

**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 hidrohlorortiazida 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. Usporedni 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 acetonida 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