

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
12.09.2014. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 11.09. 2014. godine donelo je

### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 26. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

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

1. Sindrom policističnih ovarija kao faktor rizika od kardiovaskularnih bolesti

**Mentor : Prof. dr. Marina Stojanov**

1. Ateroprotektivna uloga enzima paraoksonaze 1 u hroničnoj bubrežnoj insuficijenciji

**Mentor: Dr Aleksandra Stefanović, docent**

1. Dislipidemije

**Mentor: Dr Jelena Kotur Stevuljević, vanr.prof.**

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

1. Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje olanzapina i njegovih nečistoća
2. Optimizacija RP-HPLC metode za razdvajanje perindoprila i perindoprilata
3. Razvoj RP-HPLC metode za praćenje vezivanja ibuprofena, diklofenaka i aceklofenaka za surfaktantom modifikovani zeolit

**Mentor: Dr Anđelija Malenović, vanr. prof**

1. Ispitivanje tableta sa telmisartanom
2. Ispitivanje tableta sa folnom kiselinom
3. D-optimalni dizajn u optimizaciji tečne hromatografije za analizu joheksola i njegovih nečistoća
4. Validacija metode tečne hromatografije za određivanje joheksola i njegovih nečistoća

**Mentor: Dr Biljana Stojanović, docent**

1. Procena robusnosti RP-HPLC metode za ispitivanje kandesartan-cileksetila i njegovih nečistoća primenom Box-Behnken-ovog dizajna
2. Validacija RP-HPLC metode za određivanje kandesartan cileksetila i njegovih nečistoća

**Mentor: Dr Ana Protić, docent**

#### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Elektroanalitičko određivanje brimonidina

**Mentor: Prof. dr Vera Kapetanović**

1. Kvalitativna hemijska analiza srebra, žive, olova i njihov značaj u farmaciji.
2. Primena hromatografije isoljavanja na tankom sloju u proučavanju lipofilnosti inhibitora angiotenzin konvertujućeg enzima.

**Mentor: Dr Jadranka Odović, docent**

1. Ispitivanje stabilnosti 12-molibdenfosforne kiseline
2. Ispitivanje stabilnosti 12-volframsilicijumove kiseline
3. Mogućnosti određivanja višekomponentnih poliprotonskih sistema
4. Određivanje kalcijuma u mleku i mlečnim proizvodima
5. Zelena hemija
6. Protočna injekciona analiza

**Mentor: Dr Snežana Uskoković Marković, docent**

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

1. Neorganske kiseline elemenata treće periode Periodnog sistema
2. Jedinjenja arsena, hemijske osobine i toksikološki značaj
3. Prelazni elementi, opšte osobine i primena najznačajnijih jedinjenja

4. Azot i fosfor, hemijske osobine i ciklus kruženja
5. Neorganske supstance koje se primenjuju kao konzervansi

**Mentor: Prof. dr Mira Čakar**

1. Kiselo-bazna i redoks svojstva oksida azota i ugljenika

**Mentor: Prof. dr Gordana Popović**

**KATEDRI ZA FARMAKOGNOZIJU**

1. Površinski flavonoidi vrsta roda *Thymus* L. (Lamiaceae)
2. Farmakognoski ispitivanje *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae)

**Mentor: Dr Zoran Maksimović, vanr. prof.**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Određivanje sadržaja anastrozola u farmaceutskim doziranim oblicima primenom visoko efikasne tečne hromatografije
2. Određivanje sadržaja karbamazepina u farmaceutskim doziranim oblicima primenom visoko efikasne tečne hromatografije

**Mentor: Dr Branka Ivković**

1. Izolovanje i strukturalna analiza proizvoda reakcije esterifikacije deksametazona sa 2-etoksibutanskom kiselinom

**Mentor: Dr Bojan Marković, docent**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Uticaj vrste hitozana na fizičke i biofarmaceutske karakteristike alginatnih komprimata sa model lekovitom supstancom (eksperimentalni rad)
2. Submikronski polielektrolitni kompleksi (disperzije) na bazi hitozana izrada i karakterizacija (eksperimentalni rad)

**Mentor: Prof. dr Jela Milić**

1. In vitro ispitivanje brzine rastvaranja nimesulida iz tableta sa trenutnim i modifikovanim oslobađanjem primenom BioDis aparature

