ZA POTREBE ZDRAVSTVA IZ FARMACEUTSKE INFORMATIKE = FARMAKOTERAPIJE

U 2012. godini odbranjena su dva specijalistička rada na Katedri za farmakologiju.

1. Kandidat: Smilja Matijašević, Lekovi za retke bolesti: primer modifikovane glukocerebrozidaze. Komisija: mentor vanr. prof. dr Miroslav Savić, članovi komisije prof. dr Radica Stepanović – Petrović i dipl. farm. spec. Slavica Jeremić.
2. Kandidat: Tatjana Divac, Farmakoterapija akutnog infarkta miokarda sa ST elevacijom. Komisija: mentor doc. dr Aleksandra Novaković, članovi komisije dipl. farm. spec. Danica Basarić i dipl. farm. spec. Slavica Jeremić.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 10 diplomskih radova na Katedri za farmakologiju.

E. STUDENTSKI NAUČNOISTRAŽIVAČKI RADOVI

Nastavnici i saradnici Katedre za farmakologiju u 2012. bili su mentori 5 studentskih radova:

1. Ana Stajić, Sabina Mihajlevski. Validacija testa upoznavanja novog objekta. Mentori: Tamara Timić, Srđan Joksimović i vanr. prof. dr Miroslav Savić.
2. Nina Bireš, Branka Divović. Uloga α_1 podjedinice GABA_A receptora u povećanoj osetljivosti na konvulzije nakon obustave diazepama kod pacova. Mentori: Jovana Divljaković, vanr. prof. dr Miroslav Savić.
3. Milica Momčilović, Maja Nasufović. Uticaj PWZ-029 na ponašanje pacova u Morisovom vodenom lavirintu. Mentori: Marija Milinković, vanr. prof. dr Miroslav Savić.
4. Aleksandra Vranić, Sara Radenović, Jelena Kolašinac. Relaksacija arterijskog grafta prouzrokovana nikorandilom. Mentor: doc. dr Aleksandra Novaković.
5. Tijana Lečić, Gorana Dinčić, Aleksandra Dumić. Uticaj metizergida na antinociceptivno dejstvo levetiracetama u orofacijalnom formalinskom testu u pacova. Mentor: doc. dr Maja Tomić.

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Nastavnici sa Katedre za farmakologiju, prof. dr Nenad Ugrešić, prof. dr Radica Stepanović Petrović i vanr. prof. dr Miroslav Savić su rukovodioci 3 naučnoistraživačka projekta koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Nastavnici i saradnici Katedre za farmakologiju angažovani su na projektima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Doc. dr Aleksandra Novaković je saradnik projekta koji finansira Fond Srpske akademije nauka i umetnosti (SANU) čiji je rukovodilac akademik Prof dr Vladimir Kanjuh.

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. RADOVI OBJAVLJENI U VRHUNSKIM MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M21)

1. Milić M, Timić T, Joksimović S, Biawat P, Rallapalli S, Divljaković J, Radulović T, Cook JM, Savić MM. PWZ-029, an inverse agonist selective for $\alpha(5)$ GABA(A) receptors, improves object recognition, but not water-maze memory in normal and scopolamine-treated rats. Behav Brain Res. 2012; DOI:S0166-4328(12)00798-X. [Epub ahead of print]

2. Timić T, Joksimović S, Milić M, Divljaković J, Batinić B, Savić MM. Midazolam impairs acquisition and retrieval, but not consolidation of reference memory in the Morris water maze. *Behav Brain Res*. 2012; DOI: S0166-4328(12)00796-6. [Epub ahead of print]
3. Joksimović S, Divljaković J, Van Linn ML, Varagic Z, Brajković G, Milinković MM, Yin W, Timić T, Sieghart W, Cook JM, Savić MM. Benzodiazepine-induced spatial learning deficits in rats are regulated by the degree of modulation of $\alpha(1)$ GABA(A) receptors. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2012; [Epub ahead of print]
4. Ilic K, Hawke RL, Thirumaran RK, Schuetz EG, Hull HJ, Kashuba ADM, Stewart PW, Lindley CM, Chen ML. The influence of sex, ethnicity, and *CYP2B6* genotype on bupropion metabolism as an index of hepatic CYP2B6 activity in humans. *Drug Metab Dispos*. 2012; DOI:10.1124/dmd.112.048108 [Epub ahead of print]
5. Djukic M, Jovanovic MD, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Curcic M. Protective role of glutathione reductase in paraquat induced neurotoxicity. *Chem Biol Interact*. 2012; 199:74-86
6. Stepanović-Petrović R, Micov A, Tomić M, Ugrešić N. The local peripheral antihyperalgesic effect of levetiracetam and its mechanism of action in an inflammatory pain model. *Anesth Analg*. 2012; 115: 1457-66.

2.RADOVI OBJAVLJENI U ISTAKNUTIM MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M22)

1. Divljaković J, Milić M, Timić T, Savić MM. Tolerance liability of diazepam is dependent on the dose used for protracted treatment. *Pharmacol Rep*. 2012; 64:1116-25
2. Divljaković J, Milić M, Namjoshi OA, Tiruveedhula VV, Timić T, Cook JM, Savić MM. β CCCT, an antagonist selective for $\alpha(1)$ GABA(A) receptors, reverses diazepam withdrawal-induced anxiety in rats. *Brain Res Bull*. 2012; 91C:1-7
3. Milić M, Divljaković J, Rallapalli S, van Linn ML, Timić T, Cook JM, Savić MM. The role of $\alpha 1$ and $\alpha 5$ subunit-containing GABA(A) receptors in motor impairment induced by benzodiazepines in rats. *Behav Pharmacol*. 2012; 23:191-7
4. Trišović N, Timić T, Divljaković J, Rogan J, Poleti D, Savić MM, Ušćumlić G. Synthesis, structural and biological characterization of 5-phenylhydantoin derivatives as potential anticonvulsant agents. *Monatshefte für Chemie/Chemical Monthly*. 2012; 143:1451-7
5. Ilic K, Jakovljevic E, Skodric-Trifunovic V. Social-economic factors and irrational antibiotic use as reasons for antibiotic resistance of bacteria causing common childhood infections in primary healthcare. *Eur J Pediatrics* 2012; 171:767–77
6. Ilic K, Obradovic N, Vujasinovic-Stupar N. Review of data regarding the relationship among hypertension, antihypertensive medications and osteoporosis. *Calcif Tissue Int* 2012; DOI: 10.1007/s00223-012-9671-9
7. Novakovic A, Pavlovic M, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Jovic M, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of rat renal artery induced by P1075. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2012; 111(1):24-30

3.RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M23)

1. Odalovic M, Vezmar Kovacevic S, Ilić K, Sabo A, Tasic Lj. Drug use before and during pregnancy in Serbia. *Int J Clin Pharm* 2012; 34:719-27
2. Gao G, Bai XY, Xuan C, Liu XC, Jing WB, Novakovic A, Yang Q, He GW. Role of TRPC3 channel in the human internal mammary artery. *Arch Med Res*. 2012;43(6):431-7.
3. Škodrić-Trifunović V, Vučinić V, Simić-Ogrizović S, Stević R, Stjepanović M, Ilić K, Savić Ž. Mystery called sarcoidosis-forty four years follow up of chronic systemic disease. *Srp Arh za Celok Lek. (In press)*.

B. RADOVI OBJAVLJENI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. RADOVI OBJAVLJENI U VODEĆIM ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M51)

2. RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M52)

1. Marinko M, Novakovic A, Divac T, Milojevic P, Nenezic D. Novi antikoagulantni lekovi. *Medicinski časopis* 2012; 46(3):145-154.
2. Novakovic A, Divac T, Milojevic P, Nenezic D. Novi oralni antikoagulantni lekovi u atrijalnoj fibrilaciji i akutnom koronarnom sindromu. *Acta Medica Medianae* 2012; 51(4) (*In press*).

3. RADOVI PUBLIKOVANI U NAUČNIM ČASOPISIMA (M53)

1. Savić MM. Lekovi u terapiji bolesti zavisnosti. *Arh farm.* 2012; 62(4):146-55
2. Savić MM. Biološki lekovi: tri decenije razvoja. *Arh farm.* 2012; 62(4):352-63
3. Ugrešić N. Monoklonska antitela u terapiji raka dojke. *Arh farm.* 2012; 62(4):408-15
4. Stepanović-Petrović R, Tomić M. Primena analgetika i sedativa u pedijatriji. *Arh farm.* 2012; 62(4): 288-98
5. Đukić M, Ninković M, Stevanović I, Ilić K, Đurđević D. Efekat pretretmana sa L-NAME na glutation i glutation peroksidazu u strijatumu pacova kod neurotoksičnosti izazvane parakvatom. *Arh farm.* 2012; 62(3) 237-51
6. Đukić M, Ninković M, Stevanović I, Čurčić M, Ilić K, Đurđević D, Vujanović D. Oksidativni i nitrozativni stres – medijatori neurotoksičnosti dikvata. *Arh farm.* 2012; 62(5):443-60

C. SAOPŠTENJA

1. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA ŠTAMPANA U IZVODU

1. Joksimovic SM, Timic T, Radulovic T, Rallapalli S, Milinkovic MM, Divljakovic JM, Batinic B, Cook JM, Savic MM. Effects of PWZ-029, an 5GABAA receptor inverse agonist, on scopolamine-induced spatial learning deficits in the water maze. 25th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, Viena, Austria, 13-18 October, 2011; *Eur Neuropsychopharmacol.* 2012, 22: PP 1, p 190
2. Divljaković J, Timić T, Milinković M, Batinić B, Van Linn ML, Cook JM, Savić MM. β CCt as well as flumazenil prevent the diazepam withdrawal-induced anxiety in the elevated plus maze in rats. 28th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Stockholm, Sweden, 3–7 June 2012; *Int J Neuropsychopharmacol.* 2012, PP15-006, p 201

3. Milinković M, Timić T, Divljaković J, Joksimović S, Rallapalli S, Cook J, Savić M. The influence of an $\alpha(5)$ GABA(A) selective agonist XLI356 on rats' performance in Morris water maze. CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Stockholm, Sweden, 3–7 June 2012; Int J Neuropsychopharmacol. 2012, 15 , PP 20-004, p 231
4. Timić T, Divljaković J, Milinković M, Rallapalli S, Cook JM, Savić MM. Non-selective and $\alpha 5$ subunit-selective negative modulators of GABAA receptors in a single-day Morris water maze task in rats. CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, Stockholm, Sweden, 3–7 June 2012; Int J Neuropsychopharmacol. 2012, 15, PP 20-006, p 231
5. Adjei S, Rahman S, Barata T, Eric S, Ilic K, Zloh M. Docking of anticancer drugs and modulators of the multidrug resistance towards P-glycoprotein.19th EuroQSAR, Knowledge Enabled Ligand Design, Vienna, Austria, 26-30 August, 2012; Abstract Book PP 011, p 76
6. Eric S, Kalinic M, Ilic K. Computational models for predicting the transport of drug-like compounds by p-glycoprotein and breast cancer resistance protein. 19th EuroQSAR, Knowledge Enabled Ligand Design, Vienna, Austria, 26-30 August, 2012; Abstract Book PP 013, p 78
7. Petronijevic M, Ilic K. Characterization of spontaneous reporting of drug-induced hepatic disorders associated with alcohol consumption: data from the VigiBase™. 12th ISoP Annual Meeting "New Landscapes for Pharmacovigilance" Cancun, Mexico 30th October - 2nd November 2012; Drug Safety 2012; 35(10) PP 111, p 928
8. Novakovic A, Pavlovic M, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Relaxation of arterial graft induced by nicorandil. World Congress of Cardiology, Dubai, United Arab Emirates, 18-21 April 2012; Circulation 2012; 125(19) PP 839, p 184
9. Novakovic A, Pavlovic M, Vranic A, Milojevic P, Babic M, Stojanovic I, Jovic M, Nenezic D, Ugresic N, Yang Q, He GW. Different potassium channels are involved in relaxation of arterial graft induced by nicorandil. Frontiers in Cardiovascular Biology, London, UK, 30th March -1st April 2012; Cardiovascular Research 2012; 93(Suppl. 1) PP15, p 31
10. Stepanović-Petrović R, Micov A, Tomić M. Synergism between levetiracetam and two COX inhibitors in a rat model of inflammatory hyperalgesia. International Association for the Study of Pain, (IASP), Milan, Italy, 27-31 August 2012; Abstracts of the 14th World Congress on Pain, IASP, 2012; PP 32
11. Tomić M, Micov A, Stepanović-Petrović R. Synergistic interactions between paracetamol and levetiracetam in somatic and visceral inflammatory pain models in rodents. International Association for the Study of Pain, (IASP), Milan, Italy, 27-31 August 2012; Abstracts of the 14th World Congress on Pain, IASP, 2012; PP 326
12. Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M. Caffeine potentiates the antihyperalgesic effects of levetiracetam in a rat model of inflammatory hyperalgesia. International Association for the Study of Pain, (IASP), Milan, Italy, 27-31 August 2012; Abstracts of the 14th World Congress on Pain, IASP, 2012; PP 325.

2. SAOPŠTENJA NA DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA ŠTAMPANA U IZVODU

D. PREDAVANJA PO POZIVU

1. PREDAVANJA PO POZIVU SA SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANA U CELINI

1.Ugrešić N. Terapija dijabetes melitusa tipa 1. Deveti simpozijum magistara farmacije i biohemije Republike Srpske, Banja Vrućica 24-27.05.2012. Zbornik radova, 2012: 6-12

2. Stepanović-Petrović R. Oralni hipoglikemijski lekovi. Deveti simpozijum magistara farmacije i biohemije Republike Srpske, Banja Vrućica 24-27.05.2012. Zbornik radova, 2012: 13-16.

1. PREDAVANJA PO POZIVU SA SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANA U IZVODU

2. PREDAVANJA PO POZIVU SA MEĐUNARODNIH SKUPOVA ŠTAMPANA U IZVODU

Ilić K., Emergency contraception over the counter, effectiveness, safety and the role of pharmacists. 12th ISoP Annual Meeting "New Landscapes for Pharmacovigilance" Cancun, Mexico 30th October - 2nd November 2012. *Drug Safety* 2012; 35(10) OP 168, p 955

III KONTINUIRANA EDUKACIJA

Ilić K. Saradnja lekara i farmaceuta – značaj za zdravlje pacijenata. Integrisane komunikacije u farmaceutskoj praksi. Farmaceutski fakultet, Beograd 20.5.2012.

V KNJIGE I UDŽBENICI

Ilić K., Čolić-Maćenovski I, Radunović N, Farmakoterapija prevremenog porođaja. U: *Prevremeni porođaj. Nova saznanja.* Urednik Nebojša Radunović. Sanimex Beograd 2012; 149-160.

VI SARADNJA SA DRUGIM INSTITUCIJAMA

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

Department of Chemistry, University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, USA.

Srpska akademija nauka i umetnosti (SANU)

Institut za kardiovaskularne bolesti "Dedinje"

TEDA International Cardiovascular Hospital, Medical College, Nankai University, Tianjin, China

Department of Surgery, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

Agencija za lekove i medicinska sredstva (ALIMS), Agencija za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore (CALIMS)

ORGANIZACIJA MEĐUNARODNIH SKUPOVA, UČEŠĆE U MEĐUNARODNIM TELIMA

1. Ilić K, International Society of Pharmacovigilance (ISoP), Coordinator for South Eastern European chapter, International Society of Pharmacovigilance (ISoP), 2012
2. Ilić K, Co-Chair, International Society of Pharmacovigilance (ISoP) Session, "Pharmacovigilance of Women's Medicines and Reproductive health," Cancun, Mexico, Oct 30 - Nov 2, 2012.

PODRŠKA VAN-NASTAVNIM AKADEMSKIM AKTIVNOSTIMA STUDENATA NA FAKULTETU I/ILI UNIVERZITETU

Tomić M. Terapija arterijske hipertenzije, predavanje na skupu SAVETOVANJE PACIJENATA, skup u organizaciji Farmaceutskog fakulteta i nacionalne asocijacije studenata farmacije (*National Association of Pharmacy Students –Serbia, NAPSer*), Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Beograd 27.10.2012.

**IZVEŠTAJ O RADU
KATEDRE ZA FIZIČKU HEMIJU I INSTRUMENTALNE METODE
U 2012. GODINI**

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru **Katedre za fizičku hemiju i instrumentalne metode** u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Fizička hemija (II semestar)
teorijska nastava: 3 časa nedeljno
praktična nastava: 1 čas nedeljno

1.2. Instrumentalne metode (III semestar)
teorijska nastava: 3 časa nedeljno
praktična nastava: 3 časa nedeljno

1.3. Koloidna hemija (IV semestar)
teorijska nastava: 20 časova
praktična nastava: 10 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKA BIOHEMIJA

2.1. Fizička hemija (II semestar)
teorijska nastava: 3 časa nedeljno
praktična nastava: 1 čas nedeljno

2.2. Instrumentalne metode (III semestar)
teorijska nastava: 3 časa nedeljno
praktična nastava: 3 časa nedeljno

**3. ZA ZDRAVSTVENE SPECIJALIZACIJE IZ ISPITIVANJA I KONTROLE LEKOVA,
SANITARNE HEMIJE I TOKSIKOLOŠKE HEMIJE:**

3.1. Instrumentalne metode (II semestar)
teorijska nastava: (36 časova)
praktična nastava: (36 časova)

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Ime kandidata, naziv doktorske disertacije, mentor i članovi komisije

Napomena: Navesti sve odbranjene doktorske disertacije iz naučne oblasti koju pokriva Katedra (i za kandidate koji nisu zaposleni na Fakultetu)

1. Aleksandra Janošević: *Sinteza i karakterizacija nanostrukturiranih polianilina: oksidativna polimerizacija anilina u prisustvu fenolnih kiselina*, (naučna oblast Fizička hemija); disertacija je odbranjena 28. 6. 2012. na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu. Komisija: dr Gordana Ćirić Marjanović (mentor), vanredni profesor Fakulteta za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu; prof. dr Ivanka Holclajtner Antunović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu i prof. dr Mirjana Medenica, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjena su ukupno 4 diplomska rada:

1. Jelena Perišić: *Geli – osobine i dobijanje*; mentor **prof. dr Mara Aleksić**, 1. 2. 2012.
2. Sandra Gošnjik: *Viskoznost njutnovskih sistema*; mentor **prof. dr Mara Aleksić**, 16. 3. 2012.
3. Ana Maslarević: *Micelarni koloidi*; mentor **prof. dr Nataša Pejić**, 5. 7. 2012.
4. Tijana Dimitrijević: *Viskoznost nenjutnovskih sistema*; mentor **prof. dr Mara Aleksić**, 18. 12. 2012.

Prof. dr Nataša Pejić bila je mentor za izradu jednog master rada na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu: Nataša Sarap, *Primena Bray-Liebhaufsky reakcije za kvantitativno određivanje piroksikama*, 13. 3. 2012. Komisija: prof. dr Ljiljana Kolar Anić (mentor); dr Nataša Pejić (mentor), vanr. prof.; dr Ljiljana Damjanović, vanr. prof. i prof. dr Jelena Radić Perić.

Doc. dr Slavica Blagojević bila je član komisija za odbranu 3 diplomska rada.

Dr Aleksandra Janošević, asistent bila je član komisija za odbranu 4 diplomska rada.

Mr Leposava Pavun, asistent bila je član komisija za odbranu 2 diplomska rada.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Ime studenta, naziv rada, mentor

1. Nikola Lijeskić i Jelena Pantić: *Optimizacija AdSDPV metode za elektroanalitičko određivanje ceftriaksona*, mentori: **dr Mara Aleksić, vanr. prof.** i prof. dr Vera Kapetanović
2. Jovana Kostadinović i Nina Ljubojević: *Turbidimetrijsko određivanje sulfata u vodi*, mentori: **dr Mara Aleksić, vanr. prof.** i **doc. dr Slavica Blagojević**
3. Jelica Roglić: *Određivanje kritične micelarne koncentracije heksadeciltrimetilamonijum-bromida u vodenom rastvoru propilen glikola*, mentori: **dr Nataša Pejić, vanr. prof.** i **asistent mr Aleksandra Janošević**
4. Jelena Oluić: *Jon-hromatografska analiza dodataka ishrani*, mentor **dr Nataša Pejić, vanr. prof.**
5. Nikola Paunović: *Termodinamika micelizacije heksadeciltrimetilamonijum-bromida u vodenom rastvoru propilen glikola*, mentor **dr Nataša Pejić, vanr. prof.**

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Naučnoistraživačka delatnost realizuje se u okviru **projekata** koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije:

1. **Prof. dr Mirjana Medenica** rukovodilac je projekta br. 172052 (*Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi*) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci.
2. **Prof. dr Vesna Kuntić** istraživač je na projektu br. 172041 (*Razvoj molekula sa antiinflamatornim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja* – rukovodilac: prof. dr Sote Vladimirov) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 6 meseci i na projektu br. 34031 (*Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju* – rukovodilac: prof. dr Snežana Savić) iz oblasti Tehnološkog razvoja na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 2 meseca.
3. **Prof. dr Mara Aleksić** istraživač je na projektu br. 172033 (*Sinteza, kvantitativni odnosi između strukture i dejstva, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci* – rukovodilac: prof. dr Danica Agbaba) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci.
4. **Prof. dr Nataša Pejić** istraživač je na projektu br. 172015 (*Dinamika nelinearnih fizičko-hemijskih i biohemijskih sistema sa modeliranjem i predviđanjem njihovog ponašanja pod neravnotežnim uslovima* – rukovodilac: prof. dr Ljiljana Kolar Anić) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci.
5. **Doc. dr Slavica Blagojević** istraživač je na projektu br. 172015 (*Dinamika nelinearnih fizičko-hemijskih i biohemijskih sistema sa modeliranjem i predviđanjem njihovog ponašanja pod neravnotežnim uslovima* – rukovodilac: prof. dr Ljiljana Kolar Anić) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci.
6. **Dr Aleksandra Janošević** istraživač je na projektu br. 172043 (*Elektroprovodni i redoks-aktivni polimeri i oligomeri: sinteza, struktura, svojstva i primena* – rukovodilac: prof. dr Gordana Ćirić Marjanović) iz oblasti Osnovnih istraživanja – Hemija na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu sa angažovanjem od 8 meseci.

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D., **Medenica, M.**: Demasking large dummy effects approach in revealing important interactions in Plackett-Burman experimental design. *J. Chemometrics*, 2012 (26) 518–525. M 21
2. Rakić, T., Jančić–Stojanović B., Malenović A., Ivanović D., **Medenica M.**: Improved chromatographic response function in HILIC analysis: application to mixture of antidepressants. *Talanta*, 2012, 2012 (98) 54–61. M 21
3. Jovanović, M., Rakić, T., Jančić–Stojanović, B., Malenović, A., Ivanović, D., **Medenica, M.**: Assessment of β -lactam retention in hydrophilic interaction chromatography applying the Box–Behnken design. *J. Sep. Sci.*, 2012 (35): 1424–1431. M 22
4. Vemić, A., Malenović, A., Rakić, T., Kostić, N., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., **Medenica, M.**: Physicochemical Factors Governing the Partition of Pramipexole and Its Five Impurities in Microemulsion Liquid Chromatographic Systems. *J. Braz. Chem. Soc.* 2012

5. Rakić, T., Malenović, A., Jančić–Stojanović, B., Ivanović, D., **Medenica, M.**: Avoiding the false negative results in LC method robustness testing by modifications of the algorithm of Dong and dummy factor effects approach. *Chromatographia*, 2012 (75): 397–401. **M 23**
6. **Kuntić V., Pejić N., Mičić S.**: Direct spectrophotometric determination of hesperidin in pharmaceutical preparations, *Acta Chim. Slov.* (2012) 59: 436–441. **M22**
7. **Vesna Kuntić**, Jasmina Brborić, Ivanka Holclajtner-Antunović and Snežana Uskoković-Marković: Evaluating the bioactive effects of flavonoid Hesperidin - a new literature data survey, *Vojnosanit Pregl.* prihvaćeno za štampu **M23**
8. **Aleksić M. Mara, Radulovic Valentina, Ljeskic Nikola, Kapetanovic Vera**: Electrochemical Response and Determination of Varenicline at Boron Doped Diamond, Glassy Carbon and Hanging Mercury Electrodes (Article), *Current Analytical Chemistry*, (2012), vol. 8 br. 1, str. 133-142 **M 23**
9. Radulovic Valentina **Aleksić M. Mara, Kapetanovic Vera**: An electrochemical study of the adsorptive behaviour of varenicline and its interaction with DNA (Article), *Journal of the Serbian Chemical Society*, (2012), vol. 77 br. 10, str. 1409-1422 **M 23**
10. **Pejić N.**, Maksimović J., **Blagojević S.**, Anić S., Čupić Ž., Lj. Kolar-Anić: Kinetic analytical method for determination of uric acid in human urine using analyte pulse perturbation technique, *J. Braz. Chem. Soc.* (2012) 23: 1450–1459. **M22**
11. **Pejić N.**: Analitičke primene oscilatornih hemijskih reakcija: određivanje nekih farmaceutskih i biološki važnih jedinjenja, *Hem. Ind.* (2012) 66: 153–164. **M23**
12. Mališić M., **Janošević A.**, Šljukić-Paunković B., Stojković I., Ćirić-Marjanović G.: Exploration of MnO₂/carbon composites and their application to simultaneous electroanalytical determination of Pb(II) and Cd(II), *Electrochimica Acta* 74 (2012) 158-164. **M21**
13. Marjanović B., Juranić I., Ćirić-Marjanović G., Mojović M., Pašti I., **Janošević A.**, Trchova M., Holler P., Horsky J.: Chemical oxidative polymerization of ethacridine, *Reactive & Functional Polymers* 72 (2012) 25-35. **M21**
14. **Janošević A.**, Pašti I., Gavrilov N., Mentus S., Krstić J., Mitrić M., Travas-Sejdić J., Ćirić-Marjanović G.: Microporous conducting carbonized polyaniline nanorods: Synthesis, characterization and electrocatalytic properties, *Microporous and Mesoporous Materials* 152 (2012) 50-57. **M21**
15. **Janošević A.**, Ćirić-Marjanović G., Šljukić-Paunković B., Pašti I., Trifunović S., Marjanović B., Stejskal J.: Simultaneous oxidation of aniline and tannic acid with peroxydisulfate: Self-assembly of oxidation products from nanorods to microspheres, *Synthetic Metals* 162 (2012) 843-856. **M21**
16. **Leposava A. Pavun**, Jasmina M. Dimitrić Marković, Predrag T. Đurđević, Milena D. Jelikić Stankov, Daniela B. Đikanović, Andrija R. Ćirić, Dušan L. Malešev, Development and validation of a fluorometric method for the determination of hesperidin in human plasma and pharmaceutical forms, *J. Serb. Chem. Soc.* (2012), 77 (11): 1625–1640 **M23**

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. **Pejić N., Janošević A., Rogić J., Paunović N.**, Termodinamika micelizacije heksadeciltrimetilamonijum-bromida u binarnoj smeši propilenglikol-voda, *Arh. Farm.* (2012), 62: 429-442. **M52**

2. **Leposava Pavun, Jasmina Dimitrić-Marković, Predrag Đurđević, Milena Jelikić Stankov, Daniela Đikanović, Dušan Malešev, Snežana Uskoković-Marković:** Fluorometric determination of hesperidin in orange juices available on Serbian market, *Acta Agriculturae Serbica*, Vol. XVII, (2012), 34: 93-103 **M52**

3. **Pejić N.:** Zelena priča o alkil poliglikozidima, *Hemijski pregled* (2012), 53 (6): 158-164. **M53**

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. V. Radulović, **M. M. Aleksić, V. Kapetanović:** Voltammetric determination of Varenicline and its interaction with DNA, ESEAC 2012, *14th International Conference on Electroanalysis*, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Abstracts, 178, P1-40. **M34**

2. **M. M. Aleksić, V. Radulović, V. Kapetanović:** The comparative study of electrochemical behaviour of Varenicline and Brimonidine at BDD and GC electrodes, ESEAC 2012, *14th International Conference on Electroanalysis*, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Abstracts, 223, P2-18. **M34**

3. V. Radulović, **M. M. Aleksić, V. Kapetanović:** An electroanalytical approach of two quinoxaline derivatives based on voltammetric study, ESEAC 2012, *14th International Conference on Electroanalysis*, 3-7 June 2012, Portorož, Slovenia, Abstracts, 272, P2-67. **M34**

4. Sarap N., **Pejić N., Maksimović J.:** Determination of piroxicam in pharmaceutical based on an oscillating chemical reaction, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry* (2012) September 24, Belgrade, Serbia, 294-296. **M33**

5. **Pejić N., Sarap N., Blagojević S.:** Perturbation of the Dushman reaction with piroxicam: experimental and model calculations, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry* (2012) September 24, Belgrade, Serbia, 291-293. **M33**

6. Đerić A., Maksimović J., Manojlović N., **Pejić N.:** Perturbation of the Bray-Liebhafsky oscillating system by alizarin, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry* (2012) September 24, Belgrade, Serbia, 288-290 **M33**

7. **Pejić N., Sarap N. Maksimović J., Blagojević S., Kolar-Anić Lj., Anić S.:** Potentiometric determination of piroxicam in pure and pharmaceutical dosage forms, *4th EuCheMS Chemistry Congress*, (2012) Prague, Czech Republic, 1144. **M34**

8. **Blagojević S., Blagojević S., Pejić N.:** Study of heavy metal and essential oil content in various species, *4th EuCheMS Chemistry Congress*, (2012) Prague, Czech Republic, 1160. **M34**

9. **Blagojević S., Anić S.:** New results of the numerical simulations of the Belusov-Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions, *The 11th International Conference on Fundamental*

10. Blagojević N. S., **Blagojević M. S.**, Čupić Ž.: Dynamical system analysis for the Bray–Liebhafsky reaction under CSTR condition. *The 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2012, Belgrade, Serbia, 270–272

M33

11. **Blagojević M. S.**, Blagojević N. S, Anić S.: Numerical evidence of complex nonlinear phenomena of the Belousov–Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions. *SNDMIA – Symposium Nonlinear Dynamic Milutin Milanković*, 2012, Belgrade, Serbia, 122

M34

12. Blagojević N. S., **Blagojević M. S.**, Čupić Ž.: Numerical evidence of complex nonlinear phenomena of the Bray–Liebhafsky oscillatory reaction under CSTR conditions. *SNDMIA – Symposium Nonlinear Dynamic Milutin Milanković*, 2012, Belgrade, Serbia, 135.

