

Univerzitet u Beogradu
 Farmaceutski fakultet
 11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
 16.07.2014. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 10.07.2014. godine donelo je

ODLUKU

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 25. 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
2. Lipoproteinska i hepatična lipaza: struktura, fiziološki i dijagnostički značaj
3. Veza između nivoa rezistina u plazmi i stepena razvoja koronarne arterijske bolesti

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

1. Uloga matriks metaloproteinaza i tkivnog inhibitora matriks metaloproteinaza u u progresiji hronične bubrežne bolesti
2. Uloga matriks metaloproteinaza u aterosklerozi

Mentor: Dr Nataša Bogavac-Stanojević, vanr. prof.

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Definisane optimalnih uslova za RP-HPLC analizu trimetazidina i njegovih nečistoća primenom metode pretrage mreže
2. Validacija RP-HPLC metode za određivanje sadržaja simvastatina u tabletama

Mentor: Dr Anđelija Malenović, vanr. prof

1. Ispitivanje tableta sa cefuroxim-aksetilom
2. Razvoj metode tačne hromatografije za određivanje simvastatina u tabletama
3. Ispitivanje stabilnosti telmisartana metodom tačne hromatografije
4. Eksperimentalni dizajn u ispitivanju hromatografskog ponašanja diastereoizomera cefprozila u tačnoj hromatografiji hidrofилnih interakcija

Mentor: Dr Biljana Stojanović, docent

1. Ispitivanje stabilnosti antibiotika pri različitim uslovima primene
2. Ispitivanje mogućnosti primene polarnih kolona u razvoju izokratske HPLC metode za praćenje stabilnosti dronedaron-hidrohlorida

Mentor: Dr Ana Protić, docent

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Kompleksometrijsko određivanje kalcijuma u odabranim uzorcima
2. Teorijski principi i primena taložnih titracija
3. Kvalitativna i kvantitativna hemijska analiza katjona kadmijuma, arsena i aluminijuma
4. Kvalitativna i kvantitativna hemijska analiza fosfat i karbonat anjona

Mentor: prof. dr Milena Jelikić-Stankov

1. Kvalitativna analiza živa(II) jona, bizmuta, bakra, kadmijuma i arsena

Mentor: prof. dr Vera Kapetanović

1. Primena analitičkih metoda u analizi uzoraka u čvrstom stanju, na modelu supstance karbamazepina

Mentor: prof. dr Slavica Ražić

1. Spektroskopske metode za određivanje hesperidina
2. Metode za određivanje neorganskih jedinjenja u homeopatskim preparatima
3. Primena jedinjenja molibdena i volframa u analitičkoj hemiji

Mentor: Dr Snežana Uskoković Marković, docent**KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU**

1. Potenciometrijsko ispitivanje kiselinsko-baznih ravnoteža enalapril-maleata u micelarnoj sredini
2. Ispitivanje cis/trans izomerizacije enalapрила u micelarnoj sredini primenom reverzno fazne tečne hromatografije

Mentori: prof. dr Danica Agbaba i prof. dr Gordana Popović**KATEDRI ZA FARMAKOGNOZIJU**

1. Optička mikroskopija i fotomikrografija u farmakognoziji

Mentor: dr Zoran Maksimović, vanr. prof.**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Primena racunarskih i eksperimentalnih metoda za procenu lipofilnosti 17 β -karboksamidnih derivata prednizolona i deksametazona

Mentor: Dr Olivera Cudina, vanr. prof.

1. Dizajn 17 β -karboksamidnih derivata steroida primenom docking simulacija

Mentor: Dr Bojan Marković, docent

1. Optimizacija sinteze derivata 3-hidroksi-3-arilpropanske kiseline
2. Nesteroidni antiinflamatorni lekovi - derivati arilalkanskih kiselina

Mentor: Dr Jasmina Brborić, vanredni profesor**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Primena eksperimentalnog dizajna i veštačkih neuronskih mreža u ispitivanju uticaja faktora formulacije i procesnih parametara na brzinu rastvaranja lekovite supstance iz lipidnih matriks sistema
2. Ispitivanje uticaja faktora formulacije i procesnih parametara na brzinu oslobađanja karbamazepina iz tableta sa modifikovanim oslobađanjem uz korišćenje lipidnih ekscipijenasa
3. Formulacija i karakterizacija binarnih cvrstih disperzija karbamazepina i Poloxamera
4. Primena eksperimentalnog dizajna u optimizaciji formulacije tableta sa pulsним oslobađanjem arvedilola
5. Ispitivanje uticaja vrste i udela polimera i vrste punioca na brzinu oslobađanja karvedilola iz ompresijom obloženih tableta
6. Ispitivanje uticaja molekulske mase Polyox polimera i debljine tablete na brzinu oslobađanja arvedilola iz tableta

Mentor: Dr Svetlana Ibrić, vanr. prof.

1. Dermokozmetičke emulzije sa salicilnom kiselinom: ispitivanje stabilnosti, bezbednosti i efikasnosti
2. Dermokozmetičke emulzije sa glikolnom kiselinom: ispitivanje stabilnosti, bezbednosti i efikasnosti

Mentor: Dr Snežana Savić, vanr. prof.**KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Znacaj ishrane kod pacijenata obolelih od Parkinsonove bolesti

2. Dijetarne intervencije u prevenciji metaboličkog sindroma

Mentor: Dr Brižita Đorđević, vanr. prof.

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Etiologija, prevencija i diferencijalna dijagnoza virusnih osipnih groznica.
2. Ispitivanje antimikrobne aktivnosti etarskih ulja vrste *Lavandula angustifolia* Mill. (*Lamiaceae*)
3. Faktori virulencije vrste *Bordetella pertussis* i značaj aktivne imunizacije u prevenciji velikog kašlja
4. Respiratorne virusne infekcije

Mentor: Prof. dr Marina Milenković

1. Epidemiologija i patogeneza infektivnih bolesti
2. Protozoe krvi i tkiva
3. Mikoze: uzročnici, klasifikacija i terapija

Mentor: Dr Jelena Stankovic, vanr. prof

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Uticaj izvora informacija o lekovima na procenu interakcija
2. Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji hipertenzije
3. Klinički značajne interakcije i adherenca u populaciji odraslih pacijenata sa moždanim udarom i/ili tranzitornim ishemijskim atakom
4. Klinički značajne interakcije u populaciji odraslih pacijenata sa dijabetesom

Mentor: Doc. dr Sandra Vezmar Kovačević

KATEDRA ZA BOTANIKU

1. Lekovite biljke Topličkog okruga

Mentor: Dr Violeta Slavkowska, docent

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO
ZAKONODAVSTVO.**

1. Analiza potrošnje anksiolitika izdatih na lekarski recept u četvorogodišnjem periodu (od 2008. do 2011. godine)

Mentor: Dr Ivana Tadić, docent

1. Znanje, stavovi i ponašanje studenata farmacije u vezi sa prevencijom virusne hepatitis C infekcije.

Mentor: Dr Dušanka Krajnović, docent

KATEDRA ZA FIZIKU I MATEMETIKU

1. Primena linearne algebre i grafova u hemiji
2. Aproksimacije funkcije polinomom i primene
3. Približno rešavanje jednačina i primene
4. Diferencijalne jednačine i njihove primene
5. Približno izračunavanje integrala i primene

Mentori: prof. dr Stana Nikčević Simić i doc. dr Dragana Ranković

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