

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
13.07. 2018. godine

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

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa XXX sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 12.07.2018. godine

**KATEDRA ZA BIOHEMIJU**

1. Redoks status pacijenata sa karcinomom pluća
2. Redoks status u krvi pacijenata na peritonealnoj dijalizi

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

1. Karakteristike monogenskog dijabetes melitusa
2. Antropometrijske karakteristike i parametri lipidnog statusa i inflamacije kod gojazne dece i adolescenata

**Mentor: dr Aleksandra Zeljković, v. prof.**

1. Dislipidemija u dijabetes melitusu

**Mentor: dr Aleksandra Stefanović, v. prof.**

**KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU**

1. Farmakognoski ispitivanje herbe maslačka, *Taraxacum officinale* F.H. Wigg. (Asteraceae)
2. Farmakognoski ispitivanje herbe krbuljice, *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. (Apiaceae)
3. Farmakognoski ispitivanje herbe crvene koprive, *Lamium purpureum* L. (Lamiaceae)

**Mentor: dr. Zoran Maksimović v. prof**

**Katedra za botaniku i Katedra farmakognoziju**

1. Anatomska i fitohemijska analiza herbe miloduha, *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae).

**Mentori: dr Violeta Slavkowska, v. prof. i dr Jelena Arsenijević, naučni saradnik**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Novije formulacije insulina: referentni biološki lekovi i biosimilar (Farmaceutske tehnologija)
2. Formulacije i efekti kozmetičkih preparata sa različitim derivatima askorbinske kiseline (Kozmetologija)
3. Kozmetički proizvodi za održavanja pH i mikrobioma kože: sastojci i osobine

**Mentor: prof. dr Snežana Savić**

**KATEDRA ZA TOKSIKOLOŠKU HEMIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“**

1. Spektrofotometrijsko određivanje fenotiazina u urinu

**Mentor: doc. dr Marijana Ćurčić**

**KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Hemometrijski pristup u razvoju gradijentne RP-UHPLC metode za ispitivanje stepena čistoće dronedaron-hidrohlorida
2. Poređenje ekološke prihvatljivosti HPLC metoda

**Mentor: doc. dr Ana Protić**

1. Optimizacija metode za određivanje enantiomerne čistoće timolol maleta na ovomukoidnoj hiralnoj stacionarnoj fazi
2. Ispitivanje uslova za enantioresoluciju različitih hiralnih jedinjenja na ovomukoidnoj hiralnoj stacionarnoj fazi

**Mentor: prof. dr Mira Zečević**

**KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. Mikrobioloski značaj hemokulture

**Mentor: prof. dr Jelena Antic Stankovic**

1. Ispitivanje osetljivosti invazivnih izolata *Pseudomonas aeruginosa* na antibiotike“.

**Mentor: dr Dragana Božić, docent**

1. Antimikrobna aktivnost jedinjenja bakra, kobalta i cinka- ispitivanje na standardnim sojevima mikroorganizama
2. Antimikrobna aktivnost novosintetisanih halkona - ispitivanje na standardnim sojevima mikroorganizama

**Mentor: prof. dr Marina Milenković**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. 3D-QSAR studija, analiza strukture farmakofore i dizajn agonista serotoninskih 5-HT<sub>2a</sub> receptora
2. 3D-QSAR studija, dizajn antagonista serotoninskih 5-HT<sub>2a</sub> receptora i in vitro ispitivanje prolaska kroz krvno-moždanu barijeru odabranih antipsihotika
3. 3D-QSAR studija selektivnih inhibitora PI3K- $\alpha$  kinaze kao potencijalnih antineoplastika

**Mentor: dr. Katarina Nikolić, v.prof.**

2. Nečistoće imatiniba i validacija metode za njihovo određivanje
3. Razvoj RP HPLC metode za određivanje imatiniba i brzinu njegovog ratvaranja
4. Nečistoće levofloksacina, razvoj hromatografske metode za njihovo određivanje
5. Razvoj i validacija metode za određivanje salicilne kiseline u medicinskim losionima