M34

13. Ivanović-Šašić A., Janković M., **Blagojević S.**, **Pejić N.**: Qualitative and quantitative analysis of the chaotic sequence in the Bray-Liebhafsky reaction, *8th Serbian Symposium in area of non-linear sciences* (2012) Belgrade, Serbia, 117–118.

M34

14. Maksimović J., Milenković M., **Pejić N.**, Stanisavljev D., Anić S.: Bray-Liebhafsky reaction dynamic states when temperature is the control parameter, *8th Serbian Symposium in area of non-linear sciences* (2012) Belgrade, Serbia, 119–120.

M34

15. **Pejić N.**, Anić S., Maksimović J., Sarap N.: Analysis of real samples by perturbation of non-equilibrium states in an oscillating reaction, *8th Serbian Symposium in area of non-linear sciences* (2012) Belgrade, Serbia, 125–126.

M34

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. **Nataša Pejić**: Analysis of real samples by perturbation of non-equilibrium states in an oscillating reaction na *8th Serbian symposium in area of non-linear sciences*, 1–5. 10. 2012, Beograd (skup nacionalnog značaja sa međunarodnim učešćem)

2. **Slavica Blagojević**: Numerical evidence of complex nonlinear phenomena of the Belousov – Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions na *SNDMIA – Symposium Nonlinear Dynamic Milutin Milanković*, 2012, Belgrade, Serbia. (skup nacionalnog značaja sa međunarodnim učešćem)

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. Ime predavača, naslov predavanja. Naziv kursa, organizator, vreme (mesec) održavanja

1. **Vesna Kuntić**: *Osnove radioaktivnosti*. Kurs: *Radioaktivno zračenje i primena mera zaštite u slučaju akcidenta*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, 21. april 2012. na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu.

2. **Vesna Kuntić**: *Radioaktivno (jonizujuće) zračenje*. Kurs kontinuirane edukacije; organizator Apotekarska ustanova Kruševac, održan 9. juna 2012. u Kruševcu.

V. OSTALO

Prof. dr Mirjana Medenica

- Član Matičnog naučnog odbora za hemiju Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Aleksandre Janošević: *Sinteza i karakterizacija nanostrukturiranih polianilina: oksidativna polimerizacija anilina u prisustvu fenolnih kiselina*, (naučna oblast Fizička hemija). Disertacija je odbranjena 28. 6. 2012. na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu. Komisija: dr Gordana Ćirić Marjanović (mentor), vanredni profesor Fakulteta za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu; prof. dr Ivanka Holclajtner Antunović, Fakultet za fizičku hemiju u Beogradu i prof. dr Mirjana Medenica, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu.
- Recenzirala univerzitetski udžbenik: Nataša Pejić, Mara Aleksić: *Odabrana poglavlja koloidne hemije* (u štampi).
- Recenzirala radove za naučne časopise *Chromatographia* i *Acta Chimica Slovenica*
- Član Komisije za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizička hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- Član Komisije za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizička hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Vesna Kuntić

- Prodekan za nastavu do 30. septembra 2012.
- Član Komisije za obezbeđenje kvaliteta na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.
- Član Komisije za akreditaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- Predsednik Radne grupe za izradu anketa o evaluaciji nastave na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu koje su sprovedene u 2012. godini.
- Predsednik Komisije za izbor najboljeg studentskog rada u dve sesije *Farmacija* na 53. Kongresu studenata biomedicinskih nauka sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2012.
- Član komisije Univerziteta u Beogradu za upis u prvu godinu studija školske 2012/13. godine.

Prof. dr Mara Aleksić

- Član Saveta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Predsednik Veća prve godine na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu
- Član redakcije časopisa *Arhiv za farmaciju* Saveza farmaceutskih udruženja Srbije od 2012. godine.

Prof. dr Nataša Pejić

- Predsedavajuća sekcije za nelinearnu dinamiku na 11th *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2012"*, 24-28. september, Belgrade, Serbia
- Recenzirala radove za naučne časopise: *Russian Journal of Physical Chemistry* (1), *Journal of Serbian Chemical Society* (1), *Journal Chemical Society of Pakistan* (3), *Hemijska industrija* (2) i jednog rada za 11th *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2012"*; Belgrade, Serbia
- Član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima na raspisani konkurs za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa za jednog asistenta za oblast fizička hemija na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu (21. 2. 2012.)
- Član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizička hemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (13. 7. 2012.)

- Član Komisije za izdavačku delatnost na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu
- Član Komisije za odbranu diplomskog rada na Fakultetu za fizičku hemiju u Beogradu, Olivera Mičić: *Određivanje askorbinske kiseline metodom pulsne perturbacije oscilatorne reakcije*, odbranjen: 12. 7.2012.
- Održala predavanje iz predmeta *Nove fizičko-hemijske metode* na prvoj godini doktorskih akademskih studija na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FIZIOLOGIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za Fiziologiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Naziv predmeta FIZIOLOGIJA (III i IV semestar)

predavanja: **45+30 časova**

vežbe: **30+15 časova**

1.2. . Naziv predmeta PATOFIZIOLOGIJA (V semestar)

predavanja: **60 časova**

vežbe: **45 časova**

1.3. Naziv predmeta BIOLOGIJA SA HUMANOM GENETIKOM (I semestar)

predavanja: **45 časova**

vežbe: **30 časova**

1.4. Naziv predmeta ANATOMIJA SA HISTOLOGIJOM (II semestar)

predavanja: **45 časova**

vežbe: **30 časova**

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Naziv predmeta FIZIOLOGIJA (III i IV semestar)

predavanja: **45+30 časova**

vežbe: **30+15 časova**

2.2. . Naziv predmeta PATOFIZIOLOGIJA (V semestar)

predavanja: **60 časova**

vežbe: **45 časova**

2.3. Naziv predmeta BIOLOGIJA SA HUMANOM GENETIKOM (I semestar)

predavanja: **45 časova**

vežbe: **30 časova**

2.4 Naziv predmeta ANATOMIJA SA HISTOLOGIJOM (II semestar)

predavanja: **45 časova**

vežbe: **30 časova**

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Ime kandidata, naziv doktorske disertacije, mentor i članovi komisije

- Milica Perišić: „Uloga hormona jajnika u involuciji timusa pacova“, 2012. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta 175050 (rukovodilac **Gordana Leposavić**) **Mentor: Dr sc. Gordana Leposavić**
- Ivan Pilipović: „Kateholamini kao medijatori delovanja muških polnih hormona na timopoezu“, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, u okviru projekta 175050 (rukovodilac **Gordana Leposavić**) **Mentor: Dr sc. Gordana Leposavić**

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 3 diplomska rada, 1 na Fiziologija i 2 na Biologiji sa humanom genetikom.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. UTICAJ GRELINA NA STRUKTURU TIMUSA PERIPUBERTALNIH I ADULTNIH PACOVA

Autori: Tea Djordjević, Vedrana Djurić, Branka Dragoljević

Mentori: **doc. dr Vesna Pešić** i doc. dr Dejan Nešić (Medicinski fakultet BU)

2. PROMENE NIVOVA KORTIZOLA I TESTOSTERONA NAKON INTENZIVNOG PSIHO-FIZIČKOG STRESA

Autori: Snežana Ilić, Nevena Janković

Mentor: **Doc. dr Vesna Pešić**

3. EVALUACIJA ANTIOKSIDATIVNE AKTIVNOSTI EKSTRAKTA LISTA MASLINE POMOĆU COMET TESTA

Autor: Nemanja Bogdanović (55/10)

Mentor: **Doc. dr Lada Živković**

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. Radovi publikovani u časopisima sa SCI-liste

FIZIOLOGIJA

1. [Plečas-Solarovic Bosiljka A](#), [Nesic Dejan M](#), [Stevanovic Darko M](#), [Obradovic Aleksandar Lj](#), [Djelic Marina N](#), [Milosevic Verica Lj](#), [Starcevic Vesna P](#). Histomorphometric features of ventral prostate in different aged rats after central ghrelin treatment. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, (2012), vol. 31 br. 2, str. 203-210. (IF 1.192)

PATOFIZIOLOGIJA

2. Pilipović I, Radojević K, Perišić M, **Leposavić G**. Glucocorticoid-catecholamine interplay within the composite thymopoietic regulatory network. Ann N Y Acad Sci. 2012 Jul;1261:34-41. doi: 10.1111/j.1749-6632.2012.06623.x. IF 3,155 Multidisciplinary Sciences (6/56) (2011)
3. Pilipović I, Radojević K, Perišić M, Kosec D, **Nacka-Aleksić M**, **Djikić J**, **Leposavić G**. Catecholaminergic signalling through thymic nerve fibres, thymocytes and stromal cells is dependent on both circulating and locally synthesized glucocorticoids. Exp Physiol. 2012 Nov;97(11):1211-23. doi: 10.1113/expphysiol.2012.064899. IF 3, 354 Physiology 21/78 (2010)
4. Dimitrijevic M, Stanojevic S, Kustrimovic N, **Leposavic G**. End-point effector stress mediators in neuroimmune interactions: their role in immune system homeostasis and autoimmune pathology. Immunol Res. 2012 Apr;52(1-2):64-80. doi: 10.1007/s12026-012-8275-9. IF 3, 383 Immunology 47/134 (2010)

5. **Leposavic G**, Perisic M, Pilipovic I. Role of gonadal hormones in programming developmental changes in thymopoietic efficiency and sexual diergism in thymopoiesis. *Immunol Res.* 2012 Apr;52(1-2):7-19. doi: 10.1007/s12026-012-8278-6. 2010 IF 3, 383 *Immunology* 47/134 (2010)

6.

BIOLOGIJA SA HUMANOM GENETIKOM

7. **Lada Živković**, **Biljana Spremo-Potparević**, Sandra L. Siedlak, George Perry, **Bosiljka Plećaš-Solarović**, Zorana Milićević, Vladan P. Bajić. DNA Damage in Alzheimer Disease Lymphocytes and Its Relation to Premature Centromere Division. *NEURODEGENERATIVE DISEASES* (in press), DOI: 10.1159/000346114 (IF 3.056)

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Cabarkapa A, **Zivkovic L**, Bajic V, Dekanski D, **Spremo-Potparevic B**. Effects of dry olive leaf extract against H₂O₂ induced toxicity in human lymphocytes. 3rd International Congress on Pharmacology of Natural Products (Fapronatura 2012), 6.-9.06.2012., Topes de Collantes, Santi Spiritus, Cuba
2. **Zivkovic L**, **Spremo-Potparevic B**, Djelic N, Stefanovic S, Bajic V. Evaluation of mutagenic effects of estradiol on human leukocytes of Alzheimer Disease, elderly and young donors in the Comet assay. 2012 FIP Congress in Amsterdam 3-8 October
3. Bufan, B., Stojić-Vukanić, Z., Arsenović-Ranin, N., Pilipović, I., Kosec, D., **Nacka-Aleksić, M.**, **Đikić, J.**, Perišić, M. i **Leposavić, G**. Uticaj starenja na fenotipske i funkcijske karakteristike dendritskih ćelija slezine pacova Naučni sastanak Društva imunologa Srbije- Svetski dan imunologije, 24. april 2012, Beograd
4. Bajic V, **Spremo-Potparevic B**, Cabarkapa A, Bogdanovic N, Djelic N, Dekanski D, **Zivkovic L**. Protective potential of olive leaf extract against Adrenaline induced oxidative stress in human lymphocytes. 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (7th CMAPSEEC), 27.-30.05.2012., Subotica, Serbia.
5. Andrea Čabarkapa, Mirjana Milanović-Čabarkapa, **Lada Živković**, **Dijana Žukovec**, Vladan Bajić, **Biljana Spremo-Potparević**. EDTA helatna terapija smanjuje oksidativno DNK oštećenje u limfocitima periferne krvi radnika profesionalno izloženih olovu. VIII simpozijum o hemijskim štetnostima na radnom mestu (sa međunarodnim učešćem), Zlatibor 26-28 septembar 2012, rad u sažetku u časopisu Svet rada, vol.9 broj 4/2012

III. OSTALO

A. POGLAVLJE U MONOGRAFIJI MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

V.P.Bajic, D.J Bonda, **L. Zivkovic**, Z. Milicevic, **B.Plecas Solarevic**, Xiongwei Zhu and **B.Spremo Potparevic**. The Role of centromere cohesion and associated proteins in Alzheimer's Disease: A relation to Aneuploidy? In. *Aneuploidy" Etiology, Disorders and Risk Factors*, Editors: Salvatore de Rossi and Filippo Bianchi. Chapter IV, pp 77-90, ISBN:978-1-62100-070-9, 2012 Nova Science Publishers, INC. USA

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA FIZIKU I MATEMATIKU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za Fiziku i Matematiku u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

FIZIKA

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Naziv predmeta FIZIKA (Jesenji semestar)

predavanja: 36

vežbe: 24

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Naziv predmeta FIZIKA (Jesenji semestar)

predavanja: 36

vežbe: 24

MATEMATIKA

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Naziv predmeta MATEMATIKA (Jesenji. semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

1.2. Konsultacije 4 puta nedeljno

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE - MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Naziv predmeta MATEMATIKA (Jesenji . semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

2.2. Konsultacije 4 puta nedeljno

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. P.Gilkey and **S.Nikčević**, Kaehler and para-Kaehler curvature Weyl manifolds, Publ. Math. Debrecen 80 (2012), 369--384. DOI: 10.5486/PMD.2012.5052.

Subjects: Differential Geometry (math.DG)

MSC classes: 53B05

Cite as: arXiv:1011.4844v1 [math.DG]

2. P.Gilkey and **S.Nikčević**, (Para)-Kaehler Weyl structures. To appear GEOGRA.
<http://arxiv.org/abs/1204.0724>

Subjects: Differential Geometry (math.DG)

MSC classes: 53B05, 15A72, 53A15, 53B10, 53C07, 53C25

Cite as: arXiv:1204.0724v1 [math.DG]

3. P.Gilkey and **S.Nikčević**, Kaehler-Weyl manifolds of dimension 4, to appear Rendiconti del Seminario Matematico. <http://arxiv.org/abs/1109.4532> .

Subjects: Differential Geometry (math.DG)

MSC classes: 53B05

Cite as: arXiv:1109.4532v1 [math.DG]

4. **Jocković, J.** "Quantile estimation for the generalized Pareto distribution with application to finance", Yugoslav Journal of Operations Research 22 (2) (2012),
doi:10.2298/YJOR110308013J

(<http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/journal/article/view/1006>)

5. Solomun, Lj., Ibrić, S., Pejanović, V., Đuriš, J., **Jocković, J.**, Stanković, P., Vujić, Z. "In silico methods in stability testing of Hydrocortisone, powder for injections: Multiple regression analysis versus dynamic neural network", Hem. Ind. 66 (5) 647-657 (2012)

doi: 10.2298/HEMIND120207023S

(http://www.ache.org.rs/HI/2012/No5/HEMIND_Vol66_%20No5_p647-657_Sep-Oct_2012.pdf)

6. **Jocković, J.** "Correcting certain estimation methods for the generalized Pareto distributions", "Optimization Theory, Decision Making and Operations Research Applications", Proceedings of the 1st International Symposium and 10th Balkan Conference on Operational Research (Series: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 31) p. 267-280, 2013. DOI:10.1007/978-1-4614-5134-1_19

(http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4614-5134-1_19)

7. I. Franovic, **K. Todorovic**, N. Vasovic and N. Buric:

"Spontaneous Formation of Synchronization Clusters in Homogenous Neuronal Ensembles Induced by Noise and Interaction Delays ", *Phys. Rev. Lett.* **108** (2012) 094101 **M21**

8. N.Vasović, N.Burić, **K.Todorović**, and I.Grozdanović; „Synchronization of the minimal models of bursting neurons coupled by delayed chemical or electrical synapses“, *Chin. Phys. B* Vol. 21, No. 1 (2012) 010203 **M22**

9. I. Franovic, **K. Todorovic**, N. Vasovic and N. Buric.

„Cluster synchronization of spiking induced by noise and interaction delays in homogenous neuronal ensembles“, Accepted in Chaos **M21**

10. Tamara Sinobad, Kosovka Obradović-Đuričić, Zoran Nikolić, Slobodan Dodić, Vojkan Lazić, Vladimir Sinobad, **Aleksandra Jesenko-Rokvić**: The effect of disinfectants on dimensional stability of the elastomeric impression materials, *Vojnosanitetski pregled*, (2013), M23

Rad je prihvaćen za štampu u novembru 2012 godine.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1) N. Vasović, N Burić, I. Grozdanović, **K. Todorović**, A. Samčović ,” Coherent Oscillations in Minimal Neural Network of Excitable Systems Induced by Noise and Influenced by Time Delay “, NEUREL-2012, Belgrade, Serbia , September 20-22, 2012

MONOGRAFIJA:

1. M. Brozos-Vazquez, P. Gilkey, and **S. Nikčević**, Geometric Realizations of Curvature, ICP Advanced Texts in Mathematics, ISSN 1753-657X, series Editor: Dennis Barden (Univ. of Cambridge, UK), Imperial College Press, London(2012).

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. **S. Nikčević**, "Kaehler Weyl Structures", Diferencial Geometry (2-9.06.2012., Stefan Banach Centar, Bedlewo, Poland).

2. **S. Nikčević**, "Curvature Tensor and Curvature Conditions in Weyl Geometry", Geometrical Analysis Seminar, University of Oregon, USA, 16-30.05.2012.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. **S. Nikčević**, "Curvature Conditions in Weyl Geometry", XI Belorussian Mathematical Conference, November 5-9, 2012.

2. Carrizosa, E., Ramirez Cobo, P., **Jocković, J.** "Estimation for double Pareto Lognormal mixtures", EURO MINI CONFERENCE XXVIII ON VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH, October 4-7, 2012, Herceg Novi, Montenegro (Abstracts, p. 2)

III. MEDJUNARODNA SARADNJA

1. **S. Nikčević**, Technische Universitat (TU) Berlin, 26-14.12.2012. Učešće na Medjunarodnom projektu "Constant Mean Curvature Surfaces and Smoke Ring Flow", saradnja sa prof. dr Udom Simonom.

2. **S. Nikčević**, Project MTM2009-0776 (Spain) saradnja sa University of Santiago de Compostela (Spain).

V. OSTALO

1. **S. Nikčević**, Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry and Intersections, 1-5, 02.2012. Madrid (Spain).

2. **S. Nikčević**, The European Congress of Mathematics, 2-6.07.2012., Krakow, Poland.

3. **S. Nikčević**, XVII Geometrical Seminar, 3-8.09.2012. Zlatibor (organizator - programski komitet).

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za medicinsku biohemiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM FARMACIJA:

1.1. Opšta biohemija (III semestar)

predavanja: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
vežbe: Aleksandra Zeljković, Miron Sopić, Jasmina Ivanišević

1.2. Statistika u farmaciji (V semestar)

predavanja: doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
vežbe: Miron Sopić, Jasmina Ivanišević, Jelena Joksić, Tamara Gojković i Milica Miljković

1.3. Medicinska biohemija (VII semestar)

predavanja: prof. dr Aleksandra Topić i doc. dr Duško Mirković
laboratorijske vežbe: Aleksandra Stefanović, Miron Sopić, Jasmina Ivanišević, Jelena Joksić, Tamara Gojković i Milica Miljković

1.4. Sportska farmacija (izborni - VIII semestar)

predavanja: prof. dr Violeta Dopsaj

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM FARMACIJA-MEDICINSKA BIOHEMIJA

2.1. Uvod u studije medicinske biohemije (II semestar)

predavanja: prof. dr Nada Majkić-Singh
vežbe: doc. dr Marijana Dajak

2.2. Primena informacionih tehnologija u akademskoj i stručnoj praksi (izborni - II semestar)

predavanja i vežbe: prof. dr Slavica Spasić, Miron Sopić, Jasmina Ivanišević, Jelena Joksić, Tamara Gojković i Milica Miljković

2.3. Opšta biohemija (III i IV semestar)

predavanja: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
vežbe: Aleksandra Zeljković, Jelena Vekić, Miron Sopić, Jasmina Ivanišević
laboratorijske vežbe: Aleksandra Zeljković, Miron Sopić

2.4. Medicinska biohemija (V i VI semestar)

predavanja: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, prof. dr Marina Stojanov
vežbe: prof. dr Slavica Spasić, dr Aleksandra Zeljković, dr Aleksandra Stefanović, dr Jelena Vekić

laboratorijske vežbe: doc. dr Duško Mirković, Aleksandra Stefanović, Jelena Vekić

2.5. Hematologija (V semestar)

predavanja: prof. dr Miroljub Petrović
vežbe: dr Zoran Milojević (saradnik za određen broj časova)

2.6. Faktori rizika za kardiovaskularne bolesti (izborni - VI semestar)

predavanja: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
vežbe: doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević, Aleksandra Zeljković, Jasmina Ivanišević

2.7. Statistika (VI semestar)

predavanja: prof. dr Slavica Spasić
vežbe: Miron Sopić, Jasmina Ivanišević, Jelena Joksić, Tamara Gojković i Milica Miljković

2.8. Klinička hemija sa molekularnom dijagnostikom (VII i VIII semestar)

predavanja: prof. dr Marina Stojanov, prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Violeta Dopsaj, prof. dr Aleksandra Topić
vežbe: prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Violeta Dopsaj, prof. dr Aleksandra Topić
laboratorijske vežbe: doc. dr Duško Mirković, Snežana Jovičić (saradnik za određen broj časova)

2.9. Laboratorijske hematologija (VIII semestar)

predavanja: prof. dr Violeta Dopsaj
laboratorijske vežbe: Neda Milinković (saradnik za određeni broj časova)

2.10. Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema (izborni - VIII semestar)

predavanja: prof. dr Marina Stojanov, doc. dr Duško Mirković
laboratorijske vežbe: doc. dr Duško Mirković

2.11. Biohemijske metode u prenatalnoj dijagnostici (izborni – VIII semestar)

predavanja: prof. dr Svetlana Ignjatović
vežbe: doc. dr Duško Mirković i dr Marijana Dajak

2.12. Laboratorijska dijagnostika poremećaja hemostaze (izborni - IX semestar)

predavanja: prof. dr Violeta Dopsaj
laboratorijske vežbe: Neda Milinković (saradnik za određeni broj časova)

2.13. Klinička enzimologija (IX semestar)

predavanja: prof. dr Nada Majkić-Singh
laboratorijske vežbe: Aleksandra Zeljković, Jelena Vekić, Miron Sopić

2.14. Laboratorijska statistika (X semestar)

predavanja: prof. dr Slavica Spasić
vežbe: dr Aleksandra Zeljković, dr Aleksandra Stefanović, dr Jelena Vekić

2.15. Laboratorijski menadžment i osiguranje kvaliteta (izborni – X semestar)

predavanja: prof. dr Nada Majkić-Singh
vežbe: dr Marijana Dajak

2.16. Laboratorijska medicina zasnovana na dokazima (izborni – X semestar)

predavanja: prof. dr Svetlana Ignjatović
vežbe: Snežana Jovičić (saradnik za određen broj časova)

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Kandidat: Sanja Stanković

Naslov doktorske disertacije: Prognostički značaj biohemijskih pokazatelja kod pacijenata sa infarktom miokarda sa SR-elevacijom lečenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Zorana Vasiljević, Univerzitet u Beogradu-Medicinski fakultet.

C. SPECIJALIZACIJE

1. ZDRAVSTVENA SPECIJALIZACIJA IZ MEDICINSKE BIOHEMIJE

1. Kandidat: Aleksandar Pejčić

Naslov rada: Validacija metoda za određivanje parametara TAS, TOS i PAB

Komisija: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović (mentor), prof. dr Slavica Spasić i prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska

2. Kandidat: Ana Vasiljević

Naslov rada: Validacija metoda za određivanje parametara oksidativnog stresa

Komisija: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović (mentor), prof. dr Slavica Spasić i prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska

3. Kandidat: Igor Skelić

Naslov rada: Analitička procena analizatora Iricell za hemijski i mikroskopski pregled urina

Komisija: prof. dr Slavica Spasić (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, prof. dr Violeta Dopsaj i prof. dr Aleksandra Topić.

4. Kandidat: Danijela Kornic

Naslov rada: Značaj određivanja mijeloperoksidaze kod dece sa hroničnom insuficijencijom bubrega.

Komisija: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović (mentor), prof. dr Slavica Spasić, prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, prof. dr Violeta Dopsaj i prof. dr Aleksandra Topić.

5. Kandidat: Valentina Mandić

Naslov rada: Validacija metoda za određivanje parametara antioksidativne zaštite

Komisija: prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska (mentor), prof. dr Slavica Spasić i prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

6. Kandidat: Neda Milinković

Naslov rada: Indirektno određivanje referentnih vrednosti za tiroidne parametre

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), prof. dr Marina Stojanov, prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Miroljub Petrović i dr Mirka Ilić.

7. Kandidat: Jasna Bjelanović

Naslov rada: Retikulovani trombociti: Klinički značaj u trombopoezi

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), prof. dr Marina Stojanov, prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Miroljub Petrović i dr Mirka Ilić.

8. Kandidat: Anđelo Beletić

Naslov rada: Primena integrativnog algoritma u dijagnostici deficijencije alfa-1-antitripina

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), prof. dr Marina Stojanov, prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Miroljub Petrović i dr Mirka Ilić.

9. Kandidata: Aleksandar Miljković

Naslov rada: Vrednosti lipoproteinske fosfolipaze A2 i oksidovanog LDL kod pacijenata sa infarktom miokarda sa ST-elevacijom lečenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), prof. dr Marina Stojanov, prof. dr Svetlana Ignjatović, prof. dr Miroljub Petrović i dr Mirka Ilić.

10. Kandidat : Jovana Glodić

Naslov rada : Uticaj načina čuvanja biološkog materijala na reproducibilnost određivanja pojedinih faktora koagulacije

Komisija: prof. dr Marina Stojanov (mentor), prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska i prof. dr Svetlana Ignjatović

2. UŽA ZDRAVSTVENA SPECIJALIZACIJA IZ KLINIČKE IMUNOHEMIJE

1. Kandidat: Dragana Bojanin

Naslov rada: Primena elektrohemiluminiscentnog imunotesta za određivanje NT-proBNP kod novorođenčadi sa urođenim srčanim manama

Komisija: prof. dr Zorana Jelić-Ivanović (mentor), prof. dr Slavica Spasić i prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska

2. Kandidat: Marijana Dajak

Naslov rada: Klinički značaj određivanja prostaglandin D sintaze (EC 5.3.99.2) u urinu za procenu funkcije bubrega

Komisija: prof. dr Nada Majkić-Singh (mentor), prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska i prof. dr Svetlana Ignjatović.

3. SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE Farmacija 1 – Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa

1. Kandidat: Lazović Aleksandra

Tema rada: Javna nabavka i ABC analiza antiinfektivnih lekova za sistemsku primenu u vojnozdravstvenim ustanovama

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

2. Kandidat: Čupić Sandra

Tema rada: Farmakoekonomska analiza strukture i prometa medicinskih sredstava koja se izdaju na teret RFZO u Apoteci Subotica od 2008. do 2010. godine

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

3. Kandidat: Grubiša Nataša

Tema rada: Procedura dobijanja dozvole za stavljanje lijeka u promet u zemljama Jugoistočne Evrope: harmonizacija sa propisima Evropske unije

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

4. Kandidat: Matić Tanja

Tema rada: Analiza sistema farmakovigilance u Republici Srbiji

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, Doc. dr Katarina Ilić

5. Kandidat: Milovanović Dragana

Tema rada: Analiza potrošnje i troškova terapije lekovima za lečenje peptičkog ulkusa i gastroezofagusnog refluksa u Vojnoj apoteci Novi Beograd

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

6. Kandidat: Milovanović Tatjana
Tema rada: Analiza zakonskih propisa koji uređuju proizvodnju i promet psihoaktivnih kontrolisanih supstanci
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković
7. Kandidat: Matijević Ivana (udato Zarić)
Tema rada: Usporedna analiza regulative za klinička ispitivanja lekova u Srbiji i zemljama Evropske unije
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković
8. Kandidat: Jankovski Marko
Tema rada: Legislativi i praktični aspekti upravljanja medicinskim otpadom u Srbiji
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković
9. Kandidat: Petrić Marina (udato Odalović)
Tema rada: Analiza upotrebe resursa i troškova zdravstvene zaštite žena tokom trudnoće i porođaja u Srbiji
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Ljiljana Tasić
10. Kandidat: Brdar Kesić Svjetlana
Tema rada: ABC analiza potrošnje lijekova u bolničkoj apoteci Opšte bolnice Prijedor
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
10. Kandidat: Bukumirić Bojan
Tema rada: Propisivanje, izdavanje i analiza potrošnje neregistrovanih lekova koji se finansiraju iz sredstava obaveznog zdravstvenog osiguranja u Republici Srbiji u 2009. i 2010. godini
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević
11. Kandidat: Fekete Andrea
Tema rada: Propisivačka praksa i analiza troškova lekova u terapiji arterijske hipertenzije u Novom Sadu tokom 2011. godine
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković
12. Kandidat: Kuridža Slavica
Tema rada: Analiza potrošnje lijekova koji se izdaju na teret Fonda zdravstvenog osiguranja Republike Srpske, u periodu 2009-2011 godine
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković
13. Kandidat: Jelenković Branka
Tema rada: Analiza postupka i rezultata sprovođenja testa razumljivosti uputstva za lek na primeru IDEOS tableta za žvakanje

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

14. Kandidat: Petrović Branko

Tema rada: Analiza odnosa troškova i efektivnosti različitih tipova porođaja u GAK „Narodni front“

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

15. Kandidat: Despotović Ljubojević Sanja

Tema rada: Analiza zaliha distributivnog centra „Nova Pazova“ veleprodaje lekova „Šumadijalek“

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

15. Kandidat: Marija Nenadić

Tema rada: Komparativna analiza formiranja Liste lekova u Republici Srbiji i referentnim zemljama

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

16. Kandidat: Vuković Vesna

Tema rada: Dostupnost i potrošnja antidepresiva na Listi lekova koji se propisuju i izdaju na teret sredstava obaveznog zdravstvenog osiguranja u Republici Srbiji

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

17. Kandidat: Topalov Ivana

Tema rada: Pareto analiza potrošnje lekova u zdravstvenoj ustanovi apoteci „Zdravlje“ u Beogradu

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

18. Kandidat: Bogičević Ivan

Tema rada: Troškovi hemodijalize u Republici Srbiji

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević

19. Kandidat: Belić Tatjana

Tema rada: Implementacija standarda serije ISO 9000 i uspešnost veleprodaja u postupcima javnih nabavki,

Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević

20. Kandidat: Gajić Ana

Tema rada: Farmakoekonomska analiza terapije glaukoma u 11 evropskih zemalja

Komisija: doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

21. Kandidat: Džiknić Tijana

Tema rada: Analiza efektivnosti terapije hipertenzija kod pacijenata sa visokim kardiovaskularnim rizikom u Republici Srbiji
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), mentor, prof. dr Branislava Miljković, doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević

22. Kandidat: Tadić Vesna

Tema rada: Analiza potrošnje ACE inhibitora primenom ABC analize u apotekama Republike Srpske
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

23. Kandidat: Šarac Olivera

Tema rada: Primena ABC analize i koeficijenta obrta zaliha u planiranju racionalnog snabdevanja lijekovima ZU Apoteka „B Pharm 03“ Banja Luka
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

24. Kandidat: Lugonja Dragana

Tema rada: Analiza potrošnje antibiotika za različite starosne grupe u apoteci Beograd
Komisija: doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

25. Kandidat: Mladenović Marina

Tema rada: Troškovi logističkih aktivnosti u poslovanju preduzeća za promet farmaceutskih proizvoda na veliko i njihova uloga u politici cena proizvoda
Komisija: doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević (mentor), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, prof. dr Branislava Miljković

26. Kandidat: Mitić Snežana

Tema rada: Analiza odnosa troškova i efekata stentova obloženih lekovima u odnosu na klasične metalne stentove u lečenju ishemijske bolesti srca
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

27. Kandidat: Pecalj Nada

Tema rada: Potrošnja insulina za lečenje diabetes mellitusa u okviru sredstava RFZO sa posebnim osvrtom na utrošak insulinskih analoga
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

28. Kandidat: Mitrović Ivana

Tema rada: Vakcinoprofilaksa
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

29. Kandidat: Vasković Milica

Tema rada: ABC analiza nenarkotičkih analgetika u ZU Viva B Plus
Komisija: prof. dr Guenka Petrova (mentor), prof. dr Branislava Miljković, prof. dr Zorana Jelić-Ivanović

D. DIPLOMSKI RADOVI

Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska – 4 diplomska rada
Prof. dr Marina Stojanov – 2 diplomska rada
Prof. dr Svetlana Ignjatović – 11 diplomskih radova
Prof. dr Violeta Dopsaj – 7 diplomskih radova
Prof. dr Nada Majkić-Singh – 4 diplomska rada
Prof. dr Aleksandra Topić – 6 diplomskih radova
Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević – 7 diplomskih radova
Doc dr Jelena Kotur-Stevuljević – 15 diplomskih radova

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Student: Milena Pešić

Naslov rada: Uticaj infekcije na parametre bubrežnu funkciju kod dece sa akutnim pijelonefritisom

Mentor: Doc.dr Nataša Bogavac-Stanojević

2. Student: Marija Sarić

Naslov rada: Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite kod pacijenata sa akutnim pijelonefritisom kao pokazatelji funkcije bubrega i trajanja infekcije

Mentor: Doc.dr Nataša Bogavac-Stanojević

3. Student: Biljana Škorić

Naslov rada: Oksidativno-stresni status i njegov dijagnostički značaj kod pacijenata sa sepsom prema težini i ishodu oboljenja

Mentor: Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević

4. Student: Gorica Banjac

Naslov rada: Dislipidemija, oksidativni stres i faktori rizika za razvoj aterosklerotskog procesa kod pacijenata sa hroničnom bubrežnom insuficijencijom

Mentor: Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević

5. Student: Martina Imro

Naslov rada: Povezanost oksidativnog stresa sa razvojem i stepenom opstruktivne apneje u spavanju, Mentor: Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević

6. Student: Jovana Stojković

Naslov rada: Povezanost veličine i raspodele subfrakcija lipoproteina visoke gustine sa stepenom težine opstruktivne apneje u toku spavanja

Mentori: Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, dr Aleksandra Zeljković, dr Jelena Vekić

7. Student: Jovana Jovanović

Naslov rada: Veličina i subfrakcije lipoproteina niske gustine kod pacijenata sa opstruktivnom apnejom u toku spavanja

Mentori: Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, dr Jelena Vekić, dr Aleksandra Zeljković,

8. Student: Predrag Stojaković

Naslov rada: Povezanost cistatina C i parametara oksidativnog stresa sa razvojem ARI kod dece nakon hiruške intervencije

Mentori: dr Aleksandra Stefanović

9. Student: Marija Slavković

naslov rada: Longitudinalne promene u parametrima oksidativno stresnog statusa kod dece nakon hiruške intervencije

Mentor: dr Aleksandra Stefanović

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja (M13)

1. G. Žunić, S. Spasić, Z. Jelić-Ivanović. Capillary Electrophoresis of Free Amino Acids in Physiological Fluids Without Derivatization Employing Direct or Indirect Absorbance Detection. In: Michail A. Alterman and Peter Hunziker (eds.), Amino Acid Analysis: Methods and Protocols, p. 243-254. Humana press, 2012. ISBN 978-1-61779-445-2.
<http://www.springer.com/new+%26+forthcoming+titles+%28default%29/book/978-1-61779-444-5>

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14)

10. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Qualitative and quantitative characteristics of low-density lipoproteins in atherosclerosis-related diseases. In: Karapetrovic M and Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012: in press. ISBN: 978-1-62100-917-7.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=25115&osCsid=59f14905014762e188ff280c0a0169
11. Topic A, Radojkovic D. (2012) Polymerization and oxidation of alpha-1-antitrypsin in pathogenesis of emphysema. In: Lung diseases - selected state of the art reviews. Ed. Elvis Malcolm Irusen, 55-82, In-Tech. ISBN: 978-953-51-0180-2 (<http://www.intechopen.com/books/lung-diseases-selected-state-of-the-art-reviews/polymerization-and-oxidation-of-alpha-1-antitrypsin-in-pathogenesis-of-emphysema>)
12. Topic A, Radojkovic D. (2012) Accepted and potential genetic factors involved in the etiology and pathogenesis of emphysema. In: Advances in Medicine and Biology. Ed. Leon V. Berhardt, 91-120, Nova Science Publishers, New York. 2012. ISBN: 978-1-62100-421. (https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=28868&osCsid=59f14905014762e188ff280c0a0169)
13. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, Kasum G, Nestic G. The antioxidant role of ferritin and transferrin in elite athletes. In: Gael Soto da Lima and Marco F Azevedo Cabral, editors. Ferritin : functions, biosynthesis and regulation. Nova Science Publishers Inc, New York. 2012: 101-118. ISBN: 978-1-61942-347-3
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=27203&osCsid=59f14905014762e188ff280c0a0169

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

1. Zeljkovic A, Vekic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference. Matern Child Health J 2012; doi 10.1007/s10995-012-1031-x.

2. Stefanović A, Ardalic D, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasic S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status through normal pregnancy. *Reprod Toxicol*, 2012; 33(1):20-6.
3. Suvakov S, Damjanovic T, Stefanovic A, Pekmezovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Djukic T, Coric V, Jakovljevic J, Ivanisevic J, Pljesa S, Jelic-Ivanovic Z, Mimic-Oka J, Dimkovic N, Simic T. Glutathione-S-transferase A1, M1, P1 and T1 null or low-activity genotypes are associated with enhanced oxidative damage among hemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*, 2012; doi: 10.1093/ndt/gfs369
4. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Martinovic J, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med*, 2012; 50(11):2019-25
5. Kotur-Stevuljevic J, Peco-Antic A, Spasic S, Stefanovic A, Paripovic D, Kostic M, Vasic D, Vujovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kornic-Ristovski D. Hyperlipidemia, oxidative stress and intima media thickness in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nefrol*, 2012; DOI 10.1007/s00467-012-2323-5
6. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Stefanovic A, Vujovic A, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clin Biochem*. 2012; 45(15):1202-1205.
7. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Curcic M, Topic A, Vujanovic D, Djurdjevic D. Intrastratial pre-treatment with L-NAME protects rats from diquat neurotoxicity. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 2012; 19 (4): 666-672. (i.f. 2,31; M21)

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

1. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V, Ilić J. Dyslipidemia and oxidative stress in sarcoidosis patients. *Clin Biochem*, 2012; 45:677-82.
2. Peco-Antić A, Paripović D, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Šćekić G, Miloševski-Lomić G. Renal functional reserve in children with apparently normal congenital solitary functioning kidney. *Clin Biochem*, 2012; 45: 1173-1177.
3. Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Vuckovic M, Dopsaj V, Giga V, Kravljaca M, Stosovic M, Lezaic V. Risk Factors Associated with Coronary Artery Calcification Should Be Examined before Kidney Transplantation. *Tohoku Journal Of Experimental Medicine*, 2012; 226:137-144.
4. Topic A, Francuski D, Markovic B, Stankovic M, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D. Gender-related reference intervals of urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine determined by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in Serbian population. *Clinical Biochemistry* 2012 doi:pii: S0009-9120(12)00696-0. 10.1016/j.clinbiochem.2012.12.008. [Available online: 19 December 2012] (i.f. 2,08; M22)
5. Wieringa G, Zerah S, Jansen R, Simundic AM, Queraltó J, Solnica B, Gruson D, Tomberg K, Riittinen L, Baum H, Brochet JP, Buhagiar G, Charilaou C, Grigore C, Johnsen AH, Kappelmayer J, Majkic-Singh N, Nubile G, O'Mullane J, Opp M, Pupure S,

Racek J, Reguengo H, Rizos D, Rogic D, Špaňar J, Štrakl G, Szekeres T, Tzatchev K, Vitkus D, Wallemacq P, Wallinder H. The EC4 European syllabus for post-graduate training in clinical chemistry and laboratory medicine: version 4--2012. *Clin Chem Lab Med*. 2012;50:1317-28.

6. Stanković S, Ašanin M, Trifunović D, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Mrdović I, Matić D, Savić L, Marinković J, Ostojić M, Vasiljević Z. Time-dependent changes of myeloperoxidase in relation to in-hospital mortality in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Biochem* 2012;45:547-551.
7. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Curcic M, Vekic J. Protective role of glutathione reductase in paraquat induced neurotoxicity. *Chem Biol Interact* 2012;199:74-86.
8. Matovic V, Buha A, Bulat Z, Djukic-Cosic D, Miljkovic M, Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver. *Food Chem Toxicol* 2012;50:552-557

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

1. Antunovic T, Stefanovic A, Ratkovic M, Gledovic B, Gligorovic-Barhanovic N, Bozovic D, Ivanisevic J, Prostran M, Stojanov M. High uric acid and low superoxide dismutase as possible predictors of all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol*, 2012 Jul 25. PMID: 22828740.
2. Pejovic M, Bogavac-Stanojevic N, Popovic D, Kavacic S, Stojanov M. A Pilot Study of Thyroid Testing in Montenegro. *Acta Endocrinologica-Bucharest*, 2012; 8(2): 309-319.
3. Lakic D, Petrova G, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Kos M. The Cost-Effectiveness of Hypertension Pharmacotherapy in Serbia: a Markov Model. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2012; 26(3): 3066-3072.
4. Dopsaj V, Mikovic-Golubovic G, Martinovic J, Kalimanovska-Ostic D. Evaluation of derived Coulter red blood cell parameters for the assessment of iron deficiency in adults with congenital heart disease. *Int J Lab Hematol*, 2012; 34(5): 461-472.
5. Poluga J, Dopsaj V, Veljkovic M, Maksic N, Stojakovic S, Dunjic R, Dakic Z, Pavlovic M. Increased tumor necrosis factor alpha and interleukin-6 serum levels and their correlation with laboratory parameters in patients with imported malaria. *Arch Biol Sci*, 2012; 64(4): 1577-1583.
6. Topic A, Ljubic M, Radojkovic D. Alpha-1-antitrypsin in pathogenesis of hepatocellular carcinoma. *Hepatitis Monthly* 2012; 12(10 HCC): e7042. DOI: 10.5812/hepatmon.7042.
7. Topic A, Stankovic M, Divac-Rankov A, Petrovic-Stanojevic N, Mitic-Milicic M, Nagorni-Obradovic L, Radojkovic D. Alpha-1-antitrypsin deficiency in Serbian adults with lung diseases. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 2012;16(11):1282-1286.
8. Baralic I, Djordjevic B, Dikic N, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Radivojevic N, Andjelkovic M, Pejic S. Effect of Astaxanthin Supplementation on Paraoxonase 1 Activities and Oxidative Stress Status in Young Soccer Players. *Phytother Res*, 2012 Nov 28. doi: 10.1002/ptr.4898
9. Djordjevic B, Baralic I, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Ivanisevic J, Radivojevic N, Andjelkovic M, Dikic N. Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness*, 2012; 52(4): 382-92.
10. Bećarević M, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Deterioration of thromboses in primary antiphospholipid syndrome: TNF-alpha and anti-annexin A5 antibodies. *Clin Lab* 2012;58:1079-1084.

11. Milinković N, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Ležaić V, Pejanović S, Jovanović D. Correlation of bone alkaline phosphatase and iPTH with some basic biochemical markers in predialysis and dialysis patients. *Clin Lab* 2012;58:747–753. M
12. Stanković S, Ašanin M, Majkić-Singh N, Ignjatović S, Mihailović M, Nikolajević I, Mrdović I, Matic D, Savić L, Marinković J, Ostojić M, Vasiljević Z. The usefulness of myeloperoxidase in prediction of in-hospital mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab* 2012;58:125–131.
13. Stanković S, Ašanin M, Trifunović D, Majkić-Singh N, Miljković A, Ignjatović S, Mrdović I, Matic D, Savić L, Ostojić M, Vasiljević Z. Utility of lipoprotein-associated phospholipase A2 for prediction of 30-day major adverse coronary event in patients with the first anterior ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Clin Lab* 2012;58:1135–1144.
14. Bećarević M, Seferović J, Ignjatović S, Singh S, Majkić-Singh N. Adiponectin, non-esterified fatty acids and antiphospholipid antibodies in type II diabetes mellitus. *J Med Biochem* 2012;31:199–204.
15. Mihailović-Vučinić V, Ignjatović S, Dudvarski-Ilić A, Stjepanović M, Vuković M, Omčikus M, Singh S, Popević S, Videnović-Ivanov J, Filipović S. The role of vitamin D in multisystem sarcoidosis. *J Med Biochem* 2012;31:339–346.
16. Jovičić S, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Biochemistry and metabolism of vitamin D. *J Med Biochem* 2012;31:309–315.
17. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga R, Beletić A, Mirković D, Majkić-Singh N. Comparison of three different methods for 25(OH)-vitamin D determination and vitamin D status in general population – Serbian experience. *J Med Biochem* 2012;31:347–357.
18. Dajak M, Bontić A, Ignjatović S, Pavlović J, Majkić-Singh N, Ležaić V. Evaluation of methods for rapid microalbuminuria screening in kidney diseased patients. *Srp Ark Celok Lek* 2012;140:173–178.
19. Mitrović M, Šumarac Z, Antić D, Bogdanović A, Elezović I, Vukosavljević D, Ignjatović S, Majkić-Singh N, Suvajdžić N. Markers of coagulation activation and enhanced fibrinolysis in Gaucher type 1 patient: Effects of enzyme replacement therapy. *Blood Cells Mol Dis.* 2012;49:58-59.
20. Colak E, Majkic-Singh N, Zoric L, Radosavljevic A, Kosanovic-Jakovic N. The role of CRP and inflammation in the pathogenesis of age-related macular degeneration. *Biochem Med (Zagreb).* 2012;22(1):39-48. Review.
21. Colak E, Majkic-Singh N, Zoric L, Radosavljevic A, Kosanovic-Jakovic N. The impact of inflammation to the antioxidant defense parameters in AMD patients. *Aging Clin Exp Res.* 2012 Sep 13. [Epub ahead of print]
22. Asanin M, Stankovic S, Mrdovic I, Matic D, Savic L, Majkic-Singh N, Ostojic M, Vasiljevic Z. B-type natriuretic peptide predicts new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention. *Peptides.* 2012 May;35(1):74-7. doi: 10.1016/j.peptides.2012.02.022. Epub 2012 Mar 6.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M52)

1. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Uticaj hipertrigliceridemije na male, guste LDL i HDL čestice u koronarnoj arterijskoj bolesti. *Arh farm* 2012; 62(5): 461-474.
2. Protić A, Otašević B, Golubović J, Zečević M, Živanović LJ, Vekić J, Zeljković A. Prikupljanje, priprema biološkog materijala i validacija bioanalitičkih HPLC metoda za ispitivanje lekova i njihovih metabolita. *Arh farm* 2012: u štampi.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Spasojevic-Kalimanovska, L.Memon, N.Bogavac-Stanojevic, J.Kotur-Stevuljevic, S.Simic-Ogrizovic, S.Spasic. The effect of diastolic dysfunction on concentrations of N-terminal pro B-type natriuretic peptide in renal transplant recipients. 80th EAS, Milan, Italy, Juni 2012.
2. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of high-density subclasses in patients with sarcoidosis: relationship with disease course and markers of activity. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
3. Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in size and distribution of high-density lipoprotein subclasses in normal pregnancy and associations with newborn size. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
4. Stefanović A, Spasojević –Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Zeljković A, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, Barselona, Spain, 2012.
5. Stefanović A, Ardalić D, Kotur-Stevuljević J, Stanojević Bogavac N, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Multicollinearity in regression model. Cross-Border Biostatistics Meeting, November 2011, Szeged, Hungary
6. Stojanov M, Antunovic T, Stefanovic A, Ratkovic M, Gledovic B, Gligorovic N, Ivanisevic J. Uric acid and superoxide dismutase as possible predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. The 80th European Atherosclerosis Society Congress, May 26-29, 2012, Milan, Italy.
7. Dzingalasevic G, Stefanovic A, Mandic-Radic S, Stojanov M. Butyrylcholinesterase activity in young female population of Serbia. XVIII Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, with international participation. September 18-22, 2012, Belgrade.
8. Dopsaj V, Mikovic-Golubovic G, Martinovic J, Kalimanovska-Ostric D. Evaluation Of Derived Coulter Red Blood Cell Parameters For The Assesment Of Iron Deficiency In Adults With Congenital Heart Disease. XXV International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, Nice, France.
9. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga R, Beletić A, Mirković D, Majkić-Singh N. Comparison of three different methods for 25-hydroxyvitamin D determination, 2012 AACC Annual Meeting, Los Angeles, USA, Clin Chem 2012; 58(S10): A149.
10. Milinković N, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Indirect estimation for reference intervals of thyroid parameters. Biochemia Medica 2012;22:A98 P07-01.
11. Micić D, Bajec Đ, Polovina S, Radenković D, Šumarac-Dumanović M, Gregorić P, Cvijović G, Ignjatović S, Dajak M, Micić D, Jeremić D. Insulin and C-peptide response after a test meal in obese patients before and 5 days after bariatric gastric by pass surgery. 15th International and 14th European Congress of Endocrinology (ICE/ECE 2012), Endocrine abstracts 2012;29:P1255.
12. Micić D, Bajec Đ, Polovina S, Radenković D, Šumarac-Dumanović M, Gregorić P, Cvijović G, Ignjatović S, Dajak M, Micić D, Jeremić D. GLP-1 (active 7-36) response after test meal in obese patients before and 5 and 90 days after bariatric gastric by pass surgery. 19th European Congress on Obesity (ECO 2012), Obes Facts 2012;5 (suppl 1):185-186.
13. Jovičić S, Ignjatović S, Majkić-Singh N. Biochemistry and metabolism of vitamin D –

- introduction. 8th EFLM Symposium for Balkan Region "Vitamin D Deficiency: A new challenge for laboratory medicine", J Med Biochem 2012;31:377.
14. Jovičić S, Ignjatović S, Kangrga R, Beletić A, Mirković D, Majkić-Singh N. Comparison of three different methods for 25-hydroxyvitamin D determination –a Serbian experience. 8th EFLM Symposium for Balkan Region "Vitamin D Deficiency: A new challenge for laboratory medicine", J Med Biochem 2012;31:384.
 15. Kangrga R, Jovičić S, Kovačević T, Ignjatović S, Majkić-Singh N. status ukupnog vitamina D kod pacijenata sa diabetes mellitusom i moguća poveyanost sa niskim nivoima pankreasne elastaze u fecesu. XVIII Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, J Med Biochem 2012;31:422–423.
 16. Dajak M, Dmitrašinić G, Ignjatović S, Jakšić E, Majkić-Singh N. Poređenje dve metode za procenu jačine glomerularne filtracije. XVIII Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, J Med Biochem 2012;31:404–405.
 17. Milinković N, Ignjatović S, Žarković M, Majkić-Singh M. Age related indirect reference intervals for thyroid parameters of ambulatory patients. Balkan J Clin Lab 2012;XX (Suppl 1):104 P124.
 18. Bogavac-Stanojević N. Economic evaluation of pharmacogenetics/pharmacogenomics tests. 1st ESPT Summer School on Pharmacogenomics and Theranostics August 21st – 26th 2012, Ljubljana, Slovenia
 19. Bogavac-Stanojević N., Jelić-Ivanović Z.. Laboratorijska dijagnostika diabetes mellitus. IX Simpozijum u Teslić. Dijabetes: prevencija i terapija. 24-25 5. 2012.
 20. Topic A, Francuski Dj, Markovic B, Stankovic M, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D. Gender-related reference intervals for urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine adjusted to creatinine (8-oxodG/creatinine) determined with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. FEBS Journal 2012; 279: 203. IUBMB&FEBS, 4-9 September, 2012. Sevilla, Spain.
 21. Stankovic M, Nikolic A, Francuski Dj, Topic A, Mitic-Milicic M, Nagorni-Obradovic Lj, Petrovic-Stanojevic N, Andjelic-Jelic M, Radojkovic D. The role of functional variants of phase I and II genes and their contribution to oxidative stress in Serbian patients with COPD. Oxygen Club of California World Congress, June 20-23, 2012. Alba, Italy,
 22. Djordjic M, Topic A, Matic I, Dzodic R, Sasic M, Nikolic S, Juranic Z. Alpha-1-antitrypsin phenotypes in patients with melanoma. Prvi naučni sastanak Srpskog društva istraživača raka u okviru 49. Kancerološke nedelje. 28-30 Novembar 2012. Beograd.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Bogavac-Stanojević N. Economic evaluation of pharmacogenetics/pharmacogenomics tests. 1st ESPT Summer School on Pharmacogenomics and Theranostics August 21st – 26th 2012, Ljubljana, Slovenia
2. N. Bogavac-Stanojevic, Z. Jelić-Ivanović. Laboratorijska dijagnostika diabetes mellitus. IX Simpozijum u Teslić. Dijabetes: prevencija i terapija. 24-25 5. 2012.
3. Ignjatović S. Kontrola kvaliteta u laboratorijskim analizama tireoidnih hormona. Drugi srpski kongres o štitastoj žlezdi sa međunarodnim učešćem, Medicinski glasnik 2012;44:82.
4. Kotur-Stevuljević J. Antioksidanti u aterosklerozi i hipertenziji. Sekcijsko predavanje na 12. Kongresu o ishrani sa međunarodnim učešćem, 31. oktobar – 3. novembar 2012. Beograd

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. Prof. dr Violeta Dopsaj: Laboratorijska dijagnostika anemija
Naziv kursa: Anemije-klinički i laboratorijski aspekti
Organizator kursa: Violeta Dopsaj, novembar 2012. Farmaceutski fakultet, Beograd
2. Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević. Parametarska i neparametarska analiza varijanse (ANOVA), testovi nakon ANOVA analize
Naziv kursa: Primena statistike u biomedicini
Organizator kursa: International Society for Clinical Biostatistics National Group Serbia, juni 2012. Farmaceutski fakultet, Beograd
3. Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević. Analiza varijanse sa ponavljanjem. Statistika u biomedicini, International Society for Clinical Biostatistics National Group Serbia, jun 2012
Naziv kursa: Primena statistike u biomedicini
Organizator kursa: International Society for Clinical Biostatistics National Group Serbia, juni 2012. Farmaceutski fakultet, Beograd
4. Prof. dr Slavica Spasić. Analiza kovarijanse
Naziv kursa: Primena statistike u biomedicini
Organizator kursa: International Society for Clinical Biostatistics National Group Serbia, juni 2012. Farmaceutski fakultet, Beograd

IV POST-DOKTORSKO USAVRŠAVANJE

Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević i Doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević boravile na Katedri za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija u periodu januar-april 2012.g. u okviru post-doktorskog usavršavanja.

V. OSTALO

1. Poglavlje u knjizi (M41)

1. Dopsaj V, Memon L. Laboratorijska dijagnostika anemija. U: Dopsaj V, Kalimanovska-Spasojević V, Marisavljević D, Simić-Ogrizović S, Kalimanovska-Ostić D, Terzić B, Memon L. Osnove laboratorijske dijagnostike i lečenja anemija, drugo izdanje. Farmaceutski fakultet Beograd 2012: 71-141. ISBN 978-86-6273-008-4.
2. Dopsaj V. Laboratorijska dijagnostika anemija. U: Marisavljević D i sar. Klinička hematologija. Zavod za udžbenike, Beograd 2012: 197-212. ISBN 978-86-17-17742-1

CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies)

Aktivnosti u okviru projekta: CIII-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders – rukovodilac Prof. dr Jerka Dumić, Farmaceutski fakultet, Zagreb, Hrvatska)

5. Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević od 15. aprila-15. maja 2012. boravila na Farmaceutskom Fakultetu u Zagrebu gde je održala seriju predavanja iz oblasti farmakoekonomije.
6. Milica Miljković, dipl. farmaceut-medicinski biohemičar, saradnik Katedre za medicinsku biohemiju provela dva meseca jul-avgust na Katedri za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija.
7. Doc. dr Nataša Bogavac-Stanojević učestvovala kao CEEPUS predavač u Letnjoj školi Farmakogenomike i teranostike (21. – 26. avgust 2012.g) Ljubljana, Slovenija u

organizaciji Evropskog udruženja za farmakogenomiku i teranostiku (ESPT). Nalsov predavanja je bio: „Economic evaluation of pharmacogenetics/pharmacogenomics tests”.
<http://schools.esptnet.eu/programme/>

8. Polaznici ESPT letnje škole u Ljubljani pod pokroviteljstvom CEEPUS-a su bili studenti doktorskih studija i saradnici Katedre za medicinsku biohemiju Miron Sopić i Jelena Joksić.

Bilateralni projekti

Januara 2012. odobren je dvogodišnji bilateralni projekat sa Katedrom za kliničku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani “Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti” (rukovodioci Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović, Srbija i Prof. dr Darko Černe, Slovenija).

Aktivnosti u okviru COST BM0904 projekta:

Dr Aleksandra Zeljković i dr Jelena Vekić: Stipendija za učešće na simpozijumu „80th EAS Congress Satellite Symposium High-Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances“, održanog 28-29 maja 2012. godine u Milanu (Italija).

Prof. dr Vesna Spasojević Kalimanovska i dr Aleksandra Stefanović: Stipendija za učešće na simpozijumu , COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, održanog 28-31. Januara 2012. godine u Barseloni, Španija.

Dr Aleksandra Zeljković i dr Jelena Vekić: Stipendija za pohađanje letnje škole „1st Training School on HDL”, održane od 30. avgusta do 1. septembra 2012. godine u Groningenu (Holandija).

