

**duplikat**  
**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
11.06. 2015. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 11.06. 2015. godine donelo je

#### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 35. sednice Nastavno-naučnog veća

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

1. Hipertrigliceridemija kao faktor rizika za nastanak malih, gustih LDL čestica”

**Mentor: Dr Jelena Vekić, docent**

1. Faktori rizika za razvoj ateroskleroze kod gojazne dece”

**Mentor: Dr Aleksandra Zeljković, docent**

2. Genska ekspresija izoenzima paraoksonaze i terapija statinima kod pacova

**Mentor: Dr Ana Ninić, docent**

1. Uticaj aterogene dijetne na gensku ekspresiju izoenzima paraoksonaze kod pacova
2. Značaj određivanja adiponektina kod pacijenata na dijalizi

**Mentor. Prof dr Vesna Spasojević-Kalimanovska**

1. Prevencija hroničnih komplikacija u dijabetes melitusu praćenjem efekata terapije

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

##### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Koncentrisanje hroma(VI) tehnikom koacervativne ekstrakcije uz primenu cetrimonijum-bromida (CTAB) i indirektno spektrofotometrijsko određivanje
2. Rezolucioni parametar za metodu derivativne spektrofotometrije u Britanskoj i Evropskoj farmakopeji

**Mentor: Prof. dr Katarina Karljicković-Rajić.**

1. Primena argentometrijskih titracija u analizi vode.
2. Primena metode kompleksometrijske titracije za određivanje magnezijuma.
3. Primena potenciometrijske kiselinsko-bazne titracije.

**Mentpr:Dr Jadranka Odović, docent**

1. Određivanje višekomponentnih poliprotoskih sistema
2. Kompleksometrijsko određivanje cinka u realnim uzorcima

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

1. Analiza teških metala u sertifikovanim i nesertifikovanim igračkama primenom Induktivno spregnute plazme optičke emisije spektrometrije (ISP-OES)

**Mentor: Prof. Slavica Ražić**

##### **KATEDRE ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO.**

1. Analiza tržišta **anksiolitika** u Republici Srbiji

**Mentor. Dr Ivana Tadić, docent**

1. Proceca znanja studenata u vezi sa genetskim testiranjem i analiza regulatornih zahteva koji se odnose na prava na poverljivost podataka

**Mentor: Dr Dušanka Krajnović, docent**

1. Analiza tržišta zdravstvenih radnika u Republici Srbija
2. Ispitivanje znanja i stavova farmaceuta u vezi sa lekovima u režimu hladnog lanca
3. Upravljanje transportom lekova i medicinskih sredstava

**Mentor: Dr Valentina Marinković, docent**

##### **KATEDRE ZA FARMAKOGNOZIJU**

1. Farmakognozijsko ispitivanje herbe vrste *Thymus dactylicus* Borbás (Lamiaceae).
2. Biljni proizvodi na bazi vrsta roda *Echinacea* Moench na domaćem tržištu.

**Mentor: Prof. dr Silvana Petrović**

##### **KATEDRE ZA BROMATOLOGIJU**

1. Ispitivanje uticaja termičkog tretmana na sadržaj ukupnih polifenola i antioksidativnu aktivnost pečurki
2. Analiza hemijskog sastava i nutritivne vrednost belog hleba sa beogradskog tržišta
3. Analiza sadržaja natrijum-hlorida u namirnicama primenom različitih analitičkih metoda
4. Ispitivanje navika u korišćenju kuhinjske soli u populaciji studenata

**Mentor: Prof. dr Slađana Šobajić**

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

1. Oksidativni stres kod akutnog trovanja dihlorvosom
2. Procena praga toksičnosti
3. Probabilistička procena izloženosti aflatoksinu M1

**Mentor: Prof. dr Biljana Antonijević**

**KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU**

1. Hidroksidi elemenata treće periode Periodnog sistema
2. Hemijske osobine najznačajnijih minerala ljudskog organizma
3. Nitriti i sulfiti, hemijske osobine i njihova primena
4. Oligoelementi, hemijske osobine i značaj
5. Hemijske osobine amfoternih oksida

**Mentor: Prof. dr Mira Čakar**

1. Jedinjenja fosfora – hemijske osobine i primena u farmaciji
2. Određivanje rastvorljivosti naproksena
3. Proučavanje protolitičkih ravnoteža u heterogenom sistemu ibuprofena
4. Određivanje pK<sub>a</sub> vrednosti verapamila

**Mentor: Prof. dr Gordana Popović**

1. Uporedni prikaz hemijskih osobina berilijuma i aluminijuma
2. Nerastvorna jedinjenja elemenata druge grupe Periodnog sistema

**Mentor: Dr Slađana Tanasković, docent**

1. Uporedni prikaz hemijskih osobina elemenata dvanaeste grupe Periodnog sistema elemenata
2. Kiseline elemenata petnaeste grupe Periodnog sistema elemenata

