

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
15.09.2020. godine

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

ODLUKU

Utvrđuju se teme završnih radova sa XX sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana

10.09.2020. godine

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Značaj adekvatnog unosa gvožđa i njegov deficit kod sportista

Mentor: prof. dr Slađana Šobajić

1. Dijetarne intervencije u prevenciji anemija
2. Medicinska nutritivna terapija u prevenciji pojedinih oboljenja
3. Znacaj ishrane u promociji imunskog sistema

Mentor: prof. dr Brižita Đorđević

1. Analiza dijetarnog unosa i procena kvaliteta ishrane osoba starijih od 65 godina sa teritorije opštine Boljevac
2. Uloga ishrane u prevenciji insulinske rezistencije kod dece
3. Analiza znanja, stavova i dijetarne prakse studenata farmacije u vezi sa značajem konzumacije jezgrastog voća

Mentor: doc. dr Nevena Ivanović

1. Učestalost konzumiranja proizvoda sa kofeinom u studentskoj populaciji
2. Procena unosa kofeina u studentskoj populaciji
3. Uticaj lekova na status mikronutrijenata

Mentor: doc. dr Bojana Vidović

1. Hemijski oblici cinka u dijetetskim suplementima
2. Uloga vitamina K u zdravlju kardiovaskularnog i koštanog sistema

Mentor doc. dr Ivana Đuričić

KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Ispitivanje hemijskog sastava i antioksidatne aktivnosti crnih truba, *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers., Cantharellaceae
2. „Hemijski sastav i antioksidantna aktivnost gljive *Boletus edulis* Bull., Boletaceae“
3. Hemijski sastav i primena biljaka roda *Piper* L.?

Mentor: prof. dr Tatjana Kundaković-Vasović

1. Ispitivanje hemijskog sastava i antimikrobne aktivnosti etarskog ulja četina atlantskog kedra *Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière (Pinaceae)
2. Ispitivanje hemijskog sastava i antimikrobne aktivnosti etarskog ulja lista eukaliptusa *Eucalyptus globulus* Labill. (Myrtaceae)

Mentori doc. dr Mirjana Marčetić i doc dr Dragana Božić

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Karakteristike lipidnog profila u autoimunskim bolestima pedijatrijske populacije

Mentor: dr Jelena Vekić, v. prof

1. Nove preporuke za određivanje parametara lipidnog statusa
2. Metabolički profil pacijentkinja sa sindromom policističnih jajnika

3. Laboratorijska dijagnostika poremećaja funkcije štitaste žlezde u trudnoći
 4. Metabolička osnova povezanosti tip 2 dijabetes melitusa i kolorektalnog karcinoma
- Mentor: dr Aleksandra Zeljković, v.prof.**

1. Poređenje vrednosti određivanja biohemijskih parametra u veterinarskim uzorcima
- Mentor: prof. dr Svetlana Ignjatović**

1. Određivanje ditirozina u urinu kod sportista
- Mentor: prof. dr Violeta Dopsaj**

KATDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Metode za određivanje vitamina C u realnim uzorcima
 2. Kvalitativna i kvantitativna hemijska analiza jedinjenja cinka
 3. Primena potenciometrije u analizi hrane
- Mentor: dr Snežana Uskoković Marković, v.prof.**

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Antimikrobna aktivnost zeolita modifikovanog srebro-fosfovolframatom"
- Mentor: prof. dr Marina Milenković**

1. Značaj humane mikrobiote
 2. Laboratorijska dijagnoza urinarnih infekcija
- Mentor prof dr Jelena Antić Stanković**

1. Osetljivost respiratornih izolata *Staphylococcus aureus* na antibiotike
 2. Ispitivanje osetljivosti *Streptococcus pneumoniae* izolata iz gornjeg respiratornog trakta na antibiotike
- Mentor: dr Dragana D. Božić**

1. Određivanje broja *Saccharomyces boulardii* u komercijalnom preparatu probiotika
 2. Ispitivanje virulentnog potencijala i osetljivosti na antibiotike kliničkih izolata *Escherichia coli*
- Mentor: doc. dr Brankica Filipić**

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Procena lipofilnosti 1,3-tiazol-2-il-hidrazona i 1,3-selenazol-2-il-hidrazona primenom hromatografskih i računarskih metoda“
- Mentor: doc. dr Vladimir Dobričić**

- KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**
1. Izgradnja kompleksnog fiziološki-zasnovanog in silico modela za simulaciju apsorpcije i dispozicije gliklazida

- Mentor: dr Sandra Cvijić, vanredni profesor**
1. Karakterizacija prirodnih kozmetičkih U/V kremova stabilizovanih emulgatorom gliceril stearat citratom različitih proizvođača

- Mentor: dr Dragana Vasiljević, vanredni profesor**
1. Nanostrukturirani lipidni nosači za parenteralnu isporuku psihofarmakoloških lekova – fizičko-hemijska karakterizacija i procena stabilnosti
 2. Usporedna procena efikasnosti monoterpena kao hemijskih pojačivača penetracije i jontoforeze kao fizičke metode za poboljšanje dermalne isporuke kurkumina iz niskoenergetskih nanoemulzija