Aktivnosti u okviru Tempus projekta

Prof. dr Zorana Jelić-Ivanović i prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska: Učešće na Tempus PQPharm seminaru u Dablinu, Irska, mart 2012. Godine: Pharmacy Practice today & tomorrow, School of Pharmacy, Trinity College.

ZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za mikrobiologiju i imunologiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Farmaceutska mikrobiologija (IV semestar)

predavanja: 60 časova

vežbe: 30 časova

1.2. Odabrana poglavlja Farmaceutske mikrobiologije (VI semestar)

predavanja : 20

vežbe : 25

1.3. Imunologija (V semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Mikrobiologija (IV semestar)

predavanja: 60 časova

vežbe: 30 časova

2.2. Imunologija sa imunohe mijom (V semestar)

predavanja: 45 časova

vežbe: 45 časova

2. SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE

Dr Jelena Antić Stanković je bila član Komisije dva specijalistička rada odbranjena na Biološkom fakultetu:

1. Nela Samailović, Validacija mikrobioloških metoda u detekciji *Listeria monocytogenes* u namirnicama životinjskog porekla, mentor: dr Slaviša Stanković, vanredni profesor, članovi Komisije dr Tanbja Berić, docent i dr **Jelena Stanković**, vanredni profesor, odluka Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, 15/496, odbrana 28.12.2012.

2. Ana Varničić, Mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri reke Save na ulazu u proizvodni pogon Bele vode JKP Beogradski vodovod i kanalizacija, mentor: dr Slaviša Stanković, vanredni profesor, članovi Komisije: dr Gordana Subakov Simić, docent, i **dr Jelena Stanković**, vanredni profesor, odluka Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu 15/152, odbrana, 15.05.2012.

U zimskom semestru 2012. godine započela akademska specijalizacija Biološki lekovi

3. DIPLOMSKI RADOVI

prof.dr Marina Milenković- mentor 40 diplomskih radova
prof. dr Jelena Antić Stanković -mentor 15 diplomskih radova
prof. dr Nevena Arsenović-Ranin - mentor 18 diplomskih radova
prof. dr Zorica Stojić-Vukanić- mentor 10 diplomskih radova

4. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

Vitnik Vesna D, **Milenkovic Marina T**, [Dilber Sanda P](#), Vitnik Zeljko J, Juranic Ivan O , Improved synthesis and in vitro study of antimicrobial activity of alpha,beta-unsaturated and alpha-bromo carboxylic acids, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, (2012), vol. 77 br. 6, 741-750, **IF 0,879, M23**

[Sovilj Sofija P](#), [Mitic Dragana M](#), [Drakulic Branko J](#), **Milenkovic Marina T**. Spectroscopic properties and antimicrobial activity of dioxomolybdenum(VI) complexes with heterocyclic S,S'-ligands. JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, (2012), vol. 77 br. 1, str. 53-66, **IF 0,879, M23**

Marcetic Mirjana, **Bozic Dragana**, **Milenkovic Marina T**, [Lakusic Branislava S](#), [Kovacevic Nada N](#). Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Different Parts of Seseli rigidum. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, (2012), vol. 7 br. 8, str. 1091-1094 **IF 1,242, M22**

[Stevanovic Magdalena M](#), [Skapin Sreco D](#), [Bracko Ines](#), **Milenkovic Marina T**, [Petkovic Jana](#), [Filipic Metka](#), [Uskokovic Dragan P](#). Poly(lactide-co-glycolide)/silver nanoparticles: Synthesis, characterization, antimicrobial activity, cytotoxicity assessment and ROS-inducing potential . POLYMER, (2012), vol. 53 br. 14, str. 2818-2828 **IF 3,348, M21**

[Pavlovic Ivan](#), [Petrovic Silvana D](#), [Radenkovic Mirjana M](#), **Milenkovic Marina T**, [Couladis Maria](#), [Brankovic Suzana](#), [Pavlovic-Drobac Milica M](#), Niketic Marjan S. Composition, antimicrobial, antiradical and spasmolytic activity of Ferula heuffelii Griseb. ex Heuffel (Apiaceae) essential oil. FOOD CHEMISTRY, (2012), vol. 130 br. 2, str. 310-315 **IF 3,665, M21**

Kundakovic Tatjana D, **Milenkovic Marina T**, Zlatkovic Sasa Z, [Nikolic Vesna D](#), [Nikolic Goran S](#), Binic Ivana I. Treatment of Venous Ulcers with the Herbal-Based Ointment Herbadermal (R): A Prospective Non-Randomized Pilot Study. FORSCHENDE KOMPLEMENTARMEDIZIN, (2012), vol. 19 br. 1, str. 26-30, **IF 1,652, M22**

Perišić M, **Stojić-Vukanić Z**, Pilipović I, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Đikić j, **Arsenović-Ranin N**, Leposavić G. Role of ovarian hormones in T-cell homeostasis: From the thymus to the periphery. Immunobiology, In Press, Corrected Proof, Available online 22 May 2012. M22 (2011; IF 3,205), M21 (2009; IF 4.114, 2010; IF 3,586)

Arsenović-Ranin N, Perišić M, Bufan B, **Stojić-Vukanić Z**, Pilipović I, Kosec D, Leposavić G. Ovarian hormone withdrawal in prepubertal developmental stage does not prevent thymic involution in rats. Exp Biol Med, prihvaćen za štampu (17. 12. 2012.). M22 (2011; IF 2,526).

Arsenović Ranin N, Nacka-Aleksić M, Djikić J, Perišić M, Kosec D, Pilipovic I, **Stojić-Vukanić Z**, Leposavić G. Thymocyte apoptosis and proliferation modeling during rat thymic involution is influenced by ovarian hormones in a thymocyte subset-specific manner. *Acta veterinaria*, prihvaćen za štampu. M23 (2011; IF 0.167)

Jančić I, **Arsenović-Ranin N**, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. -174G/C interleukin-6 gene promoter polymorphism predicts therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. *Rheumatol Int.* 2012 Dec 12. [Epub ahead of print] DOI 10.1007/s00296-012-2586-y. M23 (2011; IF 1.885)

Eric S, Ke S, Barata T, Solmajer T, **Antić Stanković J**, Juranić Z, Savić V, Yloh M: Target fishing and docking studies of the novel derivatives of aryl-aminopyridines with potential anticancer activity, *Biorganic and Medicinal Chemistry*, 2012, vol 20, br 17, 5220-5228, **IF 3,157, M 21**

Sova M, Zizak D, **Stanković JA**, Prijatelj M, Turk S, Juranić ZD, Mlinarić-Raščan I, Gobec S: Cinnamic Acid Derivatives Induce Cell Cycle Arrest in Carcinoma Cell Lines, *Medicina Chemistry*, PMID: 23140579 2012 Oct 30. [Epub ahead of print], **IF 1,496 , M23**

Filipić B, Golic N, Jovicic N, Tolinacki N, Bay D, Turner RJ, **Antić-Stanković J**, Kojic M, and Topisirovic Lj (2012): The *cmbT* gene encodes a novel major facilitator multidrug resistance transporter in *Lactococcus lactis*. *Research in Microbiology*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.resmic.2012.09.003>., **IF 2,763, M22**

Jovanka Lukić, Ivana Strahinić, Branko Jovčić, **Brankica Filipić**, Ljubiša Topisirović, Milan Kojić and Jelena Begović (2012): Different roles of lactococcal aggregation factor and mucin binding protein in adhesion to gastrointestinal mucosa. *Applied and environmental microbiology*. Nov;78(22):7993-8000. doi: 10.1128/AEM.02141-12. Epub 2012 Sep 7. **IF 3,829, M21**

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

Stojić-Vukanić Z, **Arsenović-Ranin N**, **Milenković M**, **Bufan B**. Razvoj monoklonskih antitela za terapijsku primenu: od mišjih do humanih. *Arhiv za farmaciju*, prihvaćen za štampu. **M 53**.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Arsenović-Ranin N, Pilipović I, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Djikić J, Perišić M, Leposavić G Uticaj starenja na fenotipske i funkcijske karakteristike dendritskih ćelija slezine pacova. . *Imunski mehanizmi u očuvanju zdravlja i u bolesti*, Svetski dan imunologije, SANU, Beograd, april 2012.

Jančić I, Arsenović-Ranin N, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Srzentić S, Stanković B, Pavlović S. Terapijski odgovor na etanercept u reumatoidnom artitisu zavisi od -174G/C polimorfizma u genu za IL-6. *Acta Rheumatologica Belgradensia*, Saplement1, strana 90, 2012.

Damjanović A., Simić M, Savić V, **Antić Stanković J**, Kolundžija B, Đorđić M, Juranić Z.: The anticancer activity of protoberberine and β -carboline derivatives. *Kancerološka nedelja*, 29. novembra - 1. decembra 2012. godine, Beograd

Milica Nikolic, Maja Tolinacki, Marija Miljkovic, Brankica Filipic, **Jelena Stankovic**, Jovanka Lukic, Jelena Begovic, Amarela Terzic-Vidojevic, Milan Kojic, Natasa Golic and Ljubisa Topisirovic, Study of the probiotic potential of lactobacilli natural isolates through the analysis of adhesion ability to Caco-2 intestinal epithelial cell line, 6th Central European Congress on Food, Novi Sad, Serbia, 2012.

Eric Slavica, Song Ke, Teresa Barata, Tom Solmajer, **Jelena Antic Stankovic**, Zorica Juranic, Vladimir Savic, Mire Zloh: DOCKING STUDIES OF THE NOVEL DERIVATIVES OF ARYL-AMINOPYRIDINES WITH POTENTIAL ANTICANCER ACTIVITY, 19th EuroQSAR, Austrija, 2012.

Anđelković K, **Milenković M**, Bacchi A, Sladić D, Mitić D, Arandjelović S, Vujčić M. Synthesis, characterisation and biological activity of Co (III) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl carbazate, Eurobic11, Granada, Spain, september 2012.

Mitić D, Čobeljić B, Turel I, Pevec A, **Milenković M**, Marković I, Jovanović M, Sladić D, Anđelković K. Biological activity of derivatives of 3-acetylpyridine and zinc(II) complex with the condensation product of 3-acetylpyridine and semicarbazide, Eurobic11, Granada, Spain, september 2012.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Marina Milenković. Bakterijska rezistencija i primena antibiotika u pedijatriji. Simpozijum farmaceuta, Zlatibor, septembar, 2012.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Biljana Bufan. Uticaj starenja na fenotipske i funkcijske karakteristike dendritskih ćelija slezine pacova. Imunski mehanizmi u očuvanju zdravlja i u bolesti, Svetski dan imunologije, SANU, Beograd, april 2012

V. OSTALO

Dr Jelena Antić Stanković je pohađala i završila 1st ESPT Summer School on pharmacogenomics and therapeutics, Ljubljana, Septembar 2012.

10.1.2012.

prof. dr Marina Milenković
Šef Katedre za mikrobiologiju i imunologiju

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za opštu i neorgansku hemiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Opšta i neorganska hemija (prolećni semestar)

predavanja: 90 časova

vežbe: 140 časova

1.2. Opšta i neorganska hemija (jesenji semestar)

predavanja: 180 časova

vežbe: 280 časova

1.3. Hemija rastvora – izborni predmet

predavanja: 24 časa

vežbe: 18 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Opšta i neorganska hemija (prolećni semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

2.2. Opšta i neorganska hemija (jesenji semestar)

predavanja: 60 časova

vežbe: 60 časova

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 96 diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Marčelić Marko i Dodig Maja,

Uticaj površinski aktivnih supstanci na protolitičke ravnoteže enalapril-maleata.

Mentori: prof. dr Agbaba Danica, prof. dr Popović Gordana i dipl. farm. Popović Marija

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA (M 23)

1. M. Čakar, G. Popović. Determination of lisinopril in pharmaceuticals by a kinetic spectrophotometric method. JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, (2012) 77, 1437-1442.

2. S.B.Tanasković, G.Vučković, M.Antonijević-Nikolić, T.Stanojković, G. Gojgić-Cvijović, Binuclear biologically active Co(II) complexes with octazamacrocyclic and aliphatic dicarboxylates, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (2012) 1029, 1-7.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA ŠTAMPANA U CELINI (M 33)

1. M. Antonijević-Nikolić, G. Vučković, S.B.Tanasković, J. Antić-Stanković, V. Živković-Radovanović, Cytotoxic activity of azamacrocyclic Cu(II) dicarboxylate complexes, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Septembar, 25-28, 2012, Proceedings Vol II, p. 686-688, M-P-2.
2. V.M. Živković-Radovanović, J. Bratić, G.N. Vučković, M.D. Antonijević- Nikolić, S. B. Tanasković, Salting-out thin-layer chromatography of amino acids on silica gel using ammonium sulphate solutions, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Septembar, 25-28, 2012, Proceedings Vol II, 709-711, N-P-1.

SAOPŠTENJA NA DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA ŠTAMPANA U IZVODU (M 64)

1. S.B. Tanasković, M.D. Antonijević- Nikolić, G.N. Vučković, T. Stanojković, G. Gojgić-Cvijović, Antibacterial and antiproliferative in vitro activity of binuclear Co(II) octaazamacrocyclic complexes with aliphatic dicarboxylates, XL Jubilarno savetovanje SHD, Beograd, Juni, 14-15, 2012, Izvodi radova 73, NH P1.

V. OSTALO

Tokom 2012. godine nastavnici Katedre za opštu i neorgansku hemiju su aktivno učestvovali u sledećim aktivnostima:

- Prof. dr Tatijana Jovanović:

1. Pravljenju testa za prijemni ispit iz hemije na Farmaceutskom fakultetu
2. Pripremnoj nastavi iz hemije za upis na fakultete
3. Član Saveta Farmaceutskog fakulteta

- Prof. dr Mira Čakar:

1. Pravljenju testa za prijemni ispit iz hemije na Farmaceutskom fakultetu
2. Pripremnoj nastavi iz hemije za upis na fakultete
3. Član Komisije za utvrđivanje uslova za prelaz studenata sa druge visokoškolske ustanove na Farmaceutski fakultet

- Prof. dr Gordana Popović:

1. Pravljenju testa za prijemni ispit iz hemije na Farmaceutskom fakultetu
2. Pripremnoj nastavi iz hemije za upis na fakultete
3. Član radne grupe za razvoj obrazovnih standarda za kraj srednjeg opšteg obrazovanja u Republici Srbiji za predmet Hemija
4. Član Saveta Farmaceutskog fakulteta

- Doc. dr Sladana Tanasković:

1. Pripremnoj nastavi iz hemije za upis na fakultete

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA ORGANSKU HEMIJU U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za Organsku hemiju u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Organska hemija 1

predavanja: 60 časova (jesenji semestar 2012/2013)

1.2. Organska hemija 2

predavanja: 60 časova (prolećni semestar školske 2011/2012)

vežbe: 45 časova (prolećni semestar školske 2011/2012)

1.3 Dizajn i sinteza lekova

predavanja: 45 časova (prolećni semestar školske 2011/2012)

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Organska hemija

predavanja: 60 časova (jesenji semestar 2012/2013)

vežbe: 24 časa (jesenji semestar školske 2012/2013)

2.2. Bioorganska hemija

predavanja: 30 časova (prolećni semestar školske 2011/2012)

vežbe: 30 časova (prolećni semestar školske 2011/2012)

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. *Ime kandidata*: dr Milena Simić

Naziv doktorske disertacije: Anelacije heterocikličnih jedinjenja i njihova primena u sintezi prirodnih proizvoda (datum odbrane: 16/11/2012)

Mentor i članovi komisije: Prof. dr Vladimir Savić (mentor), dr Vele Tešević, vanredni profesor (mentor), Prof. dr Vladimir Pavlović, dr Veselin Maslak, docent, dr Miroslava Stanković, viši naučni saradnik.

C. SPECIJALIZACIJE

Katedra za organsku hemiju ne organizuje specijalističke studije, ali je uključena u nastavne aktivnosti u sklopu predmeta *Odabrana poglavlja organske hemije* na pojedinim smerovima ovih studija.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 6 diplomskih radova.

1. Sinteza i osobine imatinib mezilata

kandidat: Iva Cvetković

datum odbrane: 08.02.2012.

Mentor: Prof. dr Vladimir Savić

2. Diels-Alder-ova reakcija: sinteza nekih biološki aktivnih jedinjenja

kandidat: Danijela Nešić

datum odbrane: 03.2012

Mentor: dr Zorana Tokić Vujošević, vanredni profesor

3. Hemijske osobine vitamina B grupe

student: Gordana Jovčić

- datum odbrane: 24.03.2012.
 Mentor: dr Sanda Dilber, docent
4. Hemijske karakterisitike i biološki značaj ugljenih hidrata
 student: Nataša Lubarda
 datum odbrane: 21.05.2012.
 Mentor: dr Sanda Dilber, docent
5. Hemijske osobine i fiziološki značaj vitamina D
 student: Sandra Vladimirov
 datum odbrane: 11.07.2012.
 Mentor: dr Sanda Dilber, docent
- 6 Hemijske osobine masti i ulja i njihov biološki značaj
 student: Boris Babić
 datum odbrane: 14.12.2012.
 Mentor: dr Sanda Dilber, docent

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Nikola Vušurović,
 Razvoj sintetskog puta za dobijanje skeleta prirodnog antimalarika korialstonidina (mentori: V. Savic, G. Tasić),
 53 Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, 2012.
2. Veselin Nasufović
 Paladijumom katalizovana sinteza bicikličnih jedinjenja iz alenskih derivata prolina (mentori: V. Savic, M. Petković)
 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, 2012
3. Sandra S. Vladimirov
 Sintaza jodtimola i ispitivanje njihove antimikrobne aktivnosti. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 2012. (mentori: E. J. Stefanović, S. P. Dilber)

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

- 1) S. Husinec, M. Petkovic, V. Savic, M. Simic
 Synthesis of Allyl Acetates via Palladium Catalysed Functionalisation of Allenes and 1,3-Dienes
Synthesis, **2012**, 399-408
- 2) S. Eric, S. Ke, T. Barata, T. Solmajer, J. Antic Stankovic, Z. Juranic, V. Savic, M. Zloh
 Target fishing and docking studies of the novel derivatives of aryl-aminopyridines with potential anticancer activity
Biorg. Med. Chem. **2012**, *20*, 5220-5228.
- 3) J. Randjelovic, S. Eric, V. Savic
 Computational study and peptide inhibitors design for the CDK9 – cyclin T1 complex
J. Mol. Model. **2012**, prihvaćeno za štampu
- 4) V. Savic
 Abyssomicins – Isolation, Properties and Synthesis
Stud. Nat. Prod. Chem. **2012**, prihvaćeno za štampu
- 5) Vitnik, V., Milenkovic M., Dilber S., Vitnik Z., Juranic I.,
 Improved synthesis and in vitro study of antimicrobial activity of alpha,beta-unsaturated and alpha-bromo carboxylic acids
J. Serb. Chem. Soc. **2012**, *77*, 741-750.
- 6) Stankovic N., Radulovic V., Petkovic M. Vuckovic I., Jadranin M., Vasiljevic B., Nikodinovic-Runic J.

Streptomyces sp JS520 produces exceptionally high quantities of undecylprodigiosin with antibacterial, antioxidative, and UV-protective properties

Appl. Microbiol. Biotechnol. **2012**, *96*, 1217-1231.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1) S. Eric, M. Kalinic, V. Savic

Stereohemijski aspekti dejstva i farmakokinetike lekova

Arhiv za farmaciju, **2012**, *62*, 499-521.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1) The Anticancer Activity of Protoberberine and β -carboline Derivatives

A. Damjanovic, M. Simic, V. Savic, J. Antic Stankovic, B. Kolundzija, M. Djordjic, Z. Juranic,

49. Kancerološka nedelja, Beograd, 2012.

2) Polisupstituisani derivati pirolidina u organokatalizi

P. M. Jovanović, B. M. Ivković, V. Savić, C. Suteu, V. Tešević.

L Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 2012.

3) Paladijumom katalizovane ciklizacije u sintezi biciklo[4.2.1]nonana

V. Maslak, V. Savić, G. Tasić, N. Vušurović

L Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 2012.

4) J.Savić, J. Brborić, S. Dilber, S. Vladimirov, Design and Synthesis of β -Hydroxy- β -Arylpropanoic Acid, 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Ljubljana, Slovenia, 2012

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

Katedra za organsku hemiju nije uključena u organizaciju kurseva kontinuirane edukacije.

V. OSTALO

Pored uobičajnih aktivnosti na Katedri za organsku izvršen je servis 15 magnetnih mešalica koje se koriste tokom praktične nastave kao i servis analitičke vage i teflonske vakuum pumpe.

Izvršena je nabavka jednog zamrzivača koji se koristi za čuvanje hemikalija osetljivih na temperature iznad 0°C i za proizvodnju leda.

Za potrebe izvođenja teorijske i praktične nastave nabavljena je bela školska tabla dimenzija 180 x 120 cm za studentsku laboratoriju 101.

U toku 2012.g. nabavljena su i ugrađena dva klima uređaja i izvršena je prepravka električnih instalacija od strane fakultetske tehničke službe u biblioteci Katedre za organsku hemiju.

Nastavnici Katedre učestvovali su u organizaciji i izvođenju nastave za pripremu prijemnog ispita za učenike srednjih škola.

Prof dr Vladimir Savić učestvovao je tokom školske 2011/2012 u izvođenju teorijske nastave na Farmaceutskom fakultetu u Podgorici.

Beograd, 09/01/2013

Prof dr Vladimir Savić
Šef Katedre za organsku hemiju

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

1.1. Uvod u farmaciju (I semestar)

predavanja: 20 časova

vežbe: 10 časova

1.2. Farmaceutsko zakonodavstvo i etika (IX semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 15 časova

1.3. Farmaceutska praksa (VI semestar)

predavanja: 21 čas

vežbe: 24 časa

1.4. Osnove farmaceutskog menadžmenta (X semestar)

predavanja: 20 časova

vežbe: 10 časova

1.5. Upravljanje snabdevanjem lekovima (X semestar)

predavanja: 15 časova

vežbe: 30

1.6. Farmakoepidemiologija i farmakoeconomija (IX semestar)

predavanja: 15 časova

vežbe: 30 časova

1.7. Strani jezik farmaceutske struke (engleski i francuski) (IV semestar)

predavanja: 10 časova

vežbe: 20 časova

1.8. Strani jezik u akademskoj i profesionalnoj komunikaciji (engleski i francuski) (VIII semestar)

predavanja: 20 časova

vežbe: 25 časova

1.9. Francuski jezik farmaceutske struke (početni nivo) (IV semestar)

predavanja: 10 časova

vežbe: 20 časova

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

2.1. Etika i zakonodavstvo (VIII semestar)

predavanja: 21 čas

vežbe: 9 časova

2.2. Osnove zdravstvenog menadžmenta (X semestar)

predavanja: 20 časova

vežbe: 10 časova

2.3. Strani jezik (engleski i francuski) (II semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

2.4. Strani jezik (engleski i francuski) (I semestar)

predavanja: 15 časova

vežbe: 15 časova

2.5. Francuski jezik (početni nivo) (II semestar)

predavanja: 30 časova

vežbe: 30 časova

B. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

1. Kandidat: Dragana Lakić

Naslov: Pharmacoconomics of cardiovascular disease/Farmakoekonomsko vrednotenje
bolezni srca in ožilja

Članovi komisije: doc. dr Mitja Kos - Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet (mentor),
prof. dr Ljiljana Tasić - Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, prof. dr Aleš Mrhar -
Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, prof. dr Iztok Grabnar - Univerzitet u Ljubljani,
Farmaceutski fakultet, prof. dr Aleš Obreza - Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet

2. Kandidat: Ivana Tadić

Naslov: Primena faktorske analize u ispitivanju psihometrijskih karakteristika upitnika za
procenu znanja o osteoporozu i kvaliteta života pacijenata sa osteoporozom.

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor) Farmaceutski fakultet-Univerzitet u
Beogradu, prof. dr Nada Vujasinović Stupar (mentor) Medicinski fakultet-Univerzitet u
Beogradu, prof. dr Slavica Spasić Farmaceutski fakultet-Univerzitet u Beogradu

C. SPECIJALIZACIJE

1. SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE FARMACEUTSKI MENADŽMENT I MARKETING

1. Ime kandidata: Tamara Šćepanović

Naziv spec. rada: Portfolio menadžment u domaćoj generičkoj farmaceutskoj kompaniji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, dr sc. Suzana
Miljković

2. Ime kandidata: Dragana Kostić

Naziv spec. rada: Kriterijumi i ocena kvaliteta zdravstvenih informacija domaćih internet
stranica

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, prof. dr Božidar
Radenković

3. Ime kandidata: Jovana Vujasinović

Naziv spec. rada: Mogućnosti za razvoj farmaceutske prakse u Srbiji u oblasti promocije
zdravlja i savetovanja

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, mr. sc. spec.
Svetlana Stojkov-Rudinski

4. Ime kandidata: Danijela Ljubišić

Naziv spec. rada: Razvoj farmaceutske prakse u promociji zdravlja i prevenciji osteoporoze

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, mr. sc. spec.
Svetlana Stojkov-Rudinski

5. Ime kandidata: Vesna Bašić
Naziv spec. rada: Predstavljanje modela organizacije biznisa u oblasti lekovitog bilja
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, prof. dr Jovan Filipović
6. Ime kandidata: Sanja Talijan
Naziv spec. rada: Ispitivanje stavova stručne i opšte javnosti o biljnim i tradicionalnim biljnim lekovima i njihova regulativa
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Tatjana Kundaković, doc. dr Dušanka Krajnović
7. Ime kandidata: Marina Buvač
Naziv spec. rada: Strategija unapređenja mentalnog zdravlja stare populacije
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović
8. Ime kandidata: Milan Ševo
Naziv spec. rada: Ispitivanje upravljanja vremenom u apotekarskim organizacijama
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović
9. Ime kandidata: Silvija Tešić-Trivić
Naziv spec. rada: Potencijal tržišta Srbije za plasman lekova za lečenje hemofilije
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, dr sc. Suzana Miljković
10. Ime kandidata: Milena Petrović
Naziv spec. rada: Analiza razvoja apotekarstva u Srbiji u poslednje dve decenije
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović
11. Ime kandidata: Ivan Divac
Naziv spec. rada: Ispitivanje kvaliteta komunikacije u farmaceutskoj praksi Raškog okruga
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, dipl. ph spec. Sanja Jović, doc. dr Valentina Marinković
12. Ime kandidata: Biljana Milić Stojanović
Naziv spec. rada: Upotreba antibiotika i strategija za racionalnu upotrebu
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Katarina Ilić (komentor), doc. dr Dušanka Krajnović, dipl. ph spec. Sanja Jović
13. Ime kandidata: Dragana Branković
Naziv spec. rada: Ispitivanje stavova i uverenja farmaceuta i lekara o profesionalnoj praksi sa pacijentima Zaječarskog okruga
Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), mr. sc. spec. Svetlana Stojkov-Rudinski, doc. dr Dušanka Krajnović
14. Ime kandidata: Marija Merdović

Naziv spec. rada: Ispitivanje stavova i uverenja farmaceuta i lekara o profesionalnoj praksi sa pacijentima Borskog okruga

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), mr. sc. spec. Svetlana Stojkov-Rudinski, doc. dr Dušanka Krajnović

15. Ime kandidata: Violeta Turnić

Naziv spec. rada: Javne nabavke medicinskih sredstava i iskustva u Srbiji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

16. Ime kandidata: Dragana Bukvić

Naziv spec. rada: Planiranje proizvodnje lekova i indikatori performansi za održivo poslovanje

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, prof. dr Jovan Filipović

17. Ime kandidata: Aleksandar Andrić

Naziv spec. rada: Upravljanje farmaceutskim otpadom u veledrogerijama

Članovi komisije: prof. dr Mirjana Đukić (mentor), prof. dr Ljiljana Tasić, doc. dr Valentina Marinković

18. Ime kandidata: Marina Odalović

Naziv spec. rada: Stavovi, znanja i iskustva farmaceuta o upotrebi lekova u trudnoći

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Sandra Vezmar, doc. dr Dušanka Krajnović

19. Ime kandidata: Jasmina Arsić

Naziv spec. rada: Strateški razvoj Apoteke Vranje u kontekstu održivog razvoja lokalne zajednice

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, doc. dr Valentina Marinković

20. Ime kandidata: Dragan Harangozo

Naziv spec. rada: Analiza korišćenja interneta i aktivnost na profesionalnim socijalnim mrežama stručne javnosti u Srbiji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, prof. dr Božidar Radenković

21. Ime kandidata: Nenad Savić

Naziv spec. rada: Profil internet korisnika informacija o zdravlju i samomedikaciji u Srbiji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, prof. dr Božidar Radenković

22. Ime kandidata: Milan Rakić

Naziv spec. rada: Ispitivanje propisivanja varfarina, informisanost i stavovi pacijenata o terapiji u populaciji Topličkog okruga

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, prof. dr Branislava Miljković

23. Ime kandidata: Jasna Urošević

Naziv spec. rada: Razvoj farmaceutske usluge na primeru savetovanja pacijenata sa dijabetesom

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), prof. dr Branislava Miljković, doc. dr Dušanka Krajnović

24. Ime kandidata: Tatjana Đokić

Naziv spec. rada: Analiza sistema vigilance medicinskih sredstava i iskustva u stomatološkoj praksi u Srbiji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, doc. dr Valentina Marinković

25. Ime kandidata: Vlatka Farkaš

Naziv spec. rada: Analiza potrošnje lekova i uticaj liste lekova na dostupnost lekova pacijentima regiona Novi Sad

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, doc. dr Valentina Marinković

26. Ime kandidata: Vesna Koščević

Naziv spec. rada: Kritičko razmatranje kliničkih vodiča, propisivačke prakse izdavanja NSAIL

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Nada Vujasinović Stupar, doc. dr Sandra Vezmar Kovačević

27. Ime kandidata: Snežana Zlatković Guberinić

Naziv spec. rada: Istaživanje upotrebe duvana u populaciji žena grada Niša i uloga farmaceuta u kampanji odvikavanja

Članovi komisije: doc. dr Dušanka Krajnović (mentor), prof. dr Ljiljana Tasić, prof. dr Mirjana Đukić

28. Ime kandidata: Maja Ignjatović

Naziv spec. rada: Validacija upitnika za merenje procesa izdavanja leka na recept u proceni kvaliteta i performansi apotekarske prakse

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

29. Ime kandidata: Sanda Kolar Koičić

Naziv spec. rada: Unapređenje kvaliteta rada apoteke „Šabac“ primenom internog benčmarkinga

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

30. Ime kandidata: Milija Jeremić

Naziv spec. rada: Analiza prometa i distribucije i predlog strategije za unapređenje prodaje proizvoda „Lifeline“

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

31. Ime kandidata: Selma Suljagić

Naziv spec. rada: Uloga menadžmenta farmaceutske kompanije u motivaciji i podsticanju zaposlenih

Članovi komisije: doc. dr Valentina Marinković (mentor), prof. dr Ljiljana Tasić, doc. dr Dušanka Krajnović

32. Ime kandidata: Dalibor Bubić

Naziv spec. rada: Analiza prometa i unapređenja tržišta pozicije kardio-vaskularnih lekova kompanije Bosnalijek

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

33. Ime kandidata: Nada Ćirović

Naziv spec. rada: Značaj ishrane u prevenciji osteoporoze i kampanja promocije zdravlja

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Dušanka Krajnović, doc. dr Brižita Đorđević

34. Ime kandidata: Stevan Vukov

Naziv spec. rada: Ilegalno tržište lekova u Srbiji

Članovi komisije: prof. dr Ljiljana Tasić (mentor), doc. dr Valentina Marinković, doc. dr Dušanka Krajnović

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 9 (devet) diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Autor/i: Ana Đorđević, Ana Đokić, Manojlo Vlačić

Naziv rada: „Karakteristike porodilja i porođaja u zavisnosti od metode začeća (*in-vitro* fertilizacija i spontano začeće)“

Mentor/i: asist. Dragana Lakić, asist. Marina Petrić, asist. Ivana Tadić

2. Autor/i: Aleksandra Čarija, Sara Radojević, Jelena Cvetojević, Danica Radojičić

Naziv rada: „Faktori rizika za indukciju porođaja“

Mentor/i: asist. Dragana Lakić, asist. Marina Petrić, asist. Ivana Tadić

3. Autor/i: Svetlana Slijepčević, Ivana Đurić

Naziv rada: „Razvoj indikatora kvaliteta farmaceutske zdravstvene delatnosti za bolničke apoteke – izrada upitnika i validacija“

Mentor/i: prof. dr Ljiljana Tasić, asist. Andrijana Milošević

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

1. Crnjanski T, Krajnovic D, Stojkov-Rudinski S, Tadic I. Ethical dilemmas and moral distress in pharmacy: a qualitative study. HealthMED Journal 2012; 6(7): 2485-93.

