

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
21.07.2020. godine

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

ODLUKU

Utvrđuju se teme završnih radova sa XIX sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana
16.07.2020. godine

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Pregled metoda za određivanje antioksidativnog potencijala namirnica
2. Faktori koji utiču na status folata u organizmu
3. Nutritivni i zdravstveni značaj konzumiranja bobičastog voća
4. Izvori bioaktivnih peptida u ishrani

Mentor: doc. dr Bojana Vidović

1. Nutritivne karakteristike i biološki aktivna jedinjenja tropa cvekle
2. Pravilna ishrana u promociji imunskog sistemajos jedna tema sa brom
3. Hemijske i nutritivne karakteristike liposolubilnih vitamina

Mentor: prof. dr Brižita Đorđević

1. Nutritivne karakteristike i biološki aktivna jedinjenja tropa jabuke

Mentor: doc. dr Nevena Ivanović

KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Ispitivanje sastava i antimikrobne aktivnosti etarskog ulja čajevca, *Melaleuca alternifolia* (Maiden & Betche) Cheel (Myrtaceae)
2. Ispitivanje sastava i antimikrobne aktivnosti etarskog ulja četina bora, *Pinus sylvestris*, L. (Pinaceae)

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

1. Naslov teme: Fruticin, sastojak ploda bagremca, *Amorpha fruticosa* L. Fabaceae.

Mentor: prof. dr Zoran Maksimović

2. Ispitivanje anti-DPPH aktivnosti i fenolnih sastojaka herbe *Stachys iva* Griseb. (Lamiaceae).
3. Ispitivanje anti-DPPH aktivnosti i fenolnih sastojaka herbe *Stachys milanii* Petrović (Lamiaceae).

Mentor: prof. dr Silvana Petrović

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Ispitivanje biomarkera oksidativnog stresa i inflamacije kod pedijatrijskih pacijenata sa tipom 1 dijabetes melitusa

Mentor: dr Jelena Vekić, v. prof

1. Longitudinalne promene lipoproteinskih čestica niske gustine u preeklampsiji”.

Mentor: dr Aleksandra Stefanović, v.prof.

1. Poređenje metoda izolacije dezoksiribonukleinske kiseline iz humane krvi

Mentor: dr Ana Ninić, v. prof

1. Antioksidativna aktivnost prirodnih fenola i njihovih nosintetisanih derivata

Mentori: dr Jelena Kotur-Stevuljević, red. prof. , dr Jasmina Brborić, v. prof.

2. Aktivnost i fenotip enzima paraoksonaze 1 kod pedijatrijskih pacijenata na hemodijalizi

Mentor: prof. dr Jelena Kotur-Stevuljević

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Digitalna derivativna spektrofotometrija u farmaceutskim analizama spektralnih traka različite širine (eksperimentalna)

Mentori: prof. dr Katarina Karljicković Rajić

2. Odabrane spektrofotometrijske metode za ispitivanje antioksidativne aktivnosti različitih uzoraka hitozana" (eksperimentalna)

Mentori. prof. dr Katarina Karljicković Rajić i doc. dr Leposava Pavun

1. Kvalitativna i kvantitativna hemijska analiza jedinjenja kalcijuma

2. Primena metoda precipitacije u analizi jedinjenja od značaja u farmaciji

Mentor: dr Snežana Uskoković Marković, v.prof.

1. Primena klasičnih kiselinsko-baznih titracija za određivanje sadržaja ukupnih kiselina u uzorcima belog vina
2. Primena direktne jodimetrijske titracije za određivanje sadržaja sumpor-dioksida u uzorcima belog vina

Mentor: doc. dr Svetlana Đogo Mračević

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Uparedno ispitivanje antimikrobne aktivnosti etarskih ulja vrsta *Satureja montana* L. i *S. subspicata* Bartl. ex Vis. (Lamiaceae)

Mentor: prof. dr Marina Milenković

1. Uloga biofilma u nastanku humanih infekcija

Mentor: prof. dr Jelena Antić Stanković

1. Uticaj bakteriofaga na virulenciju bakterija
2. Utvrđivanje prisutnih faktora virulencije analizom genoma *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *Infantis*
3. Analiza genoma *Streptococcus agalactiae* u cilju utvrđivanja prisustva gena koji mogu posredovati u rezistenciji na antibiotike
4. Uticaj mikrobioma na zdravlje ljudi

Mentor: doc. dr Brankica Filipić

1. Novi pristupi lečenju HIV/AIDS - ćelijska i genska terapija “

Mentor: doc.dr Ivan Jančić

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Optimizacija uslova za razdvajanje topikalnih steroida u RP-HPLC sistemu

Mentor: doc. dr Milkica Crevar Sakač

1. Modelovanje retencionog ponašanja odabranih antiaritmika u uslovima hromatografije hidrofilnih interakcija

Mentor: dr Bojan Marković, v. prof

2. Mesto diltiazema kao kalcijumskog blokatora u savremenoj terapiji

Mentor. dr Branka Ivković, v. prof.

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Formulacija i karakterizacija kozmetičkih v/u emulzija sa ekstraktom semena sandalovog drveta (*Santalum album*)

Mentor: dr Dragana Vasiljević, v. prof.

