

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
20.06. 2019. godine

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

### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme završnih radova sa VIII sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 16.05.2019. godine

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

1. Profil subfrakcija lipoproteinskih čestica niske gustine u visokorizičnoj trudnoći  
**Mentor: dr Jelena Vekić, v.prof.**

#### **KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU**

2. Ispitivanje sinergističkog delovanja etarskog ulja cveta lavande i gentamicina na *Staphylococcus* spp.

**Mentori: dr Mirjana Marčetić i doc. dr Dragana Božić**

#### **KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. Virusne osipne groznice
2. Ispitivanje osetljivosti izolata *Staphylococcus* spp. i *Enterococcus faecalis* na antibiotike

**Mentor: doc. dr Dragana Božić**

1. Određivanje broja živih bakterija *Lactobacillus rhamnosus* u komercijalnim probiotskim preparatima
2. Izolacija, prečišćavanje i određivanje veličine hromozomalne i plazmidne DNK iz bakterije *Escherichia coli*
3. Ispitivanje sposobnosti formiranja biofilma kliničkih izolata *Acinetobacter baumannii*

**Mentor: Doc. dr Brankica Filipić**

1. Analiza rezultata hemokultura sa područja pojedinih opština Pomoravskog okruga u periodu od 2016. do 2018. godine
2. Ispitivanje antimikrobnog potencijala etarskog ulja semena kima (*Carum carvi* L.)

**Mentor: prof dr Jelena Antić Stanković**

#### **KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Analiza koncentracija takrolimusa kod pacijenata sa autoimunim bolestima jetre nakon transplantacije organa

**Mentor: dr Katarina Vučićević, vanr. profesor**

1. Procena izloženosti antiholinergičkim i sedativnim lekovima u gerijatrijskoj populaciji primenom *Drug Burden Index*-a

**Mentor: prof. dr Sandra Vezmar Kovačević**

#### **KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Značaj i potrebe unosa proteina u ishrani fizički aktivnih osoba

**Mentor: dr Brižita Đorđević**

1. Anketa učestalosti korišćenja dijetetskih suplemenata u studentskoj populaciji
2. Kontaminacija dijetetskih suplemenata farmakološki aktivnim supstancama
3. Značaj ishrane u prevenciji karcinoma dojke
4. Dijetetski suplementi za imunitet

5. Mediteranska ishrana

**Mentor: Doc. dr Bojana Vidović**

**KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Poređenje stepena ekološke prihvatljivosti različitih RP-HPLC metoda za razdvajanje dronedaron-hidrohlorida i njegovih degradacionih proizvoda
2. Hemometrijski pristup razvoju RP-HPLC metode za razdvajanje dronedaron-hidrohlorida i njegovih degradacionih proizvoda korišćenjem ciklodekstrinskih mobilnih faza
3. Razvoj ekološki prihvatljive RP-HPLC metode za razdvajanje risperidona i strukturno srodnih nečistoća uz primenu *Corona Charged Aerosol Detector-a*
4. Ispitivanje uticaja acetatnih i formijatnih pufera na hromatografsku efikasnost i stepen kompleksiranja nespecifičnih antipsihotika sa  $\beta$ -ciklodekstrinom
5. Ispitivanje haotropnog efekta trifluorosirćetne i perhlorne kiseline na proces formiranja inkluzionih kompleksa risperidona i olanzapina sa  $\beta$ -ciklodekstrinom

**Mentor: vanr. prof. Ana Protić**

1. Veštačke neuronske mreže u modelovanju ponasanja antipsihotika u MS-APCI jonskom izvoru
2. Metodologija površine odgovora sistema u modelovanju ponasanja antipsihotika u MS-APCI jonskom izvoru

**Mentor: vanr. prof. Biljana Otašević**

**KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU**

1. Aktivnost osovine hipotalamus-hipofiza-nadbubrežna žlezda tokom fiziološkog odgovora organizma na stres
2. Promene endokrinog statusa u trudnoći

**Mentor: doc. dr Dušanka Stanić**

**KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU**

1. Učešće 5-HT<sub>1B/1D</sub> receptora u analgetičkom dejstvu eslikarbazepin acetata u modelu trigeminalnog bola u miševa
2. Interakcije između eslikarbazepin acetata i propifenazona/metoklopramida u modelu trigeminalnog bola u miševa

**Mentor: dr Maja Tomić**

1. Efekti vortiooksetina u modelu trigeminalnog bola - uloga serotonergičkih i kanabinoidnih receptora"

**Mentor: doc. dr Ana Micov**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Farmaceutsko-tehnološki aspekti dugodelujućih insulina: insulin degludek.

**Mentor: prof. dr Snežana Savić**

**KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU" Akademik Danilo Soldatović"**

2. Toksikološki aspekt primene prirodnih sirovina u kozmetičkim proizvodima

**Mentor: dr sc. Danijela Đukić-Ćosić, vanredni profesor**

**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