2. Georgieva S, Kamusheva M, Lakic D, Mitov K, Savova A, Petrova G. The health related quality of life for kidney transplant patients in Bulgaria – a pilot study. Biotechnol Biotec Eq 2012; 26(3): 3062-5.

3. Ivan Savic, Valentina Marinkovic, Ivana Savic, Predrag Sibinovic, Nebojsa Cekic, Application of experimental design on photostability investigation of karvileks tablet, Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research 2012; 46(3): 275-82.

4. Ivan Savic, Valentina Marinkovic, Ljiljana Tasic, Dusanka Krajnovic, Ivana Savic. From experimental design to quality by design in pharmaceutical legislation, Accreditation and Quality Assurance 2012; 17: 627-33.

5. Jocić D., Krajnović D. The influence of autogenic training on state anxiety reduction among community pharmacists in Serbia. *HealthMED Journal* 2012; 6(8): 2810–19.
6. Lakić D, Petrova G, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Kos M. The cost-effectiveness of hypertension pharmacotherapy in Serbia: A Markov Model. *Biotechnol Biotech Eq* 2012; 26(3): 3066-72.
7. Lakić D, Tasić Lj, Kos M, Petrova G, Stoimenova A, Krajnović D. Pharmacy network and access to medicines in selected eastern European countries: comparative analysis. *Croat Med J* 2012; 53: 53-9.
8. Majstorović V, Marinković V, Research of the Quality Management Principles on Integrated Management Systems Practices in Serbia. *International Journal ACTA Technica Corvinensis – Bulleth of Engineering* 2012; V: 143-9.
9. Marinković V, Šibalića T, Majstorović V, Tasić Lj. (2012) Impact analysis of the implemented quality management system on business performances in pharmaceutical-chemical industry in Serbia, *Hemijaska industrija* 2012 OnLine-First (00):81-81
10. Odalović M, Vezmar Kovacević S, Ilić K, Sabo A, Tasić Lj. Drug use before and during pregnancy in Serbia. *Int J Clin Pharm.* 2012 Jun 29. [Epub ahead of print] DOI: 10.1007/s11096-012-9665-8
11. Stevanović D, Jancić J, Topalović M, Tadić I. Agreement between children and parents when reporting anxiety and depressive symptoms in pediatric epilepsy. *Epilepsy Behav* 2012; 25(2): 141–4.
12. Stevanović D, Tadić I, Novaković T, Kisić-Tapavčević D, Ravens-Sieberer U. Evaluating the Serbian version of the KIDSCREEN quality of life questionnaires: Reliability, validity and agreement between children's and parent's ratings. *Qual Life Res* 2012; 15(5). DOI 10.1007/s11136-012-0286-4
13. Tadić I, Stevanović D, Tasić LJ, Vujašinović-Stupar N. Development of a Short Version of the Osteoporosis Knowledge Assessment Tool. *Women Health* 2012;52(1): 18-31.
14. Tadić I, Vujašinović Stupar N, Tasić L, Stevanović D, Dimić A, Stamenković B, Stojanović S, Milenković S. Validation of the osteoporosis quality of life questionnaire QUALEFFO-41 for the Serbian population. *Health Qual Life Outcomes* 2012; 10: 74.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

1. Majstorović V., Marinković V., Quality in Serbia – Yesterday, Today, Tomorrow – 50 year of Nacional Organization for Quality, Keynote paper, *International Journal "Advanced Quality"*, 2012; 40(2): 1-10.
2. Milica Stanković, Vesna Savić, Valentina Marinković, Development of Formulations for Vaginal Gel Carrier in the Pharmacy- a regulatory and Quality Aspect, „Acta Facultatis Medicae Naissensis“ 2012; 29: 23-9.
- 3.
4. Stojkov Rudinski S. Tadić I., Crnjanski T., Krajnović D. Analiza, adaptacija i validacija dokumenta za procenu kompetencija farmaceuta. *Arhiv za farmaciju* 2012; 62(3): 208-18.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

1. Allen Hana L, Milošević Georgijev A, Krajnović D. Treća beogradska apoteka. Međunarodna naučna konferencija "Urbani javni prostor i zdravstvena kultura u Beogradu", Beograd, 2012.
2. Arsić J, Krajnović D, Arsić S. Prva vranjska apoteka i njen stručni kadar. Međunarodna naučna konferencija "Urbani javni prostor i zdravstvena kultura u Beogradu", Beograd, 2012.
3. Arsić T, Petrović J, Milošević Georgiev A. Unapređenje kvaliteta farmaceutske zdravstvene delatnosti u „Apoteci Niš“. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 72-3.
4. Crnjanski T, Stojkov Rudinski S, Krajnović D, Tadić I., Malagurski A. Da li imamo različit "osećaj" za etičke probleme u praksi? – iskustvo farmaceuta iz Apoteke Subotica. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 82-3.
5. Crnjanski T, Tadic I, Stojkov – Rudinski S, Rakic M, Krajnovic D, Tasic Lj. Influence of the ethical issues on patients' adherence during the provision of pharmaceutical care. 16th European Symposium on Patient Adherence, COMpliance and Persistence, Ghent, Belgium, abstract book 2012; 76.
6. Čupić S, Stojkov Rudinski S, Malagurski A, Krajnović D. Analiza upotrebe antibiotika u terapiji tonzilofaringitisa za dečju populaciju u subotičkom okrugu Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 80-1.
7. Đorović Danijela, Milica Mirić. On Some Morphosyntactic and Semantic Features of Serbian, French and Italian Phytonyms Referring to the Plants' Medicinal Properties, Međunarodni znanstveni skup Jezik medicine – od geneze do kulture i etike komunikacije, Rijeka 2012, Hrvatska, p. 45-46.
8. Georgiev S, Georgiev V, Milošević Georgiev A, Manojlović J. Tragom doktorove kule. Međunarodna naučna konferencija "Urbani javni prostor i zdravstvena kultura u Beogradu", Beograd, 2012.
9. Ignjatović M., Jocić D., Krajnović D., Tasić Lj. Pregledna validacija upitnika za merenje indikatora procesa izdavanja leka na recept. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 94-5.
10. Janjić N, Tadić I. Analiza performansi farmaceuta zaposlenih u Apoteci "Ivančić i sin farmacija". Zbornik radova simpozijuma „Zdravstveni ishodi & Socijalna farmacija“. Drugi naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta. Beograd 2012;110-1.
11. Jocić D, Krajnović D, Lakić D, Tasić Lj. Occupational stress and burnout: impact on the attitudes of pharmacists in providing pharmaceutical services. Value in health 2012: 543.
12. Krajnović D. Etički i društveni aspekti u vezi sa retkim bolestima. U: Drezgić R., Radinković Ž. Krstić P. (urd.) Horizont bioetike: moral u doba tehničke reprodukcije života, Beograd: Univerzitet u Beogradu-Institut za filozofiju i društvenu teoriju 2012: 231-52.
13. Krajnović D, Jocić D. Znanja i stavovi farmaceuta o retkim bolestima i "orphan" lekovima. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 70-1.
14. Krajnović D, Jocić D, Rakić V. Ethical principles in pharmacy practice research: experience from Serbia. "8th International Conference on Bioethics Education: Contents, Methods, Trends". Tiberias (Izrael), 2012
15. Krajnović D, Milošević A, Samardžić N, Dajč H, Allen Lango H. Obnova časopisa „Acta histotriæ medicinae, stomatologiae, pharmaciae, medicinae veterinae“. Rijeka i Riječani u medicinskoj povjesnici. 13 znanstveni skup. Katedra za društvene i humanističke znanosti Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Rijeka, 2012: 31.

16. Krajnović D, Milošević Georgijev A, Jocić D, Milošević Kostadinović K., Dragičević-Ćurić N. Placebo in clinical trials: development of ethical issues. Pharmacy World Congress 2012, 72nd International congress International Congress of FIP; 3-8 October 2012; Amsterdam, 2012.
17. Krajnović D, Mujović Zornić H. Etički i pravni aspekti zaštite vulnerabilnih grupa. Medicinska istraživanja 2012, 46(4): 12.
18. Krajnović D., Jocić D., Milošević Georgijev A. Ethics in pharmacy practice research: The relationship between researcher and participants. Pharmacy World Congress 2012, 72nd International congress International Congress of FIP; 3-8 October 2012; Amsterdam, 2012.
19. Majstorović V, Sibalija T, Marinković V. Analysis of the effects of quality management system on the business performances: case study on pharmaceutical industry in Serbia, Proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems – AMPS 2012 (IFIP Working Group 5.7 on Advances in Production Management Systems), pp. 28-36, Rhodes, September 2012.
20. Milica Mirić. Vulgarizacija nauke kao jedno od obeležja francuskog jezika struke, Jezik struke: izazovi i perspektive, Zbornik radova, Društvo za strane jezike i književnosti Srbije, Beograd, p. 125-132.
21. Milošević A, Krajnović D, Jocić D, Rodić I, Knežević M. Učestvovanje studenata u akcijama dobrovoljnog davanja krvi. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 76-7.
22. Milošević Georgiev A, Manojlović J, Krajnović D. Epidemijske razmere sifilisa u Beogradu. Međunarodna naučna konferencija “Urbani javni prostor i zdravstvena kultura u Beogradu”, Beograd, 2012.
23. Milošević Kostadinović K, Dragičević N, Krajnović D. Counselling patients in everyday pharmacy practice and track the counseling topics. Pharmacy World Congress 2012, 72nd International congress of FIP; 3-8 October 2012; Amsterdam, 2012.
24. Milošević Kostadinović K, Dragičević N, Krajnović D. Eyelid infection with Demodex folliculorum and treatment compounded topical metronidasol cream and gel. Pharmacy World Congress 2012, 72nd International congress International Congress of FIP; 3-8 October 2012; Amsterdam, 2012
25. Odalović M, Tadić I, Lakić D, Tasić Lj, Sabo A, Nestorović S. Upotreba antibiotika u terapiji upale srednjeg uha kod dece. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 106-7.
26. Radoš Lj, Krajnović D, Jocić D. Zdravstvena pismenost korisnika farmaceutske usluge i pridržavanje saveta farmaceuta – iskustvo Apoteke Zrenjanin. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 74-5.
27. Rakić V, Krajnović D, Pavlović S. Bioetička granica prihvatljivog u vezi sa retkim bolestima u dečijoj populaciji. Medicinska istraživanja 2012, 46(4): 12-3.
28. Stojkov – Rudinski S, Crnjanski T, Tadic I, Bates I, Mestrovic A. Evaluation of pharmacists competence in Serbia. 71st International Congress of FIP, Amsterdam, Netherlands, World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2012.
29. Stojkov Rudinski S, Tadic I, Crnjanski T, Krajnovic D. Primena GLF dokumenta za procenu i samprocenu kompetencija farmaceuta u Apoteci Subotica. Zbornik radova simpozijuma „Zdravstveni ishodi & Socijalna farmacija“. Drugi naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta. Beograd 2012; 86-7.
30. Tadic I, Lakić D, Odalović M, Mirić M, Tasić Lj, Parojčić J. Comparative survey of students' vs employers' expectations concerning professional attributes of pharmacy graduates. 71st International Congress of FIP, Amsterdam, Netherlands, World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2012.
31. Tadic I, Stevanovic D, Tasic Lj, Vujašinovic Stupar N, Ljubišić D. Primena srpske verzije upitnika za procenu znanja o osteoporozi. Zbornik radova simpozijuma „Zdravstveni ishodi

& Socijalna farmacija“. Drugi naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta. Beograd 2012; 108-9.

32. Trnovac M, Manojlović J, Milošević Georgiev A. Kuga u Beogradu. Međunarodna naučna konferencija “Urbani javni prostor i zdravstvena kultura u Beogradu”, Beograd, 2012.
33. Vesić A, Tadić I, Tasić Lj. Procena znanja i prisustva faktora rizika za razvoj osteoporoze u populaciji mladih. Zbornik radova simpozijuma „Zdravstveni ishodi & Socijalna farmacija“. Drugi naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta. Beograd 2012; 66-7.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Grabnar I, Lakić D. Research methods in social pharmacy. Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 60-1.
2. Kos M, Janežič A, Tasić Lj, Tadić I. Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija. Zbornik radova simpozijuma „Zdravstveni ishodi & Socijalna farmacija“. Drugi naučni simpozijum Farmaceutskog fakulteta. Beograd 2012; 18-23.
3. Krajnović D, Jocić D. Etički kodeksi i izazovi savremene farmaceutske prakse. Zbornik radova. Peta konferencija sa međunarodnim učešćem „Marketing u farmaciji – Farmaceutska delatnost u vreme krize“; Beograd, 2012: 35-7.
4. Krajnović D, Simić S. Pharmacists intervention in public services and patient safety (Intervencije farmaceuta u službi javnog zdravlja i bezbednost pacijenata). Proceedings from the symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy“, Beograd, 14. septembar 2012: 28-33.
5. Lakić D, Tadić I, Odalović M. Farmakoekonomske evaluacije u Srbiji – koliko plaćamo i šta dobijamo. Zbornik radova. V konferencija Marketing u farmaciji »Farmaceutska delatnost u vreme krize«, Beograd, 2012; 11-13.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

1. Kerničan L, Živanović D. Pragmatic Aspects of Communication in View of the Sensibility of Intentional Approaches in Humanistic Sciences, International Conference „Multiculturalism and Transculturalism“, Hyperion University of Bucharest, Faculty of Letters and Foreign Languages, Bucharest, Romania, 6-7 June 2012.
2. Kerničan L, Živanović D. Psychological and Semantic Reflections in the Professional Communication of Pharmacists and Physicians with Patients – International Conference „14th Days of Bioethics – the language of medicine – from its genesis to the culture and ethics of communication“, May 10-11 2012, Rijeka, Hrvatska
3. Milošević Georgiev A, Krajnović D, Manojlović J, Jocić D, Stupar D. Vito Romita i njegov doprinos farmaciji. Konferencija „Stranci u Beogradu 18. i 19. vek“, Beograd, 2012.
4. Milošević Georgiev A, Krajnović D, Manojlović J, Arsić T, Petrović J. Doprinos Šams Ferdinanda na polju farmacije. Konferencija „Stranci u Beogradu 18. i 19. vek“, Beograd, 2012.

OSTALO

F. MONOGRAFIJA

1. Majstorovic V, Marinkovic V, Kvalitet u Srbiji – juče, danas, sutra. Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet, Beograd, ISBN 978-86-903197-8-7, COBISS SR-ID 188697613

G. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA KOJI NISU NA SCI-LISTI

1. [Dusanka Krajnovic](#), [Dragana Jovic](#), [Leontina Kernican](#), [Dragan Stupar](#), [Marija Gasic](#), [Brezana Peric](#). The first state-owned pharmacy in Serbia. [AMHA - Acta Medico-Historica Adriatica](#) 2012; 10(1): 23-44.
2. Ilic N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic LJ. Examination of the Regulatory Frameworks Applicable to Biologic Drugs (Including Stem Cells and Their Progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part II—A Method of Software Documentary Analysis. *Stem Cells Trans Med* 2012; 1 (12): 909-20.
3. Ilic N, Savic S, Siegel E, Atkinson K, Tasic LJ. Examination of the Regulatory Frameworks Applicable to Biologic Drugs (Including Stem Cells and Their Progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part I—A Method of Manual Documentary Analysis. *Stem Cells Trans Med* 2012; 1 (12): 898-908.

III. KONTINUIRANA EDUKACIJA

1. Ime predavača: Valentina Marinković, Dušanka Krajnović

Naslov predavanja: Razvoj i kvalitet farmaceutskih zdravstvenih usluga; Novi imidž farmaceuta – lekcije naučene iz farmaceutske prakse

Naziv kursa: "Razvoj nove farmaceutske usluge"

Organizator: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Vreme (mesec) održavanja: maj

2. Ime predavača: Dušanka Krajnović, Ljiljana Tasić, Marina Odalović (radionica), Ivana Tadić (radionica).

Naslov predavanja: Regulatorni okvir farmaceutske prakse – izazov i obaveza za dobru komunikaciju; Integrisane komunikacije u farmaceutskoj praksi – komunikacije sa dobavljačima i stručnim saradnicima.

Naziv kursa: "Integrisane komunikacije u farmaceutskoj praksi"

Organizator: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Vreme održavanja: maj

3. Ime predavača: Ljiljana Tasić, Ivana Tadić (radionica), Dragana Lakić (radionica), Andrijana

Milošević Georgiev (radionica)

Naslov predavanja: Evropske preporuke za bezbednost pacijenata u bolnicama

Naziv kursa: "Unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite i bezbednosti pacijenata u delatnosti bolničke apoteke"

Organizator: ADOC D.O.O.

Vreme održavanja: mart

4. Ime predavača: Krajnović Dušanka, Ivana Tadić, Dragana Lakić, Marina Odalović

Naslov predavanja: Etički kodeksi i izazovi savremene farmaceutske prakse; Farmakoekonomske evaluacije u Srbiji – koliko plaćamo i šta dobijamo

Naziv kursa: V konferencija Marketing u farmaciji »Farmaceutska delatnost u vreme krize«

Organizator: Abecos d.o.o.

Vreme održavanja: mart

IV POST-DOKTORSKO USAVRŠAVANJE

V. OSTALO

1. Savetovanje pacijenata: »Kardiovaskularne bolesti« (oktobar, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet) – mentor/kordinator, Dragana Lakić
2. Savetovanje pacijenata »Kardiovaskularne bolesti« (oktobar, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet) – član komisije za ocenu studenata u okviru takmičarskog dela, Ivana Tadić
3. Nacionalni dan bez duvanskog dima – vršnjačke edukacije „U kojoj meri pušenje može štetiti našem procesu učenja“ (1. i 3.februar; osnovne škole u Beogradu Sveti Sava i Jovan Miodragović) – kordinator Andrijana Milošević Georgiev
4. Predavanje o kostnoj srži, prim. mr sc. med. dr Zorana Andrić – Registar davalaca kostne srži Srbije, Institut za transfuziju krvi Srbije (01. mart; Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet) – kordinator Andrijana Milošević Georgiev
5. Akcije dobrovoljnog davanja krvi (08.mart i 08.novembar; Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet), aktivno učešće Andrijana Milošević Georgiev
6. Akcije dobrovoljnog davanja krvi (29.maj i 25. septembar; Dom zdravlja Vračar) - kordinator Andrijana Milošević Georgiev
7. Edukacije o kontracepciji (u saradnji sa Richter Gedeon i Zavodom za zdravstvenu zaštitu studenata; mart, april i maj; Studentski domovi 4. April, Karaburma, Kralj Aleksandar, Studentski grad i Dom zdravlja Vračar) - kordinator Andrijana Milošević Georgiev
8. Svetski dan hipertenzije (u saradnji sa Domom zdravlja Vračar; 17.maj; Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet) - kordinator Andrijana Milošević Georgiev
9. Svetski dan bez duvanskog dima (31.maj; Trg Republike u Beogradu) – Andrijana Milošević Georgiev, kontakt osoba sa Institutom za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović – Batut“
10. Svetski dan dobrovoljnih davaoca krvi „Live Campaign for blood donation“ (14.jun; Trg Republike, Studentski dom Studentski grad) – aktivno učešće Andrijana Milošević Georgiev
11. Svetski dan borbe protiv side (01.decembar, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet) - Andrijana Milošević Georgiev, kontakt osoba sa JAZAS-om
12. Ime predavača: Ljiljana Tasić, Dušanka Krajnović, Dragana Lakić
 Naslov predavanja: Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija; Intervencije farmaceuta u službi javnog zdravlja i bezbednost pacijenata, Metodologija istraživanja u socijalnoj farmaciji.
 Naziv simpozijuma: "Zdravstveni ishodi i socijalna farmacija"
 Organizator: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
 Vreme održavanja: septembar
13. Ime predavača: Valentina Marinković
 Naslov predavanja: Scientific-Technical Committee- Pharmacy, Fiftieth Anniversary of YUSQ and 38th Anniversary of the STC-Pharmacy
 Naziv skupa: 7th International Working Conference "TOTAL QUALITY MANAGEMENT ADVANCED AND INTELLIGENT APPROACHES"
 Organizator: Univerzitet u Beogradu – Mašinski fakultet
 Vreme održavanja: Jun
14. Ime predavača: Valentina Marinković
 Naslov predavanja: Oglašavanje lekova i medicinskih sredstava
 Naziv kursa: "Oglašavanje lekova"
 Organizator: Apoteka Niš
 Vreme održavanja: oktobar
15. Ime predavača: Valentina Marinković
 Naslov predavanja: Stabilnost lekova i farmaceutski lanac snabdevanja
 Naziv kursa: "Stabilnost lekova u lancu snabdevanja"

- Organizator: Apoteka Niš
Vreme održavanja: oktobar
16. Ime predavača: Dušanka Krajnović
Naslov predavanja: "Razvoj kompetencija u farmaceutske delatnosti i edukacija farmaceuta"
Naziv kursa: Razvoj kompetencija farmaceuta
Organizator: Apoteka Subotica
Vreme održavanja: mart
17. Ime predavača: Dušanka Krajnović
Naslov predavanja: "Etički aspekti primene placeba"
Naziv kursa: Etičnost u prekliničkom i kliničkom ispitivanju lekova
Organizator: Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
Vreme održavanja: mart
18. Ime predavača: Dušanka Krajnović
Naslov predavanja: "Poštovanje etičkih principa i pravila dobre komunikacije u obavljanju farmaceutske zdravstvene delatnosti"
Naziv kursa: stručni sastanak
Organizator: Apotekarsko društvo južnog Banata
Vreme održavanja: april
19. Ime predavača: Dušanka Krajnović
Naslov predavanja: "Poverljivost i privatnost pacijenata u zdravstvenoj zaštiti – etički i pravni okvir"
Naziv kursa: stručni sastanak
Organizator: Apotekarsko društvo južnog Banata
Vreme održavanja: april
20. Ime predavača: Dušanka Krajnović
Naslov predavanja: "Razvoj kompetencija u komunikaciji u apoteci"
Naziv kursa: stručni sastanak
Organizator: Apotekarsko društvo južnog Banata
Vreme održavanja: septembar
21. Ime predavača: Ljiljana Tasić, Dušanka Krajnović, Andrijana Milošević Georgiev
Naslov predavanja: Kvalitet i bezbednost pacijenata u apoteci - gde smo danas?; Intervencije farmaceuta u apoteci - osnov za unapređenje kvaliteta i bezbednosti ; Pokazatelji kvaliteta rada zdravstvenih ustanova apoteka i bezbednosti pacijenata u apotekama - rezultati 2011.;
Naziv kursa: Radni sastanak
Organizator: Institut za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut"
Vreme održavanja: novembar
22. Ime predavača: Jelena Manojlović
Naslov predavanja: Pregled regulative o upravljanju medicinskim otpadom
Naziv kursa: Evropska nedelja kvaliteta 2012. „Zaštita životne sredine i upravljanje medicinskim otpadom”
Organizator: JUSK
Vreme održavanja: novembar
23. Aktivno učešće u Društvu za strane jezike i književnosti Srbije (mr Milica Mirić, sekretar Društva)
24. Aktivno članstvo i saradnja sa PCNE (Pharmaceutical Care Network Europe)
25. Republička stručna komisija za unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite (prof. dr Ljiljana Tasić, član radne grupe)
26. Radna grupa za kompetencije pri FKS (doc. dr Dušanka Krajnović)

27. Radna grupa za farmaceutski otpad pri FKS (prof. dr Ljiljana Tasić, predsednik radne grupe)
28. Stručna redakcija za medicinu, stomatologiju, veterinarsku medicinu i farmaciju Srpske enciklopedije pri SANU (doc. dr Dušanka Krajnović)
29. Saradnja sa Jugoslovenskim Udruženjem za medicinsko pravo Srbije (doc. dr Dušanka Krajnović)
30. Upravni odbor Uneskove Sekcije za bioetiku u Srbiji (doc. dr Dušanka Krajnović, sekretar)
31. Saradnja sa Institutom za javno zdravlje „dr Milan Jovanović Batut“ na poslovima praćenja kvaliteta farmaceutske zdravstvene delatnosti apoteka Srbije (prof. Dr Ljiljana Tasić, Andrijana Milošević)
32. Učešće u radu Naučnog društva za istoriju zdravstvene kulture (doc. dr Dušanka Krajnović, Andrijana Milošević Georgiev, sekretar)
33. Učešće u radu Centra za bioetičke studije, Univerziteta u Beogradu (doc. dr Dušanka Krajnović, Andrijana Milošević Georgiev)
34. Učešće u naučno-tehničkom komitetu Farmacija JUSK-a i pripremi prolećne i jesenje konferencije (prof. Dr Ljiljana Tasić, doc. dr Valentina Marinković)
35. Redovna spoljna provera kvaliteta stručnog rada u zdravstvenoj ustanovi Bolničkoj apoteci Loznica (20.12.2012.) – Dušanka Krajnović
36. Uređivanje infoekrana u holu Fakulteta (mr Milica Mirić)
37. Učešće u radu Bioetičkog društva Srbije (doc. dr Dušanka Krajnović)

IZVEŠTAJ O RADU KATEDRE ZA TOKSIKOLOGIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“ U 2012. GODINI

I. NASTAVNA DELATNOST

A. TEORIJSKA I PRAKTIČNA NASTAVA

U okviru Katedre za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“ u toku 2012. godine (prolećni semestar 2011/2012. i jesenji semestar 2012/2013.) izvedena je teorijska i praktična nastava iz sledećih predmeta:

1. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE:

Obavezni predmeti:

1.1. Toksikologija s analitikom (VIII semestar)

predavanja: 60

vežbe: 45

Izborni predmeti:

1.2. Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom (VI semestar)

predavanja: 30

vežbe: 15

1.2. Procena rizika po zdravlje ljudi (X semestar)

predavanja: 20

vežbe: 25

1.2. Akutna trovanja lekovima s analitikom (X semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

2. ZA STUDIJSKI PROGRAM MAGISTAR FARMACIJE – MEDICINSKI BIOHEMIČAR

Obavezni predmeti:

2.1. Toksikologija s analitikom (VII i VIII semestar)

predavanja: 90

vežbe: 120

2.2. Kliničko-toksikološke analize (IX semestar)

predavanja: 30

vežbe: 60

Izborni predmeti:

2.3. Slobodni radikali i antioksidansi-laboratorijska dijagnostika (VI semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

2.4. Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom (VI semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

2.5. Akutna trovanja lekovima s analitikom (VIII semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

2.6. Ekotoksikologija (IX semestar)

predavanja: 30

vežbe: 30

2.7. Procena rizika po zdravlje ljudi (IX semestar)

predavanja: 20

vežbe: 40

NAPOMENA:

Deo praktične nastave iz predmeta Slobodni radikali i antioksidansi sa laboratorijskom dijagnostikom i Sredstva koja izazivaju zavisnost s analitikom održavao se na e-learning platformi Farmaceutskog fakulteta.

