

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
16.07.2021. godine

Na osnovu člana 28. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, donelo je

#### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme završnih radova sa 31. sednice Nastavno-naučnog veća, koja je održana 15.07.2021. godine

#### **KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU**

1. Karakteristike lipoproteinskih čestica visoke gustine u visokorizičnoj trudnoći.

**Mentor: dr Aleksandra Stefanović vanredni profesor**

1. Redoks status pacijenata sa opstruktivnom apnejom u spavanju

**Mentori: prof. Jelena Kotur-Stevuljević i dr Ana Ninić, vanredni profesor**

1. Biohemijska osnova gladovanja
2. Biohemijska osnova gojaznosti

**Mentor: prof. Jelena Kotur-Stevuljević**

#### **KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU**

1. Koordinaciona jedinjenja platinskih metala
2. Neorganska oksidaciona sredstva - hemijske osobine i primena u farmaciji

**Mentor: doc. dr Branka Dražić**

1. Osobine i primena kompleksa platine i paladijuma

**Mentor: dr Slađana Tanasković, vanredni profesor**

#### **KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Analiza uticaja podešenja hromatografskog sistema na intenzitet odgovora odabranih analita u sistemu multimodalne hromatografije – optimizacija parametara detektora na bazi naelektrisanja aerosola

**Mentor: dr Biljana Otašević, vanredni profesor**

#### **KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Rizici upotrebe dijetetskih suplemenata u populaciji sportista
2. Nutrijenti u promociji imunskog sistema

**Mentor: prof. dr Brižita Đorđević**

1. Malnutricija i COVID-19
2. Opravdanost upotrebe vitaminsko-mineralnih suplemenata u prevenciji i tretmanu SARS-CoV-2 infekcije
3. Efikasnost i bezbednost primene suplemenata sa koenzimom Q10

**Mentor: doc. dr Nevena Ivanović**

1. Nutritivni faktori u poremećajima tiroidne funkcije
2. Uloga inozitola u sindromu policističnih jajnika i insulinskoj rezistenciji

**Mentor: dr Ivana Đuričić, vanredni profesor**

1. Analiza specijalizovanih sportskih suplemenata prisutnih na tržištu

**Mentor: prof. dr Slađana Šobajić**

#### **KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Ispitivanje rastvorljivosti hipolipidemika
2. Sinteza i antimikrobna aktivnost halogenovanih halkona

**Mentor: dr Branka Ivković, vanredni profesor**

1. In vitro određivanje kinetike reakcije hidrolize fluocinonida

**Mentor: dr Bojan Marković, vanredni profesor**

1. Hemija oralnih antidijabetika
2. Antiretrovirusni lekovi: nukleozidni i nenukleozidni inhibitori reverzne transkriptaze
3. Antineoplastici – Antimetaboliti
4. Antiprotozoalni lekovi: podela, osobine i primena
5. Radiofarmaceutici: sinteza, osobine i primena u nuklearnoj medicini

**Mentor: dr Jasmina Brborić, vanredni profesor**

### **KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO**

1. Stavovi opšte javnosti o upotrebi digitalnog marketinga u oblasti dijetetskih proizvoda
2. Stavovi stručne javnosti o unapređenju procesa prijave neželjenih reakcija na lek
3. Pregled mobilnih aplikacija i softvera za prijavu neželjenih reakcija na lek
4. Stavovi farmaceuta o marketingu usluga u apotekama
5. Marketing usluga u apoteci- mogućnosti i izazovi
6. Stavovi farmaceuta o korišćenju mobilnih aplikacija za promociju zdravih stilova života

**Mentor: prof. dr Valentina Marinković**

1. Ispitivanje stavova studenata medicinskih nauka o primeni lekova u samolečenju

**Mentor: dr Ivana Tadić, vanredni profesor**

### **KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU „Akademik Danilo Soldatović“**

1. Toksikologija žive - regulatorni aspekt
2. Toksikologija metanola (istraživački)
3. Baza podataka o opasnim hemikalijama - *OpenFoodTox* (istraživački)
4. Analitičke metode za određivanje benzodiazepina u uzorcima sudskog materijala
5. Poznavanje i stavovi studenata o korišćenju plastične ambalaže i mogućim uticajem sastojaka plastike - bisfenola A na zdravlje ljudi
6. Toksičnost ftalata i poznavanje i stavovi studenata o korišćenju plastične ambalaže koja može da sadrži ftalate
7. Uporedni prikaz izloženosti stanovništva Srema, Banata i Bačke arsenu preko vode za piće
8. Optimizacija HPLC-MS metode za razdvajanje metabolita benzodiazepina kod otrovanih pacijenata

**Mentor: doc. dr Marijana Ćurčić**

1. *In silico* analiza toksikogenomičkih podataka o uticaju endokrinih ometača na komplikacije bolesti COVID-19 (istraživački rad)

