

Univerzitet u Beogradu

Farmaceutski fakultet

11000 Beograd, Vojvode Stepe 450

20.06.2014. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 19.06. 2014. godine donelo je

ODLUKU

Utvrdjuju se teme diplomskih i završnih radova sa 24. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Aterogeni indeks plazme kao indikator prisustva malih, gustih čestica lipoproteina niske gustine kod pacijenata sa opstruktivnom apnejom u toku spavanja

Mentor: Dr Vesna Spasojević-Kalimanovska , red. prof.

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Optimizacija RP-HPLC razdvajanja risperidona i njegovih nečistoća
2. Ispitivanje uticaja trifluorosirćetne i perhlorne kiseline na hromatografsko ponašanje risperidona i njegovih nečistoća
3. RP-HPLC određivanje pKa vrednosti glimepirida, glibenklamida i gliklazida
4. Spektrofotometrijsko određivanje pKa vrednosti glimepirida, glibenklamida i gliklazida
5. Kvalifikacija i validacija laboratorijske opreme
6. Zahtevi za proizvodnju, kontrolu kvaliteta i promet medicinskih sredstava u Republici Srbiji

Mentor: dr sc. Anđelija Malenović, vanr. prof

1. Hemometrijski pristup u optimizaciji metode tečne hromatografije hidrofилnih interakcija za analizu bisoprolola i njegovih nečistoća
2. Procena robusnosti metode tečne hromatografije za određivanje diastereoizomera cefprozila

Mentor: Dr Biljana Stojanović, docent

1. Razvoj hromatografske metode za određivanje hidrohlorotiazida i cilazaprila iz smeše

Mentor: Dr Ana Protić, docent

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Metode kvantitativne hemijske analize zasnovane na reakcijama taloženja

Mentor: Dr Snežana Uskoković Marković, docent

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Gvožđe, hemijske osobine i njegov značaj za žive organizme
2. Uporedni prikaz hemijskih osobina olova i bizmuta i značaj njihovih jedinjenja
3. Hemijske osobine oksida, uzročnika "kiselih kiša"
4. Karbonatna i fosfatna kiselina, značaj i primena njihovih soli
5. Sulfati zemnoalkalnih metala, primena i značaj u farmaciji

Mentor: Prof. dr Mira Čakar

1. Karbonati i sulfati natrijuma i kalcijuma – hemijske osobine i primena u farmaciji
2. Jedinjenja cinka – hemijske osobine, biološki značaj i primena u farmaciji
3. Koordinaciona jedinjenja – hemijske osobine i primena u farmaciji

Mentor : Dr Gordana Popović, redovni prof.

1. Jedinjenja hroma i mangana kao redoks agensi
2. Osobine i primena vodonik-peroksida i borne kiseline
3. Cink i selen- osobine, značaj i primena u farmaciji
4. Neorganska jedinjenja ugljenika-osobine i značaj
5. Vodonik-sulfid-hemijeske osobine i primena

Mentor: Dr Slađana Tanasković, docent

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Atorvastatin, efikasnost i bezbednost primene

Mentor: Dr Nenad Ugrešić, red. prof.

1. Farmakoterapija arterijske hipertenzije
2. Savremena terapija multiple skleroze
3. Lekovi u terapiji diabetes mellitus-a tip II

Mentor: Dr Radica Stepanović Petrović, redovni profesor

1. Ispitivanje reproduktivne toksičnosti u prekliničkim studijama
2. Depresivni poremećaji: klasifikacija, manifestacije tok i terapijske mogućnosti

Mentor: Dr Miroslav Savić, vanr. prof.

1. Racionalna terapija epilepsija
2. Farmakoterapija diabetes mellitus-a tipa 1 i 2.

Mentor: Dr Maja Tomić, docent

KATEDRI ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Ispitivanje kvaliteta komercijalnih uzoraka herbi hajdučke trave i belog pelena

Mentor: Dr Milica Drobac, docent

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Sintaza potencijalnih prolekova – C21 estara fluocinolon acetona i 2-izopropiloksialkanskih kiselina
2. Razvoj i validacija UHPLC-MS/MS metode za određivanje etilendiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil) propanske kiseline i njenog dietilestra

Mentor: Dr Bojan Marković, docent

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Validacija populacionog farmakokinetičkog modela topiramata – grafički pristup
2. Validacija populacionog farmakokinetičkog modela topiramata – numerički i simulacioni pristup

Mentor: Dr Katarina Vučićević, docent

1. Praćenje interakcija i neželjenih događaja u populaciji odraslih pacijenata sa epilepsijom

Mentor: Dr Banislava Miljković, red.prof.

KATEDRA ZA BOTANIKU

1. Lekovite biljke Ovčarsko-Kablarske klisure

Mentor: Dr Violeta Slavkowska, docent

KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU

1. Genetička osnova dijabetesa
2. Genetička osnova muskularne distrofije

Mentor: Dr Biljana Potparević, red. prof.

1. Značaj relativnog odnosa nivoa testosterona i kortizola i njegove promene pod uticajem magnezijuma kod ragbista.
2. Ispitivanje korelacije odnosa testosteron/kortizol i stepena anksioznosti kod sportista pre i nakon suplementacije magnezijumom.

Mentor: Dr Vesna Pešić, docent

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Ispitivanje uticaja surfaktanata i adsorpcionih nosača na brzinu oslobađanja karbamazepina iz čvrstih terapijskih sistema za oralnu primenu

Mentor: Dr Svetlana Ibrić, vanr. prof.

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Poremećaji apsorpcije laktoze
2. Analiza sastava masnih kiselina u sirovom i termički tretiranom jezgrastom voću
3. Analiza sastava masnih kiselina u semenu biljaka uljarica
4. Analiza neorganskih sastojaka u flaširanim mineralnim vodama

Mentor: Dr Slađana Šobajić, red. prof.

1. Znacaj probiotika u sportskoj ishrani

Mentor: Dr Brižita Đorđević, vanr. prof.

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Morfologija i fiziologija gljiva
2. Osnovni principi medicinske mikrobioloske dijagnostike

Mentor: Dr Jelena Stankovic, vanr. prof

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

PREDSEDNIK
NASTAVNO-NAUČNOG VEĆA
FARMACEUTSKOG FAKULTETA
Prof. dr Zorica Vujić