**Mentor: dr Branka Ivković, v.prof**

**KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Analiza sadržaja mineralnih materija u uzorcima suvog bobičastog voća
2. Karakteristike sastava proteinskih dodataka ishrani
3. Analiza hemijskog sastava i antioksidativna aktivnost različitih sorti krompira
4. Ispitivanje uticaja termičkog tretmana na antioksidativnu aktivnost odabranog povrća

**Mentor: doc. dr Bojana Vidović**

1. Ispitivanje kvaliteta maslaca

**Mentor: prof. Dr Brižita Đorđević**

1. Primena dijetetskih suplemenata u dijabetesu
2. Novi dijetetski suplementi u tretmanu gojaznosti
3. Određivanje sadržaja masnih kiselina u odabranim uzorcima maslinovog ulja dostupnih na tržištu Srbije
4. Određivanje sadržaja masnih kiselina u odabranim uzorcima lanenog ulja dostupnih na tržištu Srbije
5. Strategije ishrane za specifične sportove - atletika i bodi bilding

**Mentor: doc. dr Ivana Đuričić**

**KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU**

2. Struktura glutena i njegova uloga u biohemijskim procesima u organizmu

**Mentor: dr Gordana Tasić**

**KATEDRE ZA ANALITIČKU HEMIJU I FIZIČKU HEMIJU**

3. Spektrofotometrijsko određivanje kvercetina uz primenu micelnog sistema

**Mentori: dr Lepasava Pavun i dr Snežana Uskoković Marković**

1. Spektrofotometrijsko određivanje kvercetina uz primenu anjonskog surfaktanta
2. Uticaj dodatka elektrolita na micelizaciju cetiltrimetilamonijum-bromida

**Mentor: dr Aleksandra Janošević Ležaić**

1. Analiza sadržaja Pb i Cd u drvenim i voštanim bojicama - toksikološka procena izloženosti za decu predškolskog uzrasta
2. Analiza sadržaja As, Cr i Ni u drvenim i voštanim bojicama - toksikološka procena izloženosti za decu predškolskog uzrasta

**Mentor: doc. dr Svetlana Đogo Mračević**

1. Pregled spektrofotometrijskih metoda za određivanje antioksidativne aktivnosti flavonoida

**Mentor: dr Snežana Uskoković Marković, v.prof.**

**KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Upotreba softvera za optimizaciju protokola za dobijanje uzoraka krvi za farmakokinetičke studiju okskarbazepina
2. Upotreba softvera za optimizaciju protokola za dobijanje uzoraka krvi za farmakokinetičke studiju levetiracetama
3. Klinička farmakokinetika ceftarolina

**Mentor: dr Katarina Vučićević, v. prof.**

**KATEDRA ZA BOTANIKU**

1. Odabrane vrste roda *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae) – makroskopska i mikroskopska analiza.
2. Vrste roda *Ribes* L. (Grossulariaceae) u flori Srbije.
3. *Hedera helix* L. (Araliaceae) – makroskopska i mikroskopska analiza.
4. *Viscum album* L. (Loranthaceae) – makroskopska i mikroskopska analiza.

**Mentor: prof. dr Branislava Lakušić**

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO**

1. Razvoj mobilne aplikacije u prevenciji kardio vaskularnih bolesti
2. Upotreba mrežnog marketinga u farmaciji

**Mentor. dr Valentina Marinković, v.prof.**

1. Analiza trenda promena i potrošnje psiholeptika tokom desetogodišnjeg perioda, 2006 – 2015. godina, u Republici Srbiji
2. Analiza trenda prometa i potrošnje antiinfektivnih lekova za sistemsku primenu u Republici Srbiji tokom perioda 2006-2015. godina
3. Analiza trenda prometa i potrošnje hipolipemika u Republici Srbiji tokom perioda 2006-2015. godina
4. Analiza trenda prometa i potrošnje lekova koji deluju na renin-angiotenzin sistem u Republici Srbiji tokom perioda 2006-2015. godina

**Mentor: doc. dr Marina Odalović**

1. Ispitivanje faktora rizika za razvoj osteoporoze i znanja o osteoporozi u populaciji mladih žena

**Mentor: prof. Dr Ljiljana Tasić**

1. Dostupnost falsifikovanih lekova: znanja i stavovi studenata

**Mentor: dr Dušanka Krajnović, v.prof.**

**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