**Mentor: Dr Sandra Cvijic, docent**

1. Ispitivanja uticaj faktora formulacije i procesnih parametara na brzinu oslobađanja i permeabilnost karbamazepina iz čvrstih samo-mikroemulgujućih terapijskih sistema
2. Uticaj vrste surfaktanta i udela adsorpcionog nosača na brzinu oslobađanja i permeabilnost karbamazepina iz čvrstih samo-mikroemulgujućih terapijskih sistema
3. Primena dizajna smeše u optimizaciji formulacije čvrstih samo-nanoemulgujućih terapijskih sistema
4. Formulacija i karakterizacija čvrstih samo-nanoemulgujućih sistema sa karbamazepinom za oralnu primenu
5. Primena frakcionog faktorskog eksperimentalnog dizajna u formulaciji čvrstih farmaceutskih oblika sa karbamazepinom za peroralnu primenu
6. Formulacija tableta karbamazepina sa trenutnim oslobađanjem uz korišćenje lipidnih ekscipijenasa
7. Savremeni pristupi u razvoju formulacije lekova za inhalacionu i rektalnu primenu kod dece
8. Primena eksperimentalnog dizajna u proceni uticaja superdezintegratora na oslobađanje karvedilola iz tableta obloženih kompresijom.

**Mentor: Prof.dr Svetlana Ibrić**

**KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Nutritivne karakteristike slanih snek proizvoda sa tržišta Srbije

**Mentor: Prof. dr Slađana Šobajić**

1. Optimalna ishrana adolescenata

**Mentor: Dr Brižita Đorđević, vanr. prof.**

**KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. *Filoviridae*
2. Etiologija, dijagnoza i terapija bakterijskih zoonoza
3. Bakterijske infekcije kardiovaskularnog sistema
4. Faktori virulencije i patogenost vrste *Listeria monocytogenes*
5. Bakterijski enterokolitis
6. Bakteriološka dijagnoza i terapija salmoneloza

7. Virusne infekcije genitalnog trakta

**Mentor: Prof. dr Marina Milenković**

1. Nesporogeni Gram pozitivni bacili:

Corynebacterium, Propionibacterium, Listeria, Erysipelothrix i srodne vrste

**Mentor: prof dr Jelena Stankovic**

**KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Stavovi i iskustva farmaceuta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti i pacijenata o lekovima koji se izdaju bez lekarskog recepta.

**Mentor: Dr Katarina Vučićević, docent**

1. Klinički značajne interakcije u u populaciji pacijenata sa srčanom insuficijencijom.

2. Klinički značajne interakcije u populaciji pacijenata sa benignom hiperplazijom prostate

**Mentor: Dr Sandra Vezmar Kovačević, vanr.prof**

**KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU "AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ"**

1. Toksikološki profil novih psihoaktivnih supstanci

**Mentor: Prof. dr Biljana Antonijević**

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO**

1. Analiza prometa i potrošnje lekova za lečenje osteoporoze u periodu 2009-2011. godine

**Mentor: Dr Ivana Tadić, docent**

1. Pregled legislativnih zahteva o pravima pacijenata u Republici Srbiji i zemljama regiona.

**Mentor: Dr Dušanka Krajnović, docent**

1. Farmakoekonomska evaluacija antibakterijskih lekova koji se primenjuju u infekciji urinarnog trakta

2. Primena Paretove analize u zdravstvenoj ustanovi apoteka „Čačalica“ – upravljanje lekovima i medicinskim sredstvima

3. Analiza potrošnje bioloških lekova u Republici Srbiji

4. Primena lekova u skladu sa indikacijama na odeljenju pedijatrije GAK „Narodni front“

5. Analiza potrošnje antidijabetika izdatih na lekarski recept u četvorogodišnjem periodu

6. Analiza potrošnje lekova u terapiji glaukoma izdatih na lekarski recept u toku perioda 2008 – 2011. godina.

**Mentor: Dr Dragana Lakić, docent**

**KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU**

1. Paladijumom katalizovane sinteze cikličnih jedinjenja iz alena

**Mentor: Prof. dr Vladimir Savić**

**KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU**

1. Zebrasta riba (Danio rerio) kao alternativni model sistem

2. Farmakoterapija poremećaja hiperaktivnosti i deficita pažnje

**Mentor: prof. dr Miroslav Savić**

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

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