

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
28.12. 2018. godine

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

## **ODLUKU**

Utvrđuju se teme završnih radova sa IV sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 27.12.2018. godine

### **KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU**

1. Ispitivanje mukoadezivnih svojstava oralnih filmova na bazi hidroksipropilmetilceluloze
2. Ispitivanje tabletabilnih svojstava granulata obloženog topljenjem pod uslovima definisanog opterećenja

**Mentor: dr Sandra Cvijic, van. prof**

### **KATEDRA ZA BOTANIKU**

1. Botanička svojstva *Schisandra chinensis* Baill., *Withania somnifera* Dunal, *Rhodiola rosea* L., *Panax ginseng* C.A.Mey., *Eleutherococcus senticosus* Maxim. i *Curcuma longa* L.

**Mentor: doc.dr Danilo Stojanović**

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

1. Primena lekova koji produžavaju QT interval u populaciji pacijenata sa kardiovaskularnim bolestima
2. Interakcije lekova kod pacijenata sa afektivnim bipolarnim poremećajem.

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

### **KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU**

1. Ispitivanje biološke aktivnosti mešovito-ligandnih kompleksa Cu(II)

**Mentor: prof. dr Slađana Tanasković**

1. Hemijske osobine i primena kiselina 17. grupe Periodnog sistema elemenata

**Mentor: doc. dr Branka Dražić**

### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Analiza sadržaja kadmijuma u uzorcima voća i povrća metodama atomske apsorpcione spektrometrije

**Mentor: prof. dr Slavica Ražić**

1. Kvantitativna hemijska analiza bakra
2. Kvantitativna hemijska analiza magnezijuma u jedinjenjima od značaja za farmaciju
3. Primena oksido-redukcionih titracija u analizi realnih uzoraka

**Mentor: dr Jadranka Odović, vanredni profesor**

1. Metode za forenzičko ispitivanje vlakana
2. Metode za forenzičko ispitivanje praškastih uzoraka
3. Kompleksometrijsko određivanje aluminijuma u realnim uzorcima
4. Metode ramanske spektroskopije od značaja za forenzička ispitivanja
5. Poređenje hidrolitičke stabilnosti rastvora molibdenfosforne kiseline i vanadijum supstituisane molibdenfosforne kiseline

**Mentor: prof dr Snežana Uskoković Marković**

1. Određivanje sadržaja hlorida u infuzionim rastvorima metodama taložnih titracija

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

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

1. Ispitivanje antimikrobne aktivnosti etarskog ulja ploda *Pimpinella anisum* L.

**Mentor: prof. dr Jelena Antić Stanković**

1. Ispitivanje osetljivosti kliničkih izolata *Staphylococcus aureus* na antibiotike“

**Mentor: doc. dr Dragana Božić**

### **KATEDRA ZA FIZIČKU HEMIJU I INSTRUMENTALNE METODE**

1. Micelizacija cetiltrimetilamonijum bromida u smeši acetonitril-voda i u prisustvu soli
2. Uticaj dodatka litijum hlorida na micelizaciju cetiltrimetilamonijum bromida u smeši acetonitril-voda

**Mentor: doc. dr Leposava Pavun**

1. Spektrofotometrijsko određivanje kvercetina u smeši metanol-voda u prisustvu natrijum dodecilsulfata

**Mentori: dr Leposava Pavun -Katedra za fizičku hemiju i instrumentalne metode i dr Snežana Uskoković - Marković - Katedra za analitičku hemiju**

1. Određivanje Kraftove temperature cetiltrimetilamonijum bromida u smeši acetonitril – voda
2. Konduktometrijsko određivanje kritične micelarne koncentracije cetiltrimetilamonijum bromida u smeši acetonitril –voda

**Mentor: doc. dr Aleksandra Janošević Ležaić**

### **KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“**

1. Toksikološka procena rizika - izveštaj o bezbednosti hemikalije

**Mentor: dr Marijana Ćurčić**

**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