**Univerzitet u Beogradu**
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450

17.06.2021. godine

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

#### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme završnih radova sa 30. sednice Nastavno-naučnog veća, koja je održana 17.06.2021. godine

**KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU**

1. Uticaj gestacionog dijabetesa na kardiometaboličko zdravlje deteta

**Mentor: dr Jelena Vekić, vanr. profesor**

**KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Procena interakcija lekova kod pacijenata sa hipertenzijom i benignom hiperplazijom prostate

**Mentor: dr Marija Jovanović**

**KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Test heliranja gvožđe(II)-jona za spektrofotometrijsko ispitivanje antioksidativne aktivnosti uzoraka hitozana

**Mentor: prof. dr Katarina Karljiković Rajić**

1. Primena jedinjenja hroma u analitičkoj hemiji

**Mentor: dr Snežana Marković Uskoković**

**KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Dijetetski suplementi namenjeni osobama sa dijabetesom
2. Efikasnost i bezbednost suplementacije glutaminom kod sportista
3. Preosetljivost na hranu
4. Antioksidativna svojstva kombinacija ekstrakata različitih gljiva
5. *In vitro* ispitivanje biološke aktivnosti ekstrakata ploda trnjine, Prunus spinosaL*.* (Rosaceae)

**Mentor: dr Bojana Vidović, vanr. prof.**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Sinteza i biološka aktivnost halogenovanih halkona

**Mentor: dr Branka Ivković, vanredni profesor**

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO**

1. Percepcija i svest građana o ulozi farmaceuta u zdravstvenom sistemu
2. Digitalno zdravlje: koncept, domeni i uticaj na obrazovanje farmaceuta

**Mentor: dr Dušanka Krajnović, vanr. profesor**

1. Upravljanje medicinskim otpadom u zdravstvenim ustanovama u Pčinjskom okrugu
2. Ispitivanje stavova studenata Farmacije o kompetencama farmaceuta za pruzanje farmaceutskih usluga

**Mentor: prof. dr Valentina Marinković**

1. Analiza stresogenih faktora prisutnih kod studenata Farmaceutskog fakulteta za vreme trajanja nastave

**Mentor:dr Ivana Tadić, vanr. prof**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Kozmetički kremovi za negu i zaštitu dečije kože pod pelenama – pregled sastojaka u proizvodima sa tržišta

**Mentor: dr Dragana Vasiljević, vanredni profesor**

1. Ispitivanje uticaja brzine lasera na karakteristike tableta irbesartana dobijenih postupkom selektivnog laserskog sinterovanja
2. Poređenje postupaka direktne kompresije i selektivnog laserskog sinterovanja u izradi tableta irbesartana

**Mentor: prof. dr Svetlana Ibrić**

1. Uticaj sile kompresije i vremena zadržavanja alata na tabletabilna svojstva koprocesovanog ekscipijensa i formulacija sa paracetamolom
2. Izrada i ispitivanje tableta sa produženim oslobađanjem ekstrakta korena lincure (*Gentiana lutea* L., Gentianaceae)
3. Mukoadhezivni bukalni filmovi sa propranolol-hidrohloridom: dizajn i *in vitro* karakterizacija

**Mentor: dr Jelena Đuriš, vanredni profesor**

1. Razvoj kozmetičkog krema na bazi prirodnog poliglicerolskog emulgatora – ispitivanje efikasnosti konzervanasa i uticaja reoloških modifikatora
2. Formulacija i fizičkohemijska karakterizacija kremova sa kozijim mlekom kao kozmetički aktivnom supstancom

**Mentor: dr Milica Lukić, vanredni profesor**

**KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU „Akademik Danilo Soldatović“**

1. Ispitivanje uloge kadmijuma  i olova u nastanku karcinoma prostate  primenom Benchmark doza koncepta

**Mentor: doc. dr Aleksandra Buha Đorđević**

**KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU**

1. Volumetrijske promene struktura mozga kod CYP2C19 transgenog miša – Post mortem strukturna magnetna rezonanca na 9.4T skeneru
2. Fenotip CYP2C19 homozigotnih i hemizigotnih transgenih miševa u osamnaestom danu embrionalnog razvića
3. Validacija brze i jednostavne hromatografske metode za simultanu kvantifikaciju nivoa escitaloprama, paliperidona, risperidona i sertralina u plazmi pacijenata
4. Protokol kliničke studije za određivanje korisnosti genotipizacije CYP2C19 gena u terapiji depresivnih i anksioznih pacijenata escitalopramom i sertralinom

**Mentor: doc. dr Marin Jukić**

1. Mehanizam dejstva insulina i poremećaji postreceptorske signalizacije

**Mentor: doc. dr Bojan Batinić**

**KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU**

1. Efekti vortioksetina u animalnom modelu migrene
2. Multimodalni antidepresivi u kontroli bola kod osteoartritisa: pretklinička *in vivo* studija

**Mentor: doc.dr Ana Micov**

1. Učešće adenozinskih i GABAergičkih mehanizama u analgetičkom dejstvu vortioksetina

**Mentor: prof. dr Maja Tomić**

**Odluku dostaviti: dekanu, prodekanu za nastavu, sekretaru, Odseku za nastavu i studentska pitanja, poslovnom sekretaru i arhivi**

Predsednik

Nastavno-naučnog veća

Farmaceutskog fakulteta u Beogradu

Prof. dr Slađana Šobajić