**Mentor: dr Danijela Đukić-Ćosić, vanredni profesor**

### **KATEDRA ZA BOTANIKU**

1. Anatomske karakteristike i ispitivanje sastava etarskog ulja herbe sedefa, *Ruta graveolens* L.

**Mentori: doc. dr Danilo Stojanović, Katedra za Botaniku i doc. dr Mirjana Marčetić, Katedra za farmakognoziju**

### **KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. Antifungalna aktivnost arenjskih kompleksa rutenijuma protiv kliničkih izolata *Candida albicans*

**Mentor: prof. dr Marina Milenković**

1. Humane infekcije izazvane vrstom *Helicobacter pylori*".

**Mentor: doc. dr Dragana Božić**

1. Ispitivanje Quorum sensing aktivnosti i osetljivosti na antibiotike kliničkih izolata *Acinetobacter baumannii*"

**Mentor: doc. dr Brankica Filipic**

#### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Jedinjenja joda od značaja u analitičkoj hemiji

**Mentor: dr Snežana Uskoković Marković, vanredni profesor**

#### **KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Ispitivanje klinički značajnih interakcija kod starijih pacijenata na terapiji tamsulosinom
2. Savetovanje i praćenje pacijenata sa poremećajem rada štitaste žlezde

**Mentor: doc. dr. Marija Jovanović**

#### **KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Ispitivanje uticaja postupka sušenja polielektrolitnih kompleksa hitozan/ksantan guma na njihova svojstva kao nosača ibuprofena
2. *In vitro* procena uticaja sastava masne faze na karakteristike sprejeva za kožu tipa mikroemulzija
3. Pregled vrsta i farmaceutsko-tehnoloških karakteristika preparata za intrauterinu primenu

**Mentor: dr Ljiljana Đekić, vanredni profesor**

1. Formulacija i karakterizacija oralnih filmova zolpidem tartarata dobijenih fotopolimerizacionom tehnologijom 3D štampe

**Mentor: prof. dr Svetlana Ibrić**

1. Primena *text mining* algoritama u pretraživanju biomedicinske literature o oralno-disperzibilnim tabletama
2. Analiza sadržaja biomedicinske literature o primeni 3D štampanja u farmaceutskoj tehnologiji
3. Pregled formulacija registrovanih preparata paracetamola na globalnom tržištu
4. Pregled formulacija registrovanih preparata ibuprofena na globalnom tržištu

**Mentor: dr Jelena Đuriš, vanredni profesor**

1. Formulacija i fizičko-hemijska karakterizacija kremova sa kozijim mlekom kao kozmetički aktivnom supstancom
2. Razvoj formulacije krema sa prirodnim poliglicelorskim emulgatorom – ispitivanje efikasnosti konzervanasa i uticaja reoloških modifikatora

**Mentor: dr Milica Lukić, vanredni profesor**

1. Ispitivanje odnosa između mase, dimenzija i mehaničkih karakteristika neobloženih tableta
2. Ispitivanje deljivosti tableta i faktora koji utiču na ovu karakteristiku
3. Ispitivanje sličnosti komercijalnih tableta sa trenutnim oslobađanjem gliklazida: Poređenje profila *in vitro* brzine rastvaranja i *in vitro-in vivo* korelacija

**Mentor: dr Sandra Cvijić, vanredni profesor**

1. Kozmetički proizvodi za negu i zaštitu usana: trendovi u razvoju formulacije i postupcima izrade

**Mentor: prof. dr Snežana Savić**

1. Doprinis različitih instrumentalnih metoda proceni transformacije/metamorfoze karbomernih gelova tokom primene na koži
2. Procena taktilnih osobina kozmetičkih proizvoda sa emolijensima različitih viskoziteta: doprinis različitih instrumentalnih metoda karakterizacije
1. Procena taktilnih osobina kozmetičkih proizvoda sa emolijensima različitih viskoziteta: uporedno ispitivanje triboloških i senzornih profila
2. Teksturna analiza kozmetičkih losiona sa novijim biodegradabilnim emolijensima niskog viskoziteta
3. Analiza teksture kozmetičkih emulzija stabilizovanih prirodnim emulgatorom sastava lauril glukozid & miristil glukozid & poligliceril-6 laurat uporednom primenom različitih alata za ispitivanje

**Mentor: doc. dr Ivana Pantelić**

#### KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Uticaj pozitivnog i negativnog modulatora alfa5 GABA A receptora na motornu sposobnost 5xFAD miševa kao modela Alchajmerove bolesti
2. Uticaj izabranih supstanci sa psihotropnim dejstvom na ponašanje pacova u testu preferencije saharoze
3. Uticaj izabranih supstanci sa psihotropnim dejstvom na ponašanje pacova u testu interakcije domaćina i uljeza
4. Ispitivanje impulsivnosti na oglednim životinjama

**Mentor: prof. dr Miroslav Savić**

**Odluku dostaviti: dekanu, prodekanu za nastavu, sekretaru, Odseku za nastavu i studentska pitanja, poslovnom sekretaru i arhivi**

Predsednik  
Nastavno-naučnog veća  
Farmaceutskog fakulteta u Beogradu  
Prof. dr Slađana Šobajić