D. DIPLOMSKI RADOVI

U 2012. godini odbranjeno je ukupno 5 diplomskih radova.

E. STUDENTSKI RADOVI

1. Milica Lukić, Ivana Najdenov, Milica Radaković, Stanislava Vukićević; Ugljen monoksid u krvi nepušača sa teritorije Beograda; asist. dipl. pharm Aleksandra Buha, prof. dr Vesna Matović
2. Ana Dobrosavljević, Jelena Janković; Uticaj kadmijuma/kadmijuma i magnezijuma na nivo glutaciona u bubrezima pacova; prof.dr Vesna Matović, asist. Aleksandra Buha
3. Maja Džoković i Marko Antunović; Uticaj smeše dekabromovanog difeniletra i kadmijuma na oksidativni stres; prof. dr Biljana Antonijević, asistent mr Marijana Ćurčić

II. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DELATNOST

A. RADOVI PUBLIKOVANI U ČASOPISIMA SA SCI-LISTE

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

1. Matović, V, Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Miljković M, Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J. Route-dependent effects of cadmium/cadmium and magnesium acute treatment on parameters of oxidative stress in rat liver. *Food Chem Toxicol.* 2012; 50: 552-7.
2. Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Antonijević B, Bulat P, Vujanović D, Buha A, Matović V. Effect of magnesium supplementation on the distribution patterns of zinc, copper and magnesium in rabbits exposed to prolonged cadmium intoxication. *The Scientific World Journal.* 2012; Article ID 572514, 9 pages, 2012. doi:10.1100/2012/572514
3. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Curcic M, Vekic J. Protective role of glutathione reductase in paraquat induced neurotoxicity. *Chem Bio Inter.* 2012; 199: 74-86.
4. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Curcic M, Topic A, Vujanovic D, Djurdjevic D. Intrastratal pretreatment with L-NAME protects rats against from diquat neurotoxicity. *Ann Agric Environ Med.* 2012;19(4):666-72.

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

1. Milovanović V, Ćirić B, Milenković J, Kilibarda V, Ćurčić M, Vučinić S, Antonijević B. Određivanje morfina, kodeina i 6-monoacetilmorfina metodom HPLC/MS u salivi heroinskih zavisnika. *Vojnosanitetski pregled* 2012; 69(2): 141-6.

2. Đordjević S, Kilibarda V, Vučinić S, Stojanović T, Antonijević B. Toxicokinetics and correlation of carbamazepine salivary and serum concentrations in acute poisonings. *Vojnosanitetski pregled* 2012; 69(5): 389-393.
3. Natić D, Jovanović D, Knežević T, Karadžić V, Bulat Z, Matović V. Microcystin-LR in surface water of Ponjavica River. *Vojnosanit Pregl.* 2012; 69(9): 753–8.
4. Buha A, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Matović V. Effects of Oral and Intraperitoneal Magnesium Treatment against. Cadmium-Induced Oxidative Stress in Plasma of Rats. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2012; 63(3): 247-54.
5. Ćurčić M, Janković S, Jaćević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Bulat Z, Antonijević B. Combined effects of cadmium and decabrominated diphenyl ether on thyroid hormones in rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(3): 255-61.
6. Antonijević B, Vučinić S, Ćupić V. Protective effect of HI-6 and trimedoxime combination in mice acutely poisoned with tabun, dichlorvos or heptenophos. *Acta Vet* 2012; 62(2-3): 123-125.
7. Djukic M, Jovanovic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Djurdjevic D, Vasic U. Influence of glutathione reductase on diquat neurotoxicity assessed by oxidative/nitrosative stress in the cortex of intrastrially treated rats. *Acta Vet.* 2012; 62 (5-6): 553-568.

B. RADOVI PUBLIKOVANI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)

1. Ćurčić M, Janković S, Jacević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević A. Use of PROAST software to assess the influence of decabrominated diphenyl ether and/or cadmium on thyroid hormones homeostasis in rats. *Arh Farm* 2012; 62(1): 1-13.
2. Matović, V, Buha, A. Akutna trovanja lekovima. *Arh. farm.* 2012; 62(2):83-91.
3. Matović, V, Buha, A. O psihoaktivnim kontrolisanim supstancama-situacija u svetu. *Arh. Farm.* 2012; 62(2):136-45.
4. Bulat Z, Matović V. Neželjeni efekti i toksičnost analgetika. *Arh. Farm.* 2012; 62(2): 92 – 100.
5. Djukic M, Djuric A, Tasic Lj. Zloupotreba psihoaktivnih supstanci: uloga farmaceuta, *Arch Pharm.* 2012; 62 (2): 179-89.
6. Djukic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Ilic K, Djurdjevic D. The effect of pre-treatment with L- NAME on glutathione and glutathione peroxidase in parquat-induced neurotoxicity in rat striatum, *Arch Pharm.* 2012; 62 (3): 237-51.
7. Djukic M, Ninkovic M, Stevanovic I, Curcic M, Ilic K, Djurdjevic D, Vujanovic D. Oxidative and nitrosative stress - mediators of diquat neurotoxicity, *Arch Pharm.* 2012; 62 (5): 443-460.

8. Antonijević B, Milovanović V, Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Vučinić S. Mehanizmi toksičnog dejstva i interakcije polihlorovanih bifenila i polibromovanih difeniletara. Veterinarski glasnik 2012; 66(3-4): 259-71.

9. Janković S, Antonijević B, Ćurčić M, Radičević T, Stefanović S, Nikolić D, Ćupić V. Assessment of mercury intake associated with fish consumption in Serbia. Tehnologija mesa 2012; 53(1): 56–61.

C. SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA:

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u celini (M33)

1. Stanisavljev B, Bulat Z, Buha A, Matović V. Arsenic in drinking water in Northern region of Serbia Proceedings of the International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), 23-27th September, 2012, Rome, Italia.

2. Đurović D, Bulat Z, Buha A, Matovic V. Cadmium, Mercury and Lead in *Hypericum perforatum* L. collected in Western Serbia. Proceedings of the International Conference on Heavy Metals in the Environment (ICHMET), 23-27th September, 2012, Rome, Italia.

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu (M34)

1. Curcic M, Dzokovic M, Antunovic M, Jacevic V, Kilibarda V, Vucinic S, Durgo K, Antonijevic B. The effects of decabrominated dophenylether and cadmium mixture on oxidative stress parameters. 14th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health. 18-19 May 2012, Szeged, Hungary.

2. Milovanovic V, Arandjelovic M, Randjelovic J, Antonijevic B. Concept of sustainable training on chemical safety in Serbia. 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17-21, 2012. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement): S176.

3. Curcic M, Stankovic S, Jankovic S, Vucinic S, Jacevic V, Durgo K, Antonijevic B. Effects of BDE209 and Cd mixture on liver in sub-acutely exposed rats. 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17-21, 2012. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement): S158.

4. Curcic M, Jacevic V, Jankovic S, Vucinic S, Durgo K, Kopjar N, Antonijevic B. Morphological and histological changes in kidneys induced by BDE209 and Cd. 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17-21, 2012. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement): S158.

5. Bulat Z, Đukic-Cosic D, Curcic M, Buha A, Bulat P, Matovic V. Effect of prolonged Zn+Cu+Mg treatment on Cd level in kidney of Cd-intoxicated rabbits, Toxicol Lett, Vol 211, Suppl, 2012, S142-S143.

6. Buha A, Bulat Z, Djukic-Cosic D, Vukomanovic P, Matovic V. Effect of oral and intraperitoneal Mg treatment on Cd kidney content in intoxicated rats. Toxicol Lett, Vol 211, Suppl 2012, S142.

7. Vukomanovic P, Matovic V, Radosavljevic Z, Radosavljevic N, Buha A, Jokanovic M. Electromagnetic treatment of cigarettes and biomarkers of oxidative stress in rats, *Toxicol Lett*, Vol 211, Suppl, 2012, S165.
8. Djukic-Cosic D, Bulat Z, Buha A, Ninkovic M, Malicevic Ž, Matovic V. Mechanisms of Cu,Zn-SOD inhibition in tissues of mice exposed to acute Cd intoxication, *Toxicol Lett*, Vol 211, Suppl, 2012, S142.
9. Matović V, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Buha A. Overview of our results on beneficial effects of magnesium against cadmium toxicity. *Cadmium Symposium 2012 Sassari Italy*, 2012, 25.
10. Buha A, Milovanović V, Antonijević B, Vučinić S, Jačević V, Bulat Z, Matović V. Effects on liver/body weight ratio in rats subacutely exposed to polychlorinated biphenyls. *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*, Nato Advanced Study Institute, 11-17 September 2012, Varna-Bulgaria, Book of abstracts, 67-8.
11. Buha A, Bulat Z, Čupić V, Matović V. Prooxidative-antioxidant balance as a new parameter in investigation of cadmium-induced oxidative stress. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012;63(Suppl. 2):21-3.
12. Matović V, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Buha A. Magnesium against cadmium toxicity: our up-to-date experimental data. *The 8th Romanian Magnesium Congress*, 15-17th November 2012, Sibiu, Romania
13. Matović V. Psychoactive controlled substances - situation in Serbia. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012;63(Suppl. 2):17.
14. Antonijević E, Milićević N, Mandinić Z, Stanković M, Čurčić M, Antonijević B. Fluoride concentration in drinking water and urine samples of schoolchildren in Ritopek, Serbia. *4th Croatian Congress of Toxicology*, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(Suppl. 2): 31.
15. Čurčić M, Džoković M, Antunović M, Đorđević S, Kilibarda V, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B. Does the mixture of cadmium and decabrominated diphenyl ether influence lipid peroxidation in rat liver? *4th Croatian Congress of Toxicology*, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(Suppl. 2): 32.
16. Milovanović V, Čurčić M, Buha A, Jačević V, Vučinić S, Antonijević B. Benchmark dose derivation for the effects of BDE-209 on thyroid hormone levels in rat serum. *4th Croatian Congress of Toxicology*, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(Suppl. 2): 46.
17. Rančić D, Brajković G, Đorđević S, Krstić N, Kilibarda V, Antonijević B. Cases of intoxication of animals by pesticides in Belgrade, Serbia from 2010 to 2011. *4th Croatian Congress of Toxicology*, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012; 63(Suppl. 2): 60.
18. Đorđević S, Šulić K, Čurčić M, Kilibarda V, Rančić D, Brajković G, Krstić N, Perković Vukčević N, Jović Stošić J. Mass spectrometric method for determining 11-nor- Δ^9 -

tetrahydrocannabinol-9-carboxylic acid in urine. 4th Croatian Congress of Toxicology, Primošten, Croatia, October 2-5, 2012. Arh Hig Rada Toksikol 2012; 63(Suppl. 2): 45.

19. Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Buha A, Matović V. Effect of magnesium pretreatment on whole cadmium pool in organs of mice exposed to acute cadmium intoxication, Arh Hig Rada Toksikol 2012;63(Suppl. 2):36-40.

20. Buha A, Vaseashta A, Bulat Z, Matović V. Use of carboxyhemoglobin as an integral biomarker for detection of exposure to CO. Technological Innovations in CBRNE Sensing and Detection for Safety, Security, and Sustainability, 29 Sep-01 Oct 2012, Yerevan, Armenia, Book of abstracts, 33-4.

D. PREDAVANJA PO POZIVU NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Matović V. Magnesium against cadmium toxicity: our up to-date experimental data. The 8th Romanian Magnesium Congress, 15-17th November 2012, Sibiu, Romania

Matović V. Psychoactive controlled substances - situation in Serbia. 4th Croatian Congress of Toxicology (CROTOX 2012), 2-5th October 2012, Primošten, Hrvatska

Matović V. Overview of our results on beneficial effects of magnesium against cadmium toxicity. Cadmium Symposium, 8-9th June, 2012, Sassari, Italy.

Djukić M. Prevencija trovanja kod dece. Simpozijum sa međunarodnim učešćem: Deca od začeca do adolescencije, (Ministarstvo zdravlja, Medicinski klaster) 23-24 mart, (2012) Beograd.

Matović V, Akutna trovanja lekovima, Toksičnost lekova, 58. Simpozijum SFUS, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, 24.-26.maj 2012, Kopaonik.

Antonijević B. Antineoplastici - procena rizika, Toksičnost lekova, 58. Simpozijum SFUS, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, 24.-26.maj 2012, Kopaonik.

Bulat Z. Neželjena dejstva i toksičnost analgetika predavanje, Toksičnost lekova, 58. Simpozijum SFUS, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, 24.-26.maj 2012, Kopaonik.

Matović V. O psihoaktivnim kontrolisanim supstancama-situacija u svetu. Psihoaktivne kontrolisane supstance, 58. Simpozijum SFUS, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, 24.-26.maj 2012, Kopaonik.

Đukić M. Zloupotreba psihoaktivnih supstanci: uloga farmaceuta predavanje. Psihoaktivne kontrolisane supstance, 58. Simpozijum SFUS, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, 24.-26.maj 2012, Kopaonik.

E. USMENA IZLAGANJA NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM SKUPOVIMA

Buha A. Prooxidative-antioxidant balance as a new parameter in investigation of cadmium-induced oxidative stress. 4th Croatian Congress of Toxicology (CROTOX 2012), 2-5th October 2012, Primošten, Hrvatska

V. OSTALO

Nastavnici i saradnici zaposleni na Katedri za toksikologiju s analitikom „Akademik Danilo Soldatović“ angažovani su kao istraživači na sledećim projektima:

- Projekat III 46009 „Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinjskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu“, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije- prof. dr Vesna Matović, prof. dr Biljana Antonijević. doc. dr Zorica Bulat, asist. dr Danijela Đukić-Ćosić, asist. mr Marijana Ćurčić, asist. Aleksandra Buha i asist. Evica Antonijević

- Projekat 41018 „Preventivni, terapijski i etički pristup u prekliničkim i kliničkim istraživanjima gena i modulatora redoks ćelijske signalizacije u imunskom, inflamatornom i proliferativnom odgovoru ćelije“ Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije-prof. Mirjana Đukić
- Projekat 046002. „Molekularno-genetička i ekofiziološka istraživanja u zaštiti autohtonih animalnih genetičkih resursa, očuvanju i dobrobiti zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane“ Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije-prof. dr Dragana Vujanović

U cilju prezentovanja rezultata svog naučno-istraživačkog rada, zaposleni na Katedri za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“ su boravili na brojnim naučnim kongresima i skupovima. U periodu od 18. do 19. maja prof. dr Biljana Antonijević i asistent mr Marijana Ćurčić prisustvovala su 14th DKMT Euro regional Conference on Environment and Health koja se održala u Segedinu, Mađarskoj. Prof. dr Vesna Matović je održala predavanje po pozivu na International Cadmium symposium koji se održao u Sasariju, Italija od 8. do 9. juna. Od 17 do 21. juna prof. dr Vesna Matović, prof. dr Biljana Antonijević, asistent dr Danijela Đukić-Ćosić, asistent mr Marijana Ćurčić i asistent dipl. farm Aleksandra Buha boravile su na 49 kongresu Evropskih udruženja toksikologa (EUROTOX) održanom u Stokholmu, Švedska. Na 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment koji se održavao od 23. do 27. septembra u Rimu, Italiji učešće je uzela prof. dr Vesna Matović. Od 05 do 10. oktobra prof. dr Vesna Matović, prof. dr Biljana Antonijević, asistent dr Danijela Đukić-Ćosić, asistent dipl. farm Aleksandra Buha i asistent dipl. farm Evica Antonijević boravile su na 4. Kongresu toksikologa Hrvatske (CROTOX 2012) održanom u Primoštenu, Hrvatska. Asistent dipl. farm Aleksandra Buha bila je dobitnica stipendije za mlade istraživače CROTOX 2012. U periodu od 15. do 17. novembra prof. dr Vesna Matović učestvovala je sa predavanjem po pozivu na 8th Romanian Magnesium Congress koji se održao u Sibiu, Romaniji.

Nastavnici i saradnici Katedre za toksikologiju “Akademik Danilo Soldatović” su tokom 2012. godine pohađali nekoliko seminara i radionica. U periodu 14 – 16. mart 2012. na School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College, Dablin održan je seminar posvećen ulozi nastavnika iz prakse i njihovom uključivanju u nastavne aktivnosti kako na radnom mestu, tako i na univerzitetu kome su prisustvovala prof. dr Vesna Matović i doc. dr Zorica Bulat. U periodu od 11 do 12. juna asistent dipl. farm prisustvovala je seminaru posvećenom savremenim metodama učenja i procene znanja, kao i pristupu obezbeđenju kvaliteta u institucijama visokog obrazovanja Supporting Quality Enhancement In Learning, Teaching And Assessment koji je održana na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Tokom jula 2012. godine prof. dr Vesna Matović i asistent dipl. farm Aleksandra Buha pohađale su seminar „Inspiring Teachers: learning and leading in academic practice“ u organizaciji University of Greenwich u Londonu, Velika Britanija. U periodu od 11. do 17. septembra, asistent dipl. farm Aleksandra Buha pohađala je radionicu „Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe“ u Varni, Bugarska kao dobitnica stipendije koju dodeljuje NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute. Asistent dr Danijela Đukić-Ćosić i asistent Marijana Ćurčić su 17. novembra 2012. godine boravile na jednodnevnom seminaru u Novom Sadu pod nazivom 2nd Web & Serbia 2012 Moodle Moot.

Prof. dr Vesna Matović je izabrana od Ministarstva zdravlja Republike Srbije da učestvovuje kao *focal point* za Srbiju na sastanku Second meeting of the Global Alliance to Eliminate Lead Paint u organizaciji UNEP i WHO čiji je cilj bio da se na globalnom nivou reši problem izloženosti olovu. Sastanak je održan u periodu od 9. do 11. jula u Bangkoku, Tajland.

Asistent mr Marijana Ćurčić je boravila u svojstvu posmatrača sastancima vezanim za projekat *The Leonardo da Vinci Partnership project* koji su se održavali na Odseku za toksikologiju životne sredine Univerziteta u Upsali (po pozivu rukovodioca doc. dr Gonca Cakmak Demirdzigil, Department of Toxicology, Faculty of Pharmacy, Gazi university, Turska i organizatora, prof. Jan Orberg) u junu 2012. god. i na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska (po pozivu rukovodioca doc. dr Gonca Cakmak Demirdzigil, i organizatora prof. dr Ksenija Durgo, Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska) u oktobru 2012. god.

Asistent dipl. farm Aleksandra Buha bila je član organizacionog odbora Kongresa „Technological Innovations in CBRNE Sensing and Detection for Safety, Security and Sustainability“ koji je održan od 29. septembra do 01. oktobra u Jerevanu, Jermenija u organizaciji NATO Science for Peace and Security Advanced Study Institute.

Tokom 2012. godine štampan je pomoćni udžbenik-Toksikološka procena rizika, priručnik za praktičnu nastavu, autora prof. dr Biljana Antonijević i asist. mr Marijana Ćurčić, izdavač: Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet.

Prof. dr Dragana Vujanović autor je poglavlja u monografiji međunarodnog značaja Stomatološki materijali 2 (Dental materials) u izdanju Stomatološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Takođe, prof. dr Dragana Vujanović učestvovala je u izradi dokumenta WHO Regional Office for Europe: Environmental health inequalities in Europe. Assessment report. World Health Organisation 2012 (<http://www.euro.who.int/en/what-we-publish/abstracts/environmental-health-inequalities-in-europe.-assessment-report>).

Nastavnici i saradnici Katedre za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“ su tokom 2012. godine uradili brojne recenzije. Prof. dr Vesna Matović i prof. dr Dragana Vujanović bile su recenzenti pomoćnog udžbenika-Toksikološka procena rizika, priručnik za praktičnu nastavu, autora prof. dr Biljana Antonijević i asist. mr Marijana Ćurčić. Prof. dr Vesna Matović recenzirala je četiri rada objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) i dva rada objavljena u časopisima sa SCI liste koji nemaju impakt faktor. Prof. dr Biljana Antonijević recenzirala je dva rada objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), tri rada objavljena u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), dva rada objavljena u međunarodnim časopisima (M23) i dva rada objavljena u naučnim časopisima (M53). Asistent mr Marijana Ćurčić recenzirala je dva rada štampana u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), a asistent dr Danijela Đukić-Ćosić jednog rada štampanog u međunarodnom časopisu (M23).

Tokom 2012. godine prof. dr Biljana Antonijević i prof. dr Mirjana Đukić učestvovala su u izvođenju teorijske nastave Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Tuzli, prof. dr Biljana Antonijević takođe i na Medicinskom fakultetu-odsek farmacije, Univerziteta u Banja Luci, a prof. dr Vesna Matović i doc. dr Zorica Bulat u izvođenju teorijske nastave na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Podgorici.

Prof. Dr Vesna Matović bila je predsednik Komisije za odbranu doktorske disertacije kandidata Katarine Vučićević-Prčetić pod nazivom „Određivanje aminoglikozidnih antibiotika primenom tečne hromatografije sa maseno-masenim spektrom“ koji je odbranjen 30.3.2012. na Univerzitetu u Nišu, Prirodnomatemičkom fakultetu.

Prof. dr Vesna Matović je tokom 2012. godine bila član Komisije za psihoaktivne kontrolisane supstance, Vlade Republike Srbije, kao i Nadzornog odbora Akreditacionog tela Srbije. Prof. dr Biljana Antonijević je tokom 2012. godine bila član Stručnog saveta za sredstva za zaštitu bilja i predsednik komisije za biocidne proizvode.

Tokom 2012. godine na Farmaceutskom fakultetu su održana dva sastanka Udruženja toksikologa Srbije, čiji je predsednik prof. dr Vesna Matović

Po prvi put je u okviru simpozijuma koje organizuje Savez Farmaceutskih Udruženja Srbije (SFUS) organizovana su dva kursa prve kategorije iz oblasti toksikologije pod naslovima: Toksičnost lekova i Psihoaktivne kontrolisane supstance Ovi kursevi koje je organizovala prof. dr Vesna Matović, a na kojima su predavači i moderatori bili nastavnici i saradnici Katedre za toksikologiju "Akademik Danilo Soldatović" naišli su na izuzetno dobar odgovor i veliko interesovanje u farmaceutskim krugovima.

Tokom 2012. godine održano je pet obuka savetnika za hemikalije u organizaciji Farmaceutskog fakulteta, a čiji je koordinator prof. dr Vesna Matović. Kao predavači na obuci učestvovali su sledeći nastavnici i saradnici Katedre za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“ prof. dr Vesna Matović, prof. dr Biljana Antonijević, docent dr Zorica Bilat i asist. mr Marijana Ćurčić.

U periodu od 25.-30. novembra 2012. godine asistent Marijana Ćurčić organizovala je i učestvovala u realizaciji posete učenika Srednje medicinske škole sa Zvezdare i 25. novembra u prostorijama škole održala učenicima prezentaciju rada Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Prof. dr Vesna Matović

Šef Katedre za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА У 2012. ГОДИНИ

Активности Парламента

Током 2012. године, одржано је 6 седница Студентског парламента, од чега пет редовних и једна конститутивна седница. Усклађен рад свих чланова Парламента у периодима између седница одвијао се путем интерне мејлинг листе, групе на друштвеној мрежи и наравно, путем званичног Форума. Студент продекан је успешно координисао рад Парламента са осталим студентским организацијама, делом свакодневним договорима, делом интерном мејлинг листом.

У складу са Правилником о раду, тимови Парламента су предузимали и завршавали успешно бројне активности у 2012. години.

Тим за наставу и реформу је активно учествовао у реформи студијског програма за потребе поновне акредитације Факултета. Формирана је и радна група која се бавила поменутом проблеметиком. Чланови Тима учествовали су и у раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, пре свега у евалуацији анкета спроведених за потребе реакредитације студијских програма.

Тим за науку и међународну сарадњу био је ангажован на реализацији традиционалних активности Центра за научно-истраживачки рад студената, чији је Извештај о раду дат као Прилог 1. овог извештаја.

Тим за односе са јавношћу је наставио рад на одржавању и промовисању форума и мејлинг листи као званичног гласила. Такође, крајем децембра 2011. године, Студентски парламент је успоставио сарадњу са Центром за развој каријере Универзитета у Београду, што је резултирало одржавањем едукације „Каријера 3 у 1“ почетком 2012. године где су студенти могли да се информишу о начинима запослења након завршених студија.

Свакодневна сарадња представника година са студентима своје генерације са једне, и са Управом Факултета са друге стране је настављена. Координисан рад, традиција добре сарадње и комуникације са продеканом за наставу, председницима већа година и предметним наставницима су очувани и у 2012. години.

Избори за Студентски парламент и конституисање новог сазива

У складу са Законом о високом образовању и Правилником о раду, Избори за Студентски парламент одржани су 19. и 20. априла. На изборима су непосредно изабрани представници сваке године студија и студијског програма (осим прве године, о чијим интересима брине Студент продекан), као и један делегат Факултета у Студентском парламенту Универзитета у Београду, а студенти су посредно, преко изборне листе, бирали и преосталих 15 чланова Студентског парламента.

На основу резултата одржаних избора, 23. октобра конституисан је нов сазив Студентског парламента. На истој седници изабрани су:

Никола Пауновић, за председника Парламента;
Стаменко Николов, за секретара Парламента;
Веселин Насуфовић, за координатора Тима за наставу и реформу;
Наталија Перић, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу
Немања Ђорђевић, за координатора Тима за односе са јавношћу.

На Конститутивној седници изабрани су и нови чланови свих органа и тела Факултета у које Парламент делегира своје представнике.

Након објављеног Конкурса, на Другој редовној седници изабран је и Студент продекан – Јелица Рогић.

Активности чланова Парламента у органима и телима Факултета

Представници Парламента у Наставно-научном већу – студент продекан и председник Парламента редовно су присуствовали свим седницама Већа, без права на гласање и учествовали у дискусијама везаним за наставна питања и студенте, када је то било потребно.

Делегирани представници Парламента редовно су присуствовали седницама Савета Факултета и учествовали у његовом раду.

Делегирани представници активно су учествовали у раду комисија Факултета – Комисије за обезбеђење квалитета, Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисије за доделу додатних ЕСПБ, Комисије за дисциплинску одговорност студената.

Активности чланова Парламента на нивоу Универзитета и у широј академској заједници

На основу резултата Избора за Студентски парламент, као представник Фармацеутског факултета, у Студентски парламент Универзитета у Београду делегиран је студент Никола Миленковић.

Студент продекан, Јелица Рогић, редовно је учествовала у раду Већа студената продекана Универзитета у Београду

Као Прилог 2. Вам достављамо Извештај о раду фотографске секције Парламента „PharmArt”, која је током године, успешно функционисала под окриљем Парламента.

Прилог 3. представља Извештај рада Спортског друштва Фармацеутског факултета, док су Прилог 4. и Прилог 5. Извештаји рада Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) и Студентског хора "Расковник".

Имајући у виду своју превасходну улогу – остваривање права и заштита интереса студената – на свакодневном нивоу, кроз сарадњу са наставницима и Управом, Студентски парламент је настојао да у најкраћем року реши све проблеме са којима су се студенти сусретали. У остварењу овог циља, Парламент је активно настојао да његови чланови буду континуирано доступни за непосредну комуникацију, како студентима, тако и органима Факултета.

У Београду,
16. јануар 2013. године

Председник Студентског парламента
Никола Пауновић, с.р.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА У 2012. ГОДИНИ

Током 2012. године Центар за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) имао је низ активности.

Пети студентски Мини-конгрес у организацији ЦНИРС-а одржан је 11. и 12. 04. 2012. године на Фармацеутском факултету. Презентовано је шездесет три студентска рада. Чланови стручних комисија били су: проф. др Зорица Вујић, проф. др Јелена Паројчић, доц. др Анђелија Маленовић, доц. др Драгана Васиљевић – први дан Мини-конгреса, проф. др Јелена Паројчић, проф. др Весна Матовић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, доц. др Маја Томић - други дан Мини конгреса. Комисија је била јако конструктивна и излагачи су добили огроман број корисних савета и коментара. Укупно је у израду студентских научно-истраживачких радова било укључено сто пет студената. Огромну захвалност дугујемо свим менторима који су одвојили време и уложили труд како би се сви студентски научно-истраживачки радови реализовали.

Конгрес студената биомедицинских наука са међународним учешћем (Конгрес) педесет трећи по реду, одржан је на Копаонику од 26 – 30. априла 2012. године. На Конгресу је учествовало дванаест Факултета и један Институт из Србије, Босне и Херцеговине, Црне Горе и Македоније. За презентовање је са нашег Факултета пријављено 63 студентска рада. Присутствовао је четрдесет један студент. Чланови комисија из редова наставника и сарадника са нашег Факултета били су: проф. др Весна Кунтић и асистент Бојана Видовић. Почев од овог Конгреса укинута је награђивање најбољих студентских радова, али су радови студената са Фармацеутског факултета оцењени највишим оценама и добили су одличне критике. Свим наставницима и сарадницима који су присуствовали Конгресу дугујемо огромну захвалност, као и управи Факултета која је финансијски омогућила овако бројно учешће студената на Конгресу.