**Mentor: Dr Branka Dražić, docent**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Primena punog faktorskog dizajna u formulaciji kozmetičkih emulzija
2. Procena uticaja procesnih parametara i formulacionih faktora na fizičko-hemijske karakteristike emulzionih sistema: konceptom primene eksperimentalnog dizajna
3. Diferencijalni stripping u proceni dermalne raspoloživosti nanoemulzija sa antiinflamatornim delovanjem

**Mentor: Prof. dr Snežana Savić**

1. Kozmetički u/v kremovi stabilizovani prirodnim emulgatorom gliceril stearat citratom - formulacija i karakterizacija

**Mentor: Dr Dragana Vasiljević, docent**

1. Dizajn i karakterizacija samodispergujućih sistema za peroralnu primenu aciklovira
2. Formulacija i karakterizacija hidrogelova sa polifenol/fosfolipid kompleksima
3. *In vitro* ispitivanje profila oslobađanja aciklovira iz farmaceutskih oblika za peroralnu primenu

**Mentor: Dr Liljana Đekić, docent**

1. *In silico* predviđanje biofarmaceutskih karakteristika natrijum-benzoata

**Mentor: Dr Sandra Cvijić, docent**

1. Karakterizacija modifikovanih prirodnih zeolita kao potencijalnih nosača za diklofenak-natrijum

**Mentor: Dr Danina Krajišnik, docent**

**KATEDRA ZA BOTANIKU**

1. Aromatične biljke Balkanskog poluostrva – vrste rodova *Sideritis* L. i *Nepeta* L. (Lamiaceae)

**Mentor: Prof. dr Radiša Jančić**

1. Anatomija odabranih taksona familije Papaveraceae Juss.
2. Anatomija odabranih taksona familije Cannabaceae Martinov.
3. Anatomija odabranih taksona familije Rosaceae Juss.

**Mentor: Prof. dr Branislava Lakušić**

1. Anatomska građa izdanka vrsta roda *Equisetum* L. (Equisetaceae)
2. Anatomska građa vrste *Melissa officinalis* L. (Lamiaceae)
3. Anatomska građa vrste *Clinopodium vulgare* L. (Lamiaceae)

**Mentor: Dr Violeta Slavkowska, docent**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Određivanje levofloksacina metodom reverzno-fazne tečne hromatografije

**Mentor: Dr Slavica Flipić, docent**

1. Ligandi za mesto vezivanja benzodiazepina na GABA receptoru – veza strukture i dejstva
2. Kinetika hemijske degradacije losartana – LC-MS/MS analiza

**Mentor: Dr Bojan Marković, docent**

**KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU**

1. Sinteza i biološka aktivnost derivata 1,4-diazabiciklo (4,3,0) nonana

**Mentor: Prof. dr Vladimir Savić**

1. 3-Supstituisani izokumarini: Sinteza i ispitivanje antifungalne aktivnosti"

**Mentor: Dr Milena Simić, docent**

**KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. Tema: Antimikrobna aktivnost mesovitih kompleksa bakra i kobalta

**Mentor: Dr Jelena Antić Stankovic, vanr. profesor**

**KATEDRE ZA FARMAKOLOGIJU**

1. Uticaj pozitivne modulacije GABA A receptora na lokomotornu aktivnost i timarenje pacova
2. Uticaj negativne modulacije GABA A receptora na lokomotornu aktivnost i timarenje pacova

**Mentor: Dr Miroslav Savić, vanredni profesor**

**KATEDRE ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Procena znanja pacijenata o terapiji statinima
2. Uloga farmaceuta u zbrinjavanju pacijenata sa sideropenijskom anemijom
3. Usaglašenost upotrebe antibiotika sa smernicama za primarnu zdravstvenu zaštitu

**Mentor: Dr Katarina Vučićević**

4. Step en adherence u pacijenata sa oboljenjima jetre
5. Interakcije lekova u pacijenata sa oboljenjima jetre
6. Analiza potrošnje antibiotika u hospitalizovanih pacijenata sa oboljenjima gastrointestinalnog trakta
7. Interakcije lekova u hospitalizovanih gerijatrijskih pacijenata sa arterijskom hipertenzijom
8. Interakcije lekova u hospitalizovanih gerijatrijskih pacijenata sa diabetes mellitus-om
9. Analiza propisivanja antibiotika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti
10. Step en adherence u pacijenata sa arterijskom hipertenzijom u primarnoj zdravstvenoj zaštiti
11. Interakcije lekova u hospitalizovanih kardioloških pacijenata
12. Pregled terapije u hospitalizovanih kardioloških pacijenata

**Mentor: Dr Sandra Vezmar Kovačević**

**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