- Mentor: dr Snežana Savić, redovni profesor**
1. Uticaj vrste nosača na svojstva tečno-čvrstih sistema sa propilenglikolnim ekstraktom propolisa

- Mentor: dr Ivana Aleksić, docent**
1. Ispitivanje uticaja postupka inkorporiranja aktivne supstance na svojstva polielektrolitnih kompleksa hitozan/ksantan guma kao potencijalnih nosača za peroralnu primenu ibuprofena
 2. Formulacija i karakterizacija tečnih sprej preparata za kožu tipa mikroemulzija

3. Karakteristike savremenih farmaceutskih oblika za tretman oboljenja noktiju

Mentor: dr Ljiljana Đekić, vanredni profesor

1. Ispitivanje brzine rastvaranja venlafaksin-hidrohlorida iz čvrstih farmaceutskih oblika i mogućnost uspostavljanja in vitro-in vivo korelacije
2. Ispitivanje uticaja etanola na brzinu oslobađanja venlafaksin-hidrohlorida iz preparata sa modifikovanim oslobađanjem
3. Ispitivanje mogućnosti 2D štampanja lekovite supstance na ex-tempore pripremljenim oralno-disperzibilnim filmovima
4. Farmaceutsko-tehnološke karakteristike disperzibilnih praškova i granula za oralnu primenu - pregled komercijalno dostupnih preparata
5. Procena uticaja inkorporiranja visokih udela ibuprofena na tabletna svojstva komprimata na bazi MicroceLac® 100 ili Pardeck® M 200
6. Ispitivanje uticaja superdezintegratora na farmaceutsko-tehnološka svojstva komprimata sa visokim udelom ibuprofena

Mentor: dr Jelena Parojčić, redovni profesor

1. Ispitivanje efikasnosti kozmetičkih proizvoda za negu kose
2. Bezbednost UV filtera i proizvoda za zaštitu kože od sunca – pregled aktuelnih podataka

Mentor: dr Milica Lukić, docent

1. Hipromeloza – pregled primene u farmaceutskim oblicima za oralnu primenu
2. Pristup formulaciji farmaceutskih oblika za oralnu primenu sa olakšanim gutanjem

Mentor: dr Svetlana Ibrić, redovni profesor

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO
ZAKONODAVSTVO**

1. Motivisanost studenata farmacije za uključivanje u javno-zdravstvene aktivnosti"

Mentor: dr Valentina Marinković, v.prof

1. Komunikološki aspekti bezbedne upotrebe lekova
2. Analiza dostupnosti, razumevanja, procene i primene informacija u vezi sa prevencijom dijabetes melitusa
3. Ispitivanje znanja, stavova i ponašanja studentske populacije Farmaceutskog fakulteta u Beogradu u vezi sa dobrovoljnim davanjem kostne srži
4. Odgovorna upotreba lekova i rezistencija na antibiotike: znanja i praksa farmaceuta u Srbiji
5. Izazovi globalnog zdravlja u XXI veku

Mentor: dr Dušanka Krajnović, v. prof.

1. Upporedna analiza vodiča dobre kliničke prakse u lečenju diabetes mellitus-a

Mentor: prof. dr Valentina Marinković

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Optimizacija hromatografskog ponašanja biomolekula endofitnih gljiva u TLC sistemu
2. Primena tankoslojne hromatografije za određivanje deskriptora lipofilnosti biomolekula endofitnih gljiva

Mentor: dr Biljana Otašević, v. prof.

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Energetske promene pri hemijskim reakcijama
- 2.
3. Bioneorganski značaj magnezijuma

Mentor: doc. dr Sladana Tanasković

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Naslov: Ispitivanje interakcija lekova u populaciji pacijenata sa transplantiranom jetrom primenom različitih izvora informacija (Mentor: docent dr Marija Jovanović)

2. Naslov: Pristup populacionog modelovanja u ispitivanju farmakokinetičkih karakteristika antipsihotika klozapina (Mentor: docent dr Marija Jovanović)

Mentor: doc. dr Marija Jovanović

1. Razvoj populacionog farmakokinetičkog modela takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranom jetrom
2. Validacija populacionog farmakokinetičkog modela takrolimusa kod pacijenata sa transplantiranom jetrom

Mentor: dr Katarina Vučićević, v. prof.

KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ

1. Akutna trovanja lekovima u Republici Srbiji u periodu od 2010. do 2018. godine

Mentor: doc. dr Aleksandra Buha Đorđević

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Lekovi za simptomatsku terapiju respiratornih infekcija u dece
2. Interakcija između metformina i vitamina B12 u analgetičkom dejstvu u miševa sa bolnom dijabetesnom neuropatijom

Mentor: prof. dr Maja Tomić

1. Farmakoterapija ženskog infertiliteta

Mentor: doc. dr Ana Micov

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 Slađana Šobajić