У организацији ЦНИРС-а и PharmArt-а деведест осам студената и запослених на Фармацеутском факултету учествовало је на традиционалном скупу планинара „Доситејевим стазама" 31.03.2012. године.

Традиционална Летња акција ЦНИРС-а одржана је од 14 – 20. јула 2012. године на планини Рудник у оквиру пројекта "Modern-day Pharmacists' Know-how: Preserving the Environment to Protect Health" који је финансиран на основу пројектног предлога поднесеног Амбасади Краљевине Норвешке у Београду. Координатор Летње акције и идејни творац пројекта била је студенткиња Лариса Вујновић. Тема пројекта је улога фармацеута и студената фармације у одрживом развоју и заштити животне средине, с посебним освртом на диверзитет самоникле лековите флоре. Програм пројекта обухватио је низ предавања и радионица и интензиван теренски рад у оквиру ког је прикупљен материјал за студентске истраживачке радове и израду интерактивне фармакогнозијске мапе која је у припреми. Контакт за реализацију пројекта и предавач била је доц. др Виолета Славковска са Катедре за ботанику којој дугујемо огромну захвалност за уложен труд и издвојено време. Предавања су поред доц. др Виолете Славковске на Летњој акцији држали сарадници са Катедре за фармакогнозију: дипл. фарм. Иван Павловић и дипл. фарм. Јелена Арсенијевић и сарадник са Катедре за аналитику лекова: дипл. фарм. Јелена Голубовић, као и студенткиња Лариса Вујновић у склопу вршњачке едукације. Наставници и сарадници Катедре за ботанику и Катедре за фармакогнозију и професори из управе Факултета су пружили непроцењиву помоћ и

подршку у припреми и реализацији програма. Овом приликом им се посебно захваљујемо. У активностима око реализације пројекта и на Летњој акцији учествовало је 17 студената Фармацеутског факултета. Гостујући предавачи били су експерти Завода за заштиту природе Србије. Гост из Словеније, дугогодишњи учесник Летњих акција, био је PhD, MPharm Јавор Кац.

На Конститутивној седници Студентског парламента одржаној 23.11.2012. године изабрана је Наталија Перић, студенткиња четврте године студија Фармацеутског факултета, студијски програм Фармација, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу који обавља и функцију Председника Центра за научно истраживачки рад студената.

Студенти Фармацеутског факултета у организацији ЦНИРС-а учествовали су на Шестом Фестивалу науке 29.11 – 02.12. 2012. године. Назив поставке био је „Ко не воли козметику још?“. Стручни савет Тима за Фестивал науке, који је пружио помоћ у дефинисању, припреми и извођењу садржаја и сценографије, чинили су наставници и сарадници са Катедре за Фармацеутску технологију и козметологију и са Катедре за фармакогнозију: проф. др Јелена Паројчић, проф. др Силвана Петровић, доц. др Јелена Ђуриш, дипл. фарм. Јелена Арсенијевић, дипл. фарм. Ивана Алексић, дипл. фарм. Ивана Пантелић, дипл. фарм. Јелена Јанићијевић, магистар фармације Санела Петровић и дипл. фарм. Татјана Исаиловић. За издвојено време и уложен огроман напор дугујемо им велику захвалност. Координатор поставке била је студенткиња Катарина Ирић. У реализацији поставке на Фестивалу науке било је укључено десет студената. Поставка је проглашена за најпосећенију на Шестом Фестивалу науке, и најављена је потенцијална сарадња са Центром за промоцију науке.

У току 2012. године започет је и нови циклус израде студентских научно-истраживачких радова. 20.11.2012. године, расписан је Конкурс за доделу тема. Понуђено је 33 теме из различитих области. Резултати Конкурса објављени су 16.12.2012. године.

У оквиру постер презентације радова за Годишњу награду Фармацеутског факултета за студенте последипломских студија у 2012. години ревијално је презентовано и два студентска научно-истраживачка рада.

Председник Комисије за научно-истраживачки рад до октобра 2012. године била је Продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Јелена Паројчић, а од октобра 2012. године нови Продекан за науку и међународну сарадњу проф. др Светлана Ибрић. Мало је рећи да им дугујемо огромну захвалност и да ниједну активност ЦНИРС-а не би било могуће реализовати без њихове огромне помоћи, као и без помоћи целокупне управе Фармацеутског факултета.

У Београду, 10. јануар 2012.

Веселин Насуфовић
Председник ЦНИРС-а до 23.11.2012. године
Наталија Перић
Председник ЦНИРС-а од 24.11.2012. године

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФОТОГРАФСKE СЕКЦИЈЕ „PHARMART“
ЗА ПЕРИОД ОД 1. ЈАНУАРА ДО 31. ДЕЦЕМБРА 2012. ГОДИНЕ**

4. марта чланови фото-секције су били на фото-излету шетња Калемегданом. Том приликом су посетили Небојшину кулу.

7. марта је одржан састанак на којем су се бирале фотографије за предстојећу изложбу „Фармацеутски живот“.

14. марта смо отворили нашу III изложбу под називом „Фармацеутски живот“. Представили смо се са 63 фотографије из света фармације. Изложба је трајала до 23. марта.

31. марта „PharmArt“ је у сарадњи са Центром за научно истраживачки рад студената организовао излет на Фрушку Гору. Тог дана се одржавала манифестација Доситејевим стазама. Студенти Фармацеутског факултета су освојили пехар као најмасовнији учесници манифестације. Свако од учесника је добио учесничку књижицу.

6. јуна „PharmArt“ је припремио фотографије које су додељиване на поклон дипломираним студентима уз њихову диплому о завршеном факултету. Као представник фото-секције који је додељивао фотографије била је члан Соња Меселција, студенткиња I године.

16. октобра отворена је IV изложба фотографија поводом предстојећег Дана Факултета. Тема изложбе - слободна. Чланови су се представили са 61 фотографијом. Изложба је трајала до 25. октобра.

17-21. октобра су чланови секције оформили званични фотографски тим за фотографисање екскурзије у Берлину. Координатор фотографа на екскурзији била је Милица Марковић, а пратили су је чланови Симић Соња, Катарина Ирић и Соња Меселција. У Дрездену је фотографисано предавање представника „GlaxoSmithKline“ фабрике вакцина. Говор је одржао генерални менаџер фабрике Др Петер Шу. Приликом обиласка Фармацеутског факултета у Берлину фотографисано је предавање одржано од стране декана и студената ове установе. Сем фотографисања званичног дела екскурзије, фотографисане су и свакодневне активности, знаменитости града, дружења и сл.

27. и 28. октобра фотографисано је 4. Саветовање пацијената. Тема су биле кардиоваскуларне болести. Фотографисан је и део који се односи на предавања, а такође и такмичарски део.

19. октобра, чланови Александар Ефтмоски и Милена Мијатовић, су фотографисали доделу златног индекса.

8. новембра је одржан састанак на коме се бирао нови координатор секције и вршила измена правилника. За новог координатора секције изабран је Ефтмоски Александар.

2. децембра одржан је састанак секције на којем су чланови коменатрисали фотографије чланова са циљем указивања на присутне и потенцијалне грешке, али и позитивне

компоненте самих фотографија – све ради унапређења даљег стварања. Тема је била – Фотографије људи и животиња.

23. децембра одржан је састанак секције на коме је чланица Симић Соња одржала предавање са темом „Историја и развој фотографије“, са циљем освежавања извесног теоријског знања из области фотографије.

Тренутно секција броји 53 члана. Током 2012. године из секције је иступило 6 чланова због завршетка студија.

У Београду, 11.1.2013.

Александар Ефтимоски
координатор секције

ИЗВЕШТАЈ СПОРТСКОГ ДРУШТВА ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА ЗА 2012. ГОДИНУ

Спортско друштво Фармацеутског факултета имало је низ активности у протеклој години.

Једно од најважнијих сигурно је било учешће и коорганизација *Медицинијаде 2012*, која се одржала у мају 2012. године у Будви. Учесће на *Медицинијади 2012* узело је 20 факултета из Србије, Словеније, Црне Горе и Републике Српске а то су:

- Медицински факултет Универзитета у Београду
- Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
- Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
- Медицински факултет Универзитета Црне Горе
- Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- Медицински факултет Универзитета у Бања Луци
- Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Медицински факултет Универзитета у источном Сарајеву
- Медицински факултет Универзитета у Љубљани
- Медицински факултет Универзитета у Марибору
- Медицински факултет Универзитета "Кирило и Методије" у Скопљу
- Стоматолошки факултет Универзитета у Београду
- Стоматолошки факултет у Панчеву
- Стоматолошки факултет Универзитета "Кирило и Методије" у Скопљу
- Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
- Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију Универзитета у Београду
- Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- Фармацеутски факултет Универзитета Црне Горе
- Висока здравствена школа струковних студија у Београду

У изузетно јакој конкуренцији у којој је учествовало око 1200 спортиста и преко 1500 гледалаца, екипе Спортског друштва Фармацеутског факултета освојиле су једну златну и једну бронзану медаљу и то у:

- Фудбалу (Ж) – освојено 1. место
- Кошарци (Ж) – освојено 3. место

На тај начин смо по десети пут заредом на успешан и достојанствен начин репрезентовали свој матични факултет, као и многобројне пријатеље и спонзоре.

Такође, у протеклој години СДФФ је узео учешће у **Универзитетској лиги Универзитета у Београду**. Учествовали смо у следећим категоријама:

- Кошарка (М/Ж)
- Фудбал (М/Ж)
- Одбојка (М/Ж)
- Рукомет (М)

У јесењем делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2012/2013 године), екипе Фармацеутског факултета су освојиле медаље у следећим категоријама:

- Кошарка (Ж) – 1. место и златна медаља

С обзиром на то да је СДФФ постао симбол добре организације спортских активности и забаве за студенте, организовали смо и неколико забавних активности за наше студенте и чланове. Циљ је био прикупљање новчаних средстава за несметано функционисање СДФФ-а, али и за плаћање смештаја и учешћа на Медицинијади 2012.

Надамо се да ће нам наредна година бити боља и успешнија и да ћемо и даље наставити да нижемо успех за успехом, и бити веродостојни представници Фармацеутског факултета.

Срдачан спортски поздрав!

У Београду,
12. јануар 2013. године

Председник Спортског друштва
Фармацеутског факултета

Дамјан Ковачевић

IZVEŠTAJ STUDENTSKE ORGANIZACIJE FARMACEUTSKOG FAKULTETA (BPSA - NAPSER)

za period 1. januar – 31. decembar 2012. god.

Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta (BPSA – Belgrade Pharmacy Students' Association) je i u 2012. godini, kao osnivač i punopravni član NAPSer-a, nastavila svoju delatnost u okviru međunarodnih organizacija IPSF (International Pharmaceutical Students' Federation) i EPSA (European Pharmaceutical Students' Association), na internacionalnom i lokalnom, nacionalnom nivou, a takođe su započeti i novi projekti i saradnje sa sličnim organizacijama kao i eminentnim institucijama.

✓ SEP – Student Exchange Programme

Program razmene studenata, predstavlja IPSF-ov projekat u kome dugi niz godina unazad Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta vrlo uspešno učestvuje i koji se iz godine u godinu sve više širi i razvija. Niz godina unazad Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta se nalazila u prvih pet organizacija studenata farmacije u svetu po obimu i organizaciji razmene.

IPSF SEP (Student Exchange Programme) pruža mogućnost studentima farmacije širom sveta, čije su asocijacije punopravni članovi IPSF-a, da upoznaju sve aspekte farmaceutske struke van svoje zemlje.

Tokom svake godine više od 700 studenata iz svih delova sveta učestvuje u razmeni studenata, što ga čini jedinstvenim. SEP je jedan od retkih projekata koji daje jedinstvenu mogućnost studentima farmacije da provedu izvesno vreme u stranoj zemlji po sopstvenom izboru, daje im šansu da upotpune svoje znanje, upoznaju kolege iz drugih zemalja i kontinenata, uporede iskustva i razmene mišljenja.

Stručna praksa je obavezna u okviru SEP-a, a obavlja se u apotekama, bolnicama, industriji, univerzitetu, vladinim i privatnim zdravstvenim ustanovama i agencijama.

U donjoj tabeli nalazi se spisak studenata koji su boravili u našem gradu iz različitih zemalja. Pomenuti studenti su imali veliku pomoć aktivista BPSA-e tokom celog boravka u Srbiji, u vidu druženja, informacija, saveta... Bili su smešteni u studentskim domovima Ustanove Studentski centar Beograd, a stručnu praksu u trajanju od nedelju do mesec dana, su obavljali u apotekama Apoteke "Beograd" i na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, na čemu smo im neizmerno zahvalni, jer bez njihove pomoći ne bi bilo moguće uspešno realizovati ovaj projekat. Preko programa studentske razmene u je Srbiji, tokom 2012. godine, boravilo ukupno trinaest stranih studenata. Bili su iz sledećih zemalja: Izrael, Španija, Poljska, Turska, Rusija, Finska, Portugal, Slovačka i Holandija. Praksu su obavljali četiri dana u nedelji po pet sati. Ostatak im je bilo slobodno vreme koje su koristili na najrazličitije načine. Organizovan im je bogat društveni život. Tokom vikenda su putovali u Niš i Novi Sad gde su ih ugostili naše kolege farmaceuti sa Niškog i Novosadskog univerziteta. Imali su prilike da prisustvuju Exit festivalu, Guči. Neki su išli i u Rumuniju i Sloveniju.

Br	Ime i prezime	Zemlja	Period	Smeštaj	Troškovi	Praksa	Lokalna kancelarija
1	Lina Heled	Izrael	22.1– 10.2.	Student	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Mateja Ivanovic’’	BPSA
2	Noa Slutsky	Izrael	22.1. – 9.2.	Student	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Mateja Ivanovic’’	BPSA
3	Marta Fabregas Cordero	Španija	16.6. – 0.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Romanija’’	BPSA
4	Miloš Hlista	Slovačka	28.9. – 7.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Fakultet (tehnologija)	BPSA
5	Paulina Pawlowicz	Poljska	1.7. – 31.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Fakultet (tehnologija)	BPSA
6	Sebastian Waniewski	Poljska	1.7. – 31.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Fakultet (tehnologija)	BPSA
7	Kalina Pawlowska	Poljska	2.7. – 30.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Prvi Maj’’	BPSA
8	Mara Kamneva	Rusija	2.7. – 31.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Makedonija’’	BPSA
9	Michailina Kuzmiak	Poljska	4.7. – 27.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Sveti Sava’’	BPSA
10	Monika Malowska	Poljska	4.7. – 27.7.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Vračar’’	BPSA
11	Sevgy Mutluay	Turska	10.7. – 0.8.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Prvi Maj’’	BPSA
12	Ozge Kocabas	Turska	10.7. – 0.8.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Fakultet+ apoteka ‘‘Prvi Maj’’	BPSA
13	Anke van Asten	Holandija	16.7. – 3.8.	Studentski dom	BPSA/NAPSer	Apoteka ‘‘Lipov lad’’	BPSA

U Beogradu su ih naši studenti prihvatili jako lepo, skoro uvek je neko bio sa njima. Vodili su ih na jednodnevne izlete – na Adu Ciganliju, Avalu, u šetnju gradom, plovidbu Dunavom, u posetu raznim muzejima... Takođe, pojedinci su imali prilike da posete fabriku "Galenika" kao i Kliničko Bolnički Centar. Te stručne posete su im se posebno dopale i nama je jako drago što smo uspeli to da im obezbedimo.

U donjoj tabeli nalazi se spisak naših studenata koji su boravili u različitim zemljama.

Ime i prezime	Lokalna kancelarija	Zemlja	Asocijacija
Marija Todosijević	BPSA	Slovenija	SSSFD

Aleksandra Dumić	BPSA	Portugal	APEF
Marko Karličić	BPSA	Poljska	YP
Nemanja Milićević	BPSA	Amerika	Apha-ASP- ODUSTAO
Teodora Đikić	BPSA	Turska	TPA-YC
Sanja Ribić	BPSA	Poljska	YP
Svetlana Slijepčević	BPSA	Turska	TPA-YC
Bojana Panzalović	BPSA	Turska	IUPSAint
Ana Sajić	BPSA	Slovenija	SSSFD- ODUSTALA
Ljubica Vujović	BPSA	Indonezija	HMF-ITB
Jovana Stošić	BPSA	Poljska	YP
Maja Arsenijević	BPSA	Turska	IUPSAint
Ana Milanković	BPSA	Španija-Barselona	AEF-UB
Nada Medojević	BPSA	Slovenija	SSSFD
Aleksandra Mihajlov	BPSA	Španija-Barselona	AEF-UB
Vladimir Ivanović	BPSA	Španija	FEEF
Danica Marinković	BPSA	Litvanija	LtPSA
Jasenka Aličković	BPSA	Turska	TPA-YC
Ana Vasić	BPSA	Japan	APS- ODUSTALA
Dragana Pantović	BPSA	Tajland	PSUT
Branka Dragoljević	BPSA	Mađarska	HuPSA
Milica Gulić	BPSA	Turska	TPA-YC
Jelica Vučićević	BPSA	Češka	CPSA
Marko Radović	BPSA	Litvanija	LtPSA

Strani studenti su bili oduševljeni našom zemljom, ljudima i praksom, a ništa manje nisu bili zadovoljni ni naši studenti zemljama koje su posetili.

✓ TWIN razmena i Local Mobility Officer

U toku 2012. godine su studentima promovisani EPSA događaji kao što su: EPSA godišnji kongres, Letnji univerzitet i Jesenja skupština EPSA.

U martu je realizovan drugi deo TWIN razmene Beograd-Zagreb, za studente smera Medicinska Biohemija. 15 studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Sveučilista u Zagrebu provelo je sedam dana u Beogradu, gde su organizovana predavanja, obilasci grada i poseta muzejima, noćni izlasci i jednodnevni izlet u Novom Sadu. Kolegama iz Zagreba su studenti iz Beograda na lep način predstavili Beograd i Srbiju, te je saradnja nastavljena i krajem godine, kada je organizovana još jedna TWIN razmena za studente ovog smera.

U istom mesecu, organizovana je dvodnevna poseta kolega iz Austrije, koji su nakon posete Beogradu, podstaknuti prezentacijom o Studentskoj organizaciji Farmaceutskog fakulteta, i

sami osnovali organizaciju i postali članovi EPSA-e. Rezultat ove posete BPSA-i je doprineo mnogo u smislu širenja delovanja na polju međunarodne saradnje. Pohvalićemo se da imamo izuzetne kontakte sa kolegama iz Austrije, koji su nas pozvali na novogodisnji Farmaceutski bal u čuvenu zimsku rezidenciju loze Habzburg, Hofburg. Delegati ispred BPSA-e će se odazvati 19.01.2013. godine, kada je prijem zakazan.

U avgustu 2012. godine napisan je projekat pod nazivom "Obesity - problem of the 21st century". Cilj projekta bio je da okupi studente iz Austrije, Turske i Srbije koji bi kroz zanimljiva predavanja i radionice saznali više o ovom problemu i mogućnostima njegovog rešavanja. Aktivnosti predviđene projektom bi bile održane u Beogradu i sama razmena bi trajala sedam dana. Projekat je poslat Youth in Action programu u cilju dobijanja novčanih sredstava za njegovu realizaciju.

U oktobru je četvero studenata smera Magistar farmacije bilo u prilici da učestvuje u TWIN razmeni Srbija–Slovenija. Tema razmene bila je "Farmacija u budućnosti". Studenti su proveli 7 dana u Ljubljani gde je bio organizovan veoma bogat društveni i edukativni program. Organizovan je i jednodnevni izlet na Bled. Studenti su imali priliku da se upoznaju sa načinom studiranja u Sloveniji i da ostvare značajne kontakte sa kolegama iz Ljubljane. Studentima iz Slovenije organizovana je dvodnevna poseta Beogradu, nakon koje su razmenu nastavili u Nišu.

U novembru je održana TWIN razmena za studente smera Magistar farmacije-medicinski biohemičar. Razmena je održana u Zagrebu, a tema je bila „Laboratorijska dijagnostika malignih tumora”. U razmeni je učestvovalo 14 studenata smera Medicinska biohemija, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu i 15 studenata smera Medicinska biokemija, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Sveučilista u Zagrebu, koji će u februaru mesecu 2013. godine našim studentima uzvratiti posetu. Studenti su bili u prilici da posete Farmaceutsko-biokemijski fakultet u Zagrebu, KBC Zagreb i KBC Sestre milosrdnice gde su bila organizovana predavanja na zadatu temu TWIN-a. Pored edukativnog, organizovan je i društveni program, kao i jednodnevni izlet na Plitvičkim jezerima.

Cilj TWIN-a je da se studenti kroz druženje i predavanje bolje upoznaju, sklope nova prijateljstva koja će im u budućem profesionalnom radu dosta koristiti i Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta će svojim daljim radom nastojiti da sprovodi što više projekata ovog tipa.

✓ Projekat "Savetovanje pacijenata"

Projekat je održan 27. I 28. oktobra 2012. godine u amfiteatrima A2, A3 i A4 i u simulirajućoj apoteci Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. I ove godine su u projekat aktivno bili uključeni i studenti smera Magistar farmacije-medicinski biohemičar. Ovogodišnja tema projekta je imala za cilj edukaciju naših studenata iz oblasti Kardiovaskularnih bolesti. Od izuzetne važnosti je napomenuti da smo ove godine imali rekordan broj prijavljenih studenata, sa oba smera, čak 154 studenta koji su aktivno učestvovali u ovom projektu. Ovo je još jedna potvrda da Studentska organizacija farmaceutskog fakulteta (BPSA) organizuje najmasovnije projekte edukativnog karaktera na našem fakultetu u poređenju sa svim ostalim organizacijama. Samo snalažljivošću koordinatora studentske organizacije projekat "Savetovanje pacijenata"

je uspešno održan, u finasijskom smislu. Mišljenja smo da ovaj projekat ima ogroman potencijal te očekujemo potpunu podršku uprave fakulteta u narednim godinama.

Mentor projekta je bila asistent Dragana Lakić, sa Instituta za Socijalnu farmaciju i farmaceutske zakonodavstvo, Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

Profesori – predavači:

Dipl ph spec Aleksandar Šinik, Apoteka Požarevac, Požarevac

Dr sci Marijana Tadić, KBC „ Dr. Dragiša Mišović“, Beograd

Doc. dr Maja Tomić, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Doc. dr Sandra Vezmar Kovačević, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Prim. mr sci ph Lidija Memon, KBC Bežanijska kosa, Beograd

Članovi komisije za ocenjivanje takmičara:

MF smer

Snežana Pantelić – Živanović iz Apotekarske ustanove Beograd

Nada Milićević iz Apotekarske ustanove Beograd

Milica Čulafić, ass na Katedri za farmakokinetiku i kliničku farmaciju

Ana Micov, ass na Katedri za farmakologiju

Ivana Tadić, ass na Katedri za socijalnu farmaciju i farmaceutske zakonodavstvo

MB smer

Jelena Vekić, ass na Katedri za medicinsku biohemiju

Aleksandra Stefanović, ass na Katedri za medicinsku biohemiju

Snežana Jovičić, specijalista medicinske biohemije, Centar za medicinsku biohemiju - Klinički centar Srbije

Sonja Kapetanović, KBC „ Dr Dragiša Mišović“, Beograd

Metode i korišćen materijal:

Prisustvom na predavanjima studentima je predočena tema i prikazana širina delatnosti koja se obavlja u apoteci u vezi sa kardiovaskularnim bolestima. Obradena je teorijska pozadina teme, ali uz konstantno skretanje pažnje na praktične aspekte različitih problema koji se u oblasti mogu sresti. Za studente medicinske biohemije, posebno je bilo namenjeno predavanje iz laboratorijske dijagnostike kardiovaskularnih bolesti, sa kojim su bili u vezi slučajevi na takmičenju. Korišćeni su stvarni slučajevi koje je tumačila asistentkinja dipl. ph spec. Dragana Lakić, kako bi što vernije prikazali osobu koja odgovara profilu. Korišćena je simulirajuća apoteka u kojoj se čin davanja saveta odvijao pred komisijom.

Zadatak komisije je bio da nakon odslušanog savetovanja kandidatu postavi pitanja u vezi sa izlaganjem koje su slušali, da prema sopstvenim kriterijumima ocene učesnika i daju mu savete za što bolje snalaženje u stvarnom radu. Ceo sadržaj je bio vidljiv iz amfiteatra A3 u kome je bila publika sačinjena od zainteresovanih studenata farmacije koji su na platnu imali direktan prenos. Takmičari, koji su čekali svoj red za nastup, bili su u karantinu, kako bi bili obezbeđeni jednaki i fer uslovi za sve takmičare.

Prvog dana je bila dobra posećenost predavanja. Od 154 prijavljena studenta, prisustvovalo je oko 90. Sva predavanja su imala da ponude nešto studentima, različite poglede na kardiovaskularne bolesti, a najviše interesovanja je privuklo, a i najviše pohvala dobilo, predavanje “Patogeneza arterijske hipertenzije i komplikacija” dr sci Marijane Tadić. Diskusija, koja je prema predviđenom rasporedu trebalo da traje 20 minuta, trajala je skoro 40minuta,

zbog čega smo jako zadovoljni. Zahvaljujući radu komisije, publika i prisutni članovi BPSA-e su imali priliku da saznaju kakve su greške i pohvale dobili učesnici uz obrazloženje. Bilo je 16 takmičara, 6 sa smera magistar farmacije, a 10 sa smera magistar farmacije-medicinski biohemičar. Vodilo se računa o komunikaciji sa pacijentom, o poverenju koje je pacijent zadobio i o tačnosti informacija koje je učesnik pružio. Zaključak o tome kakav je pravi pristup u savetovanju smo dobili pošto smo čuli sva obrazloženja kojim su se vodili članovi komisije. Nakon konsultovanja, komisija nije mogla da se odluči za jednog pobednika, pa su prvo mesto na takmičenju u simulirajućoj apoteci po prvi put dobila dve studenta sa opšteg smera i jedan student sa profila medicinski biohemičar. Svi učesnici su dobili sertifikate i pridružili se proglašenju pobednika.

Komisija, zajedno sa mentorkom projekta Draganom Lakić, je bila zadovoljna, uz komentar da im je žao što nije bilo više takmičara. Pobednici su dobili kao nagradu besplatnu kotizaciju za 5. Nacionalni kongres studenata farmacije u organizaciji NAPSer-a.

Finansijska podrška za ovaj projekat stigla je sa Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, u iznosu od 10.000,00 dinara. Moram napomenuti da je ovo jedan od projekata za koji nije neophodno previše novca za organizaciju ukoliko se na pravi način obezbede neke stvari mimo finansijskog dela. Glavnica troškova je nagrada za pobednika u konkurenciji medicinskih biohemičara, s obzirom na to da NAPSer obezbeđuje sredstva za nagradu za jednog takmičara, u skladu sa tim da ostale lokalne kancelarije nemaju dva smera na svojim fakultetima. Dalje, promotivni materijal, s obzirom na to da su štampani poster i flajeri, potom sertifikati i zahvalnice, i na kraju pauza za osveženje. Moramo pomenuti i svesrdnu podršku kompanija Vicor, Tehnomanija i Nestle, koji su pomogli u vidu poklanjanja svog upotrebljivog promotivnog materijala i proizvoda u slučaju kompanije Nestle.

✓ Projekat "Farmakoterapijski pristup"

Projekat "Farmakoterapijski Pristup" (FP) ima za cilj da još u stadijumu studiranja usmeri studente farmacije i medicine jedne na druge i ukaže im na važnost njihove saradnje i komunikacije kao budućih zdravstvenih stručnjaka. I ne samo to već ih FP uči na koji način treba da sarađuju i kako da svoja znanja i veštine uklope tako da rezultat bude kvalitetna zdravstvena nega pacijenta. Projekat je lansiran od strane IPSF-a (International Pharmaceutical Students' Federation) pod nazivom Clinical Skills Event (CSE) i kao platforma ponuđen na sprovođenje svim organizacijama članicama IPSF-a.

Iako se možemo pohvaliti da smo u 2011. organizovali čak dva projekta, jedan u organizaciji kolega sa Medicinskog fakulteta i drugi u našoj nadležnosti na Farmaceutskom fakultetu, ove godine na žalost u saradnji sa Asocijacijom Studenata Medicine u našoj zemlji (YuMSIC) nismo uspeli da organizujemo projekat, usled njihovog restrukturiranja i reorganizacije kancelarije. Upornošću koordinatora ovog projekta, postignut je dogovor i pristupilo se organizaciji za mart 2013. kada će se održati prvi deo projekta na Medicinskom fakultetu, dok se drugi deo nastavlja u oktobru 2013. na Farmaceutskom fakultetu.

Novina je da smo od decembra 2011. formirali tim studenata koji se bavi realnim slučajevima iz prakse i to u sastavu: 2 farmaceuta, 2 lekara i 1 medicinski biohemičar, čime smo uspeli da kooperaciju sva tri profila zdravstvenog sistema stavimo pod istu lupu, a sve sa ciljem pružanja što bolje zdravstvene zaštite budućim pacijentima. Mentori projekta i sa

Farmaceutskog i sa Medicinskog fakulteta pružili su nam ogromnu podršku za unapređenje tima, pridodavši još i magistra farmacije-medicinskog biohemičara.

Ciljevi:

- Usmeravanje studenata farmacije i medicine ka međusobnoj saradnji
- Ukazivanje studentima na važnost njihove dobre komunikacije, kao buduće stručnjake zdravstvene zaštite
- Učenje o pravim razlozima, pristupima, načinima i greškama u saradnji
- Razvijanje sposobnosti rada u timu zdravstvenih stručnjaka
- Korišćenje i unapređenje odgovarajućih znanja i veština

✓ Projekti Javnog zdravlja

Predavanje na temu „Registar davalaca koštane srži“

Tim Javnog zdravlja je 1.3.2012. organizovao predavanje o Registru koštane srži koje je održala doktorka Zorana Andrić. Rađena je i predakcija 29.02.2012. u holu fakulteta na kojoj je najavljeno predavanje i rađena anketa. Na početku predavanja je urađena anketa sa opštim pitanjima o koštanoj srži, nakon čega je doktorka izložila svoje predavanje. Zatim su svi koji su želeli postavljali pitanja i vođena je diskusija o zadatoj temi. Predavanju su prisustvovali, osim studenata, asistenti i profesori Farmaceutskog fakulteta.

Obeležavanje Dana retkih bolesti

Dan retkih bolesti je ove godine obeležen javnim časom na Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta „dr Vukan Čupić“. Prisutnima su se obratili ministar zdravlja i predstavnici NORBS-a (Nacionalne organizacije za retke bolesti Srbije) koji su se trudili da okupljenima predstave probleme sa kojima se susreću i svoje projekte koji imaju za cilj da svim obolelim olakšaju obavljanje svakodnevnih aktivnosti i omoguće adekvatno lečenje. Članovi Javnog zdravlja su prisustvovali i učestvovali u diskusiji na kraju predavanja.

Borba protiv duvanskog dima

Nacionalni dan borbe protiv duvanskog dima (31.01), obeležili smo edukacijama u Osnovnim školama „Sveti Sava“ i „Jovan Miodragović“. Predavanjem na temu „Kako duvanski dim utiče štetno na proces učenja?“ i interaktivnim predavanjem cilj je bio da se mlađoj generaciji predstave štetni uticaji duvanskog dima. Svetski dan borbe protiv duvanskog dima obeležen je 31. maja. Cela manifestacija pod sloganom „Odolimo uticaju duvanske industrije“ započeta je protestnom šetnjom od Trga republike, šetnja je nastavljena ulicom Kneza Mihaila do spomenika Pobednik na Kalemegdanu gde je održana konferencija za štampu. Manifestacija je medijski ispraćena, a na konferenciji za štampu prisustvovao je, između ostalih, i ministar zdravlja prof. dr. Zoran Stanković. Šetnja je privukla veliku pažnju prolaznika, bilo je mnogo pozitivnih komentara jer je po prvi put tema obuhvatala duvansku industriju a ne samo pušače.

Prolećni festival zdravlja

Manifestacija "Prolećni festival zdravlja" održana je u petak 30. i subotu 31. marta od 10-20 h u Domu vojske, Beograd. Već 5. godinu za redom ovaj festival okuplja širok dijapazon učesnika. Volonteri Javnog zdravlja su učestvovali u tri sektora: „Moja kravica dečiji kutak“ u

kom su učestvovali u radionicama u saradnji sa novinarkom "Lise" Vesnom Stanimirović, aktivnosti u sali za predavanja i davanje informacija posetiocima o dešavanjima na festivalu i potpisivanje donorskih kartica na štandu Ministarstva zdravlja. Organizatori ovog festivala su pokazali izuzetno interesovanje za rad i strukturu Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta te su nam predložili da učestvujemo kao koorganizatori festivala u 2013. Godini.

Humanitarna akcija „Za decu iz doma u Zvečanskoj“

U periodu od 02.04.2012. do 06.04.2012. u holu fakulteta organizovano je prikupljanje pomoći za decu iz doma u Zvečanskoj ulici. Sakupili smo dosta odeće i igraćaka koje smo prilikom posete domovima poklonili deci. Akciju je podržala plesna škola „Elyte“ čiji su članovi prilikom posete igrali za decu, a i mi smo mogli da se igramo celo pre podne na igralištu sa decom. Jedna od najlepših akcija, u kojoj su svi solidarni i jedini cilj je osmeh mališana.

Svetski dan zdravlja

Svetski dan zdravlja 7. April obeležen je u sportskom centru Olimp. Zajedno sa volonterima IFMSA (organizacije studenta Medicinskog fakulteta u Beogradu) sprovodili smo potpisivanje donorskih kartica, pružajući na taj način apsolutnu podršku nacionalnoj kampanji "Produži život". Učestvovali smo u održavanju javnog časa vežbanja u saradnji sa "Čvrsto sam rešila", a moto SCOPH-a LC Beograd bio je - Za zdravu starost. Pomogli smo u demonstriranju vežbi za jačanje mišića i kostiju (u cilju borbe protiv osteoporoze).

Svetski dan borbe protiv hipertenzije

Ova akcija održana je 17. maja. Volonteri su u holu organizovali mini kviz sa pitanjima o hipertenziji i najuspešnijima su podeljene nagrade. Svi zainteresovani, i studenti i zaposleni na fakultetu, mogli su da izmere krvni pritisak i posavetuju se sa zaposlenima iz Doma zdravlja Vračar o faktorima rizika, koji doprinose razvoju hipertenzije.

Kampanja protiv gojaznosti- oBIGsity

U saradnji sa Institutum za Bromatologiju sa Farmaceutskog fakulteta, u Aprilu smo organizovali akciju u holu Fakulteta sa ciljem da ukažemo na probleme koje prouzrokuju gojaznost, koja se smatra bolešću 21.veka, i nepravilna ishrana. Čitava kampanja pokrenuta je od strane EPSA-e (Evropske asocijacije studenata Farmacije). Ovom prilikom smo omogućili studentima da izmere svoju telesnu masu, procenat masti i BMI index.

Akcije dobrovoljnog davanja krvi

I ove godine nastavljena je uspešna saradnja sa Institutom za transfuziju krvi Srbije, na fakultetu su održane akcije dobrovoljnog davanja krvi u martu i novembru. Kao i do sada odziv davaoca je bio veliki, čemu su najviše doprineli svi volonteri Javnog zdravlja-BPSA koji su nekoliko dana intenzivno promovisali održavanje akcije i ideju davalaštva i svojim inovativnim idejama učinili akciju zanimljivom. Sav dugogodišnji trud i velika podrška koju uživamo od strane studenata i zaposlenih na fakultetu je ustoličen priznanjem koje smo dobili od Instituta za transfuziju krvi Srbije za osvojeno 3. mesto u konkurenciji svih fakulteta Univerziteta u Beogradu i visokih strukovnih škola na polju promocije, motivacije, vršnjačke edukacije i organizacije akcija dobrovoljnog davanja krvi u toku prethodne školske godine.

Svetski dan davalaca krvi

U saradnji sa Institutom za transfuziju krvi Srbije i Ministarstvom zdravlja, ovaj dan smo obeležili akcijama dobrovoljnog davanja krvi na Trgu republike i u Studentskom gradu, koje su za cilj imale prikupljanja što većeg broja jedinica krvi i širenje kulture davalacstva krvi. Veoma uspešna akcija, medijski ispraćena i podržana od strane političkih funkcionera.

Svetski dan borbe protiv dijabetesa

Po prvi put u Beogradu, Javno zdravlje je obeležilo 14. novembar - Svetski dan borbe protiv dijabetesa. U saradnji sa Udruženjem za borbu protiv dijabetesa grada Beograda, Plavim krugom, akcija je radjena u TC Mercator, TC Ušće, TC Immo centar i TC Delta sity. Prioritet tog dana bilo je skretanje pažnje na problem povećanja broja obolelih od dijabetesa u 21.veku i potrebu za savetovaništima za dijabetičare na nivou primarne zdravstvene zaštite. Merili smo nivo glukoze u krvi svih zainteresovanih, a posebna pažnja je posvećena osobama koje su u riziku da obole od Dijabeta, sve sciljem kako bi se početak terapije što više odložio.

Svetski dan borbe protiv AIDS-a

Svetski dan borbe protiv HIV-a obeležen je u holu Farmaceutskog fakulteta, pažnju smo privukli nagradnom igrom u vidu mini kviza u kom su studenti odgovarali na edukativna pitanja o HIV-u i igrali asocijacije i najuspešniji su dobili nagrade. Radili smo i anketu među studentima i na panou su svi ostavljali zanimljive poruke o HIV-u. Promotivne flajere i prezervative, koje smo delili, dobili smo od omladine JAZAS-a. Još jednom smo na zanimljiv način ukazali na značaj zaštite kao jedne od osnovnih metoda prevencije širenja HIV-a.

Humanitarna akcija „OSMEH NA DAR“

Po peti put smo se krajem decembra priključili humanitarnoj akciji “Osmeh na dar”. Cilj ove akcije je prikupljanje novogodišnjih paketića (igračaka, slatkiša, školskog pribora) za decu iz srpskih enklava sa područja Kosova i Metohije i ugroženoj deci širom Srbije. Oganizovali smo dežurstva volontera u holu Farmaceutskog fakulteta od 11h do 14h, koje je trajalo sedam dana i ovom prilikom prikupljen je veliki broj paketića za mališane, a svaki paketić značio je osmeh više.

Vršnjačka edukacija “Reproduktivno zdravlje i kontracepcija”

U okviru NAPSer projekta “Reproduktivno zdravlje i kontracepcija” Public heath tim BPSA-e je sproveo ove edukacije u sledećim terminima: 15.03.2012. Dom zdravlja Vračar, 17.03.2012. Dom zdravlja Vračar, 23.03.2012. Dom zdravlja Vračar, 21.3.2012. Studentski dom “4 April”, 29.3.2012. Studentski dom “Karaburma”, 11.4.2012. Studentski dom “Kralj Aleksandar” i 19.4.2012. Dom kulture “Stari grad”. Promocija edukacija radena je nekoliko dana pre, putem plakata i pozivnica. Sat vremena pre edukacija održavali smo predakcije na kojima smo pozivali sve prolaznike na edukaciju. Sama edukacija je uključivala predavanje i na kraju radionicu, nakon čega je sledila diskusija i stručna objašnjenja od strane dežurnog ginekologa. Cilj nam je bio upoznavanje studenata sa temom reproduktivnog zdravlja i kontracepcije kao i ”razbijanje” ove tabu teme među studentima svih fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

✓ Evaluacija farmaceutskog kurikuluma – EFK

EFK je nezavisno istraživanje koje NAPSer sprovodi jedanput godišnje uz pomoć svojih lokalnih kancelarija na fakultetima u Srbiji koji obrazuju farmaceutski profil.

Mišljenje i utisci studenata o nastavnom planu, nastavnim metodama koje se koriste i odnosu između nastavnog osoblja i studenata su stvari koje je potrebno uzeti u obzir kako bi se procenio kvalitet obrazovanja, otklonili eventualni problemi ili kako bi se kvalitetan sistem učinio još kvalitetnijim.

U razvijenim zemljama postoje institucije koje na nacionalnom nivou ocenjuju kvalitet obrazovanja za svaki pojedinačni fakultet kroz upitnike koje popunjavaju studenti. Na žalost, u našoj zemlji ne postoji nijedna institucija koja se time bavi zbog čega je NAPSer, na osnovu iskustava i metoda zemalja u kojima se takva istraživanja sprovode, odlučio da u našoj zemlji i ove godine sprovede istraživanje čiji je cilj upravo da na osnovu prikupljenih i analiziranih podataka predstavi objektivno mišljenje i utisak studenata farmacije o svim aspektima studiranja i ukaže na eventualne probleme.

Tokom aprila i maja meseca na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu se tradicionalno svake godine vrši anketiranje studenata svih godina. Anketiranje se vršilo na predavanjima i vežbama u saradnji sa predstavnicima godina, profesorima i asistentima.

Prenos podataka iz anketa u Excel tabelu vršen je tokom juna, a dalja obrada podataka tokom jula. Rezultati anketa sprovedenih u 2012. godini su objavljeni na NAPSer web sajtu, za svaki grad pojedinačno i predstavljeni su na 5. NAPSer kongresu u decembru mesecu 2012.

Finansijska podrška za ovaj projekat stigla je sa Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, u iznosu od 10.000,00 dinara.

✓ Učešće na kongresima, seminarima, skupštinama

Kao i svake godine, tako su i ove godine predstavnici Studentske organizacije učestvovali na svim kongresima i skupštinama Evropske i Svetske asocijacije studenata farmacije. Od 1. do 10. avgusta u Hurgadi održan je kongres Svetske federacije studenata farmacije (International Pharmacy Students Federation, www.ipsf.org). Kongresu, čija je tema bila „*Pharmacy education: Beyond borders*“, prisustvovalo je više od 500 učesnika iz više od pedeset zemalja sa pet kontinenata. Našu zemlju je predstavljalo osam studenata.

Na ceremoniji svečanog zatvaranja po izboru zvaničnih delegata nacionalnih asocijacija, NAPSer je proglašen za najbolju članicu IPSF-a. Iza sebe smo ostavili asocijacije iz SAD-a i Holandije, čime smo dokazali da za uspeh nije uvek presudan pozamašan budžet, kojim ove dve asocijacije mogu da se pohvale, već trud, dobra volja i kolegijalnost. Pored ovog uručena su i priznanja našoj sekciji za Javno zdravlje i studentu pete godine Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Marku Karličiću, kao najaktivnijem delegatu iz Evrope, koji je takođe iz redova Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta (BPSA-e). Takođe, ništa manje važno je i napomenuti da smo u aprilu 2012. godine na kongresu u Istanbulu proglašeni za najbolju članicu Evropske asocijacije studenata farmacije (European Pharmacy Students Association, www.epsa.org), čime je NAPSer postao jedina organizacija koja je do sada objedinila ova dva priznanja u istoj godini.

U 2012. godini je učestvovanje na kongresima bilo veoma otežano, zbog ekonomske krize koja je pogodila i našu zemlju, te su finansijska sredstva od sponzora uglavnom izostala u odnosu na neke prethodne godine i nažalost su predstavnici NAPSer-a i BPSA-e morali sami da finansiraju zvanično učestvovanje na kongresima i skupštinama ali ipak uspeh naše organizacije nikako ne bi bio moguć bez nesebične i potpune podrške dekanata farmaceutskog fakulteta.

Uprkos tome, naši predstavnici učestvovali su na svim događajima od značaja u svetskim i evropskim krugovima studenata farmacije i ostvarili zavidne rezultate. Pored toga, delegacija NAPSer-a (većinski sačinjena od članova BPSA) predstavlja jednu od najaktivnijih i najrelevantnijih delegacija svakog međunarodnog skupa, što je i potvrđeno dobijanjem pomenutih nagrada od strane Evropske i Svetske asocijacije studenata farmacije.

Prisustvo delegata iz Srbije na skupštinama i kongresima pomenutih asocijacija je od velike važnosti za održivost mnogih projekata, kao i za položaj Srbije kao punopravne članice, te se nadamo da ćemo uspeti da prevaziđemo finansijske probleme i da će naše prisustvo na ovim događajima i u budućnosti biti kontinuirano, gde kao najvažnijeg partnera vidimo matični fakultet.

✓ 5. Nacionalni kongres studenata farmacije

U periodu od 04. do 07. decembra 2012. godine, na Zlatiboru je održan 5. Nacionalni kongres studenata farmacije Srbije. Ovaj kongres predstavlja najvažniji projekat i krunu godišnjeg rada "Nacionalne asocijacije studenata farmacije – Srbija" (NAPSer), a tako i Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta – BPSA, kao njenog osnivača, i kao takav već petu godinu za redom nailazi na veliko interesovanje studenata farmacije iz svih univerzitetskih centara u Srbiji gde se obrazuju budući farmaceuti. Kongresu je prisustvovalo preko 200 studenata farmacije iz Beograda, Novog Sada i Niša. Temu ovogodišnjeg kongresa «Pacijent – slučaj ili čovek?» sagledali smo iz ugla farmaceuta u javnoj i bolničkoj apoteci, iz ugla medicinskog biohemičara i farmaceuta u državnim institucijama. Čuli smo kako napredne tehnologije možemo koristiti u našu i pacijentovu korist ali i kako obrazovni sistem utiče na naš pristup pacijentu i šta treba da učinimo kako bismo sutradan postali kompetentni stručnjaci.

Stručni deo kongresa pružio je učesnicima priliku da saznaju kako izgleda uspešna komunikacija sa pacijentima i šta na nju može uticati, kakva je razlika između savetovaništva u apoteci i promotivnih aktivnosti u cilju boljeg informisanja korisnika, šta je upravljanje rizikom, od čega se sastoji i kako povećava bezbednost pacijenta pri primeni lekova, koje su dužnosti kliničkog farmaceuta i koliko smo daleko od približavanja kliničkog farmaceuta pacijentu, šta je preanalitička faza ispitivanja i kako se standardizuje kao i kako se vrši procena kompetencija farmaceuta u Srbiji i kako se može unaprediti obrazovanje farmaceuta.

Ove godine imali smo i strane predavače, profesor Ian Bates je otvorio kongres predavanjem o kompetencijama koje je pratila jedna od radionica koju je držala Dr Andreia Bruno. Pored ove radionice, organizovana je i radionica «Homeopatija – holistički pristup lečenju pacijenata» koja je studentima prikazala kako homeopatija rešava fizičke, emocionalne i mentalne povrede. U toku praktičnog rada studenti su sami došli u kontakt sa svojim emocijama i unutrašnjim bićem. U radionici «Medicinski biohemičar za 21. vek» preneti su iskustva vezana za praksu medicinskih biohemičara: aspekti povezani sa analitičkim radom, komunikacijom sa

pacijentima i drugim zdravstvenim profesionalcima.

Održana je i prezentacija «NAPSer na dlanu», sa ciljem upoznavanja i uključivanja što većeg broja studenata u rad organizacije. U pauzama predavanja prikazani su rezultati ovogodišnje ankete u okviru projekta *Evaluacija farmaceutskog kurikuluma*, kroz koji studenti imaju priliku da iskažu svoje mišljenje o studijskom programu koji pohađaju. Društveni deo kongresa nije izostao ni ove godine. Prvo veče, uz «Graffiti party» učesnici su imali priliku da ostave svoj trag na belim majicama i bliže se upoznaju sa kolegama. Druge večeri smo u maskama «Putovali kroz vreme», a kongres smo zatvorili u velikom stilu, kafanskom atmosferom i živom muzikom.

Kongresu su prisustvovali predavači sa prethodnog NAPSer kongresa, predstavnici Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Nišu i Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu, predstavnik Nacionalne asocijacije studenata farmacije iz Francuske i članovi prethodnih saziva NAPSer-a. Kongres će nastaviti da se održava na godišnjem nivou. Pored kongresa, NAPSer realizuje i druge projekte i kampanje, sa idejom da informiše studente o aktuelnim trendovima u svetu farmacije i na taj način im pomogne da postanu kvalitetni i kompetentni zdravstveni stručnjaci, svesni mesta i značaja farmacije u zdravstvenom sistemu i farmaceuta u zdravstvenom timu.

Veliki broj studenata, nažalost, nije u mogućnosti da posećuje evropske i svetske događaje u vezi sa našom budućom profesijom i na taj način bude u toku. Nacionalni kongres studenata farmacije ima za cilj da okupi studente farmacije sa svih fakulteta na jednom mestu gde će razmenjivati ideje, pratiti aktuelne trendove u struci i družiti se. Na taj način, NAPSer zajedno sa svojim lokalnim kancelarijama (BPSA, PSANS i NiPSA) želi da omogući pristup širem broju studenata aktuelnostima u farmaceutskoj struci. Sudeći po ocenama i utiscima učesnika kongresa, može se zaključiti da NAPSer uspeva u ovoj nameri. Važno je napomenuti da je studentski kongres po prvi put otvorio dekan fakulteta, te se ovom prilikom još jednom zahvaljujemo dekanu Farmaceutskog fakulteta u Beogradu Prof. dr sc. Zorici Vujić, koja je svojim prisustvom doprinela značaju samog skupa. Nadamo se da ćemo i u 2013. godini naići na punu podršku uprave fakulteta, u svakom smislu, a što nam je jako važno pošto imamo za cilj povećanje broja učesnika.

✓ Tim medicinskih biohemičara

Tim medicinskih biohemičara (TMB) je postao punopravan član Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta (BPSA) krajem novembra 2009. godine, sa osnovnim ciljevima: aktivno uključivanje studenata Medicinske biohemije u rad Studentske organizacije (BPSA-e), kao i prilagođavanje projekata BPSA-e svojim interesovanjima i poljima delovanja. Takođe, cilj je i ostvarivanje kontakta i saradnje na naučnom, edukativnom i kulturološkom nivou sa relevantnim institucijama, organizacijama i individuama u zemlji i svetu.

Sprovedeni projekti:

Projekat “Savetovanje pacijenata” (PCE-Patient counseling event)

Projekat je održan 27. i 28.10. sa temom: Kardiovaskularne bolesti. Projekat je održan zajednički sa projektom PCE koji se odnosi na studijski profil: Magistar farmacije. U dogovoru

sa Mentorom, Koordinatorom projekta i Organizacionim TMB timom odlučeno je da drugi deo projekta (radionica-takmičenje) bude drugačije koncipiran – u formi diskusije, oko svakog slučaja posebnu.

Radionica-takmičenje je održano u amfiteatru A4. Bilo je 10 takmičara. Pošto biohemičari konkretno ne savetuju pacijente, radionice su prilagođene samoj temi projekta, iz aspekta dijagnostike, uzorkovanja, sa posebnim aspektom na preanalitičke metode kao i greške do kojih se može doći u samoj analitičkoj fazi.

Radionica je koncipirana tako da su prezentovani konkretni slučajevi iz prakse, a zatim se o svakom pojedinačno diskutovalo. Prilikom diskusije, kod takmičara-učesnika se najviše vrednovala smelost i snalažljivost u davanju odgovora, zatim pravilno i brzo razmišljanje i na kraju znanje iz same oblasti. Zaključak komisije je da su svi takmičari pokazali zavidno posedovanje sva 3 objekta vrednovanja. Pobedniku je dodeljena besplatna kotizacija za 5. NAPSer kongres - koju je obezbedila BPSA.

Svi učesnici projekta su izrazili oduševljenje samom organizacijom, kao i zadovoljstvo činjenicom da studenti smera Medicinska biohemija, aktivno učestvuju u mogim projektima koje BPSA sprovodi.

Twin razmena studenata Srbija – Hrvatska

Prvi deo TWIN razmene održan je u Zagrebu, u Hrvatskoj od 26. novembra do 2. decembra 2012. godine. U razmeni je učestvovalo 14 studenata smera Farmacija - medicinska biohemija sa Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu i 15 studenata smera Medicinska biokemija, Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Sveučilista u Zagrebu, koji će u februaru mesecu 2013. godine našim studentima uzvratiti posetu.

Tema ovogodišnje razmene bila je “Laboratorijska dijagnostika malignih tumora”. Studenti su bili u prilici da posete Farmaceutsko-biokemijski fakultet u Zagrebu, gde ih je pozdravila dekanka fakulteta prof. dr sc. Karmela Barišić, a predavanje “Rak – od molekulske osnove do dijagnostike i terapije” je održala prof. dr sc. Jerka Dumić. Takođe, obišli su KBC Zagreb i KBC Sestre milosrdnice, gde su predavanja održale mag. med. biochem. Vladimira Kutnjak, na temu: “Tumorski biljezi” i doc. dr sc. Ana-Marija Šimundić, predsednica Hrvatskog društva medicinskih biokemičara na temu “Medicinsko biokemijska struka u Hrvatskoj”.

Pored edukativnog dela projekta organizovan je i društveni deo programa koji je opisan detaljno u prethodnom poglavlju u kome je podnet izveštaj o sprovođenju TWINNET projekata.

✓ Saradnja

Na osnovu dobre komunikacije i saradnje Saveza farmaceutskih udruženja Srbije i Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta, studentima farmacije je omogućeno besplatno učlanjenje u ovo eminentno udruženje, a u budućnosti će se raditi i na zajedničkim projektima koji će pre svega biti namenjeni studentima. SFUS studente prepoznaje kao buduće kolege i neminovno prepoznaje neophodnost saradnje budućih i sadašnjih farmaceuta. I ove godine su naši volonteri pomagali u organizaciji 57. simpozijum SFUS - Saveza farmaceutskih udruženja Srbije. Takođe, odlična saradnja postoji i sa Farmaceutskom komorom Srbije.

Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta godinama unazad održava bliske odnose i odličnu saradnju sa Ministarstvom zdravlja Republike Srbije, Društvom Medicinskih biohemičara Srbije, Institutom za javno zdravlje Srbije, Institutom za transfuziju krvi Srbije, UNICEF-om, Zdravstveno potpornim udruženjem studenata Beograda, Centrom za međunarodnu saradnju studenata, Savezom studenata Beograda, NORBS-om, Nacionalnim komitetom studenata medicine i mnogim drugim. U skoro svim krovnim studentskim organizacijama u Beogradu, ali i na međunarodnom nivou, Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta ima svoje predstavnike u organima upravljanja i na mestima koordinatora projekata.

Nacionalna asocijacija studenata farmacije Srbija (NAPSer), pod čijim okriljem funkcioniše i Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta (BPSA), u 2012. godini ostvarila je zapažene rezultate i na međunarodnom nivou, za šta je dobila i sledeća priznanja:

- **Best EPSA member 2011/2012.** Nagradu dodeljuje Evropska asocijacija studenata farmacije (EPSA) najboljoj zemlji članici;
- **Sidney J. Relp Award 2011/2012.** Nagradu dodeljuje Internacionalna federacija studenata farmacije (IPSF) najboljoj zemlji članici;
- Prvo mesto u **Regular Vampire Cup kampanji** - akcija dobrovoljnog davanja krvi. Nagradu dodeljuje Internacionalna federacija studenata farmacije (IPSF) zemlji sa najvećim brojem davalaca krvi u definisanom periodu trajanja kampanje;

U radu NAPSer-a aktivno učestvuju i studenti našeg fakulteta.

U decembru 2012. organizovali smo druženje svih lokalnih kancelarija NAPSer-a (BPSA, PSANSA i NiPSA) u klubu Doma Omladine u Beogradu, učestvovalo je ukupno 150 studenata iz Beograda, Niša i Novog Sada. Goste su služili i animirali članovi BPSA-e i sve je bilo u organizaciji studenata. Zabava je bila izuzetno uspešna i ukazala je na potrebu organizovanja sličnih događaja društvenog karaktera zarad bolje kohezije studenata farmacije širom Srbije.

Naravno, saradnja sa Farmaceutskim fakultetom predstavlja jedan od prioriteta i prirodno je uslovljena. Iskreno se nadamo da će Farmaceutski fakultet i ubuduće prepoznati entuzijazam aktivista Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta i pružati im podršku u sprovođenju akcija i projekata, na čemu ćemo biti veoma zahvalni i zbog čega ćemo se dodatno truditi da opravdamo poverenje. U nadi da ćete nas i dalje bezuslovno podržati iskreno i

S poštovanjem,

U Beogradu,
11.01.2013.

Studentska organizacija
Farmaceutskog fakulteta

Stefan Menković
predsednik

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ У ХОРА „РАСКОВНИК“ У 2012. ГОДИНИ

Хор „Расковник“ студената Фармацеутског факултета је током 2012. године активно радио. Под управом диригента Ђорђа Перовића, пробе су се редовно одржавале два пута недељно, а резултирале су низом успешних наступа.

27. јануара 2012. Хор је наступио на светосавској свечаности уприличеној за просветне раднике у Српској Црњи.

По позиву Друштва пријатеља Француске, Хор „Расковник“ је наступио на свечаном отварању Дана франкофоније 12. марта 2012. године на сцени Позоришта на Теразијама. Хор је пред представницима дипломатског кора и поштоваоцима француске културе извео песме на француском језику када су се као солисти представили Ања Тумпа и Сава Вемић.

Поводом прославе 5 година од оснивања, Хор „Расковник“ је 31. маја 2012. године приредио концерт у свечаној сали Студентског културног центра у Београду. На концерту је наступио и хор Vox slavicum под управом Светлане Крстић. Изведене су нумере на 5 различитих језика, а певале су се хабанере, шлагери, госпел, ирска традиционална музика, хорске обраде популарних цез, поп и рок песама, као и дела домаћих аутора. Солоисти су били чланови хора: Катарина Ковачевић, Ања Тумпа и Сава Вемић. Инструменталну подршку дао је бенд који је предводио Мирон Сопић, асистент на Катедри за медицинску биохемију, а као гости наступили су и Нина Ранђић, студенткиња четврте године Фармацеутског факултета и Никола Дуњић, који су плесали танго. Да су извођачи пренели добар дух и позитивну енергију на своје слушаоце, посведочиле су овације и громогласан аплауз.

31. октобра 2012. године по позиву проф. др Слађане Шобајић, Хор је наступио на свечаном отварању Конгреса о исхрани, у Хотелу „М“ у Београду.

Традиционално, крај године је обележен новогодишњим концертом у холу Фармацеутског факултета, 27. децембра 2012. године. Велики број окупљених професора, асистената, сарадника и студената срдечно је поздравио овај наступ.

Председник Хора „Расковник“
Ана Вемић