1. Primena metode oblaganja topljenjem za modifikaciju brzine rastvaranja/korekciju ukusa gorkih lekovitih supstanci: Primer kofeina

Mentor: dr Sandra Cvijić, v. prof.

1. Formulaciona istraživanja in situ gelova sa oči sa ketotifen-hidrogenfumaratom

Mentor: dr Danina Krajišnik, v. prof.

1. Razvoj formulacije tečno-čvrstih tableta sa bezvodnim kalcijum-hidrogenfosfatom
2. Ispitivanje protočnosti i tabletabilnosti tečno-čvrstih smeša sa amorfnim magnezijum-aluminijum-silikatom
3. Ispitivanje uticaja vrste i udela superdezintegratora na svojstva tečno-čvrstih sistema sa magnezijum-aluminijum-silikatom
4. Ispitivanje svojstava tečno-čvrstih sistema sa uljanim ekstraktom kantariona

Mentor: doc. dr Ivana Aleksić

1. Formulacija hidrofilnih i lipidnih matriks tableta sa modifikovanim oslobađanjem paracetamola primenom koprocesovanih ekscipijenasa
2. Uticaj formulacionih faktora na brzinu rastvaranja metformina iz komercijalnih tableta pri različitim uslovima ispitivanja
3. Formulacija dvoslojnih bukalnih mukoadhezivnih tableta propranolol-hidrohlorida

Mentor: dr Jelena Đuriš, v. prof.

1. Optimizacija formulacije kozmetičkih losiona stabilizovanih prirodnim emulgatorom FLUIDIFEEL™ EASY

2. Razvoj i karakterizacija kozmetičkih proizvoda sa novim biokompatibilnim emolijensima kombinovanom primenom D-optimalnog dizajna i PIVOT® metode senzornog profilisanja
3. Procena percepcije korisnika kroz uporedna senzorna i tribološka ispitivanja kozmetičkih emulzija formulisanih sa savremenim biokompatibilnim sastojcima
4. Ispitivanje uticaja različitih vrsta kozmetičkih proizvoda za pranje i čišćenje kože na pH i vlažnost stratum corneum-a

Mentor: doc.dr Ivana Pantelić

1. Izrada i karakterizacija halozit-polimer nanokompozita kao potencijalnih nosača lekovitih supstanci sa produženim oslobađanjem

Mentor: dr Bojan Čalija, v. prof.

1. Optimizacija postupka 2D štampe lekova na INK-JET štampaču Canon iP4850
2. Farmaceutsko-tehnološka karakterizacija različitih supstrata za 2D štampu lekova na INK-JET štampačima

Mentor: prof. dr Jelena Parojić

1. Biosimilarni lek folitropin-alfa: uporedne studije efikasnosti, bezbednosti i postmarketinško praćenje

Mentor: prof. dr Snežana Savić

1. Razmatranje uticaja masenog udela hitozana i ksantan gume na formiranje i fizičko-hemijske karakteristike potencijalnih nosača lekovitih supstanci tipa polielektrolitnih kompleksa
2. In vitro ispitivanje kinetike oslobađanja ibuprofena iz nosača tipa polielektrolitnih kompleksa hitozan/ksantan guma
3. Osobine i značaj savremenih farmaceutskih oblika za oftalmološku primenu sa nanoinkapsuliranim aktivnim supstancama
4. Karakteristike i primena terapijskih sistema tipa osmotskih pumpi
5. Formulacija i in vitro karakterizacija hidrogelova na bazi poloksamera 407 kao nosača za perkutanu primenu ibuprofena

Mentor: dr Ljiljana Đekić, vanr. prof.

KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Identifikacija i praćenje pokazatelja kvaliteta u bolničkim apotekama
2. Iskustva studenata farmacije i magistara farmacije u primeni mobilnih aplikacija o lekovima i kozmetičkim proizvodima
3. Iskustva studenata farmacije i magistara farmacije u primeni mobilnih aplikacija o zdravim stilovima života

Mentor: dr Valentina Marinković, v.prof

1. Sposobnost pronalaženja i razumevanja zdravstvenih informacija na internetu u vreme pandemije Codiom-19: istraživanje na populaciji studenata Farmaceutskog fakulteta u Beogradu
2. Ispitivanje preferenci dijabetičara u vezi sa upotrebom zdravstvenih tehnologija za upravljanje bolešću

Mentor: dr Dušanka Krajnović, v. prof.

1. Analiza informisanosti pacijenata o lekovima i njihovih stavova o bolesti
2. Uticaj stavova i verovanja pacijenata na adherencu prema terapiji

Mentor: dr Ivana Tadić, v.prof.

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Razvoj enantioselektivne HPLC metode za ispitivanje enantiomerne čistoće moksifloksacin hidrohlorida primenom AQbD pristupa
2. Validacija enantioselektivne HPLC metode za ispitivanje enantiomerne čistoće moksifloksacin hidrohlorida

Mentor: prof. dr Mira Zečević

1. Određivanje konstanti stabilnosti i termodinamičkih parametara kompleksiranja β-ciklodekstrina sa analitima koji poseduju kisele osobine primenom RP-HPLC metode
2. Ispitivanje uticaja temperature i količine adsorbovanog β-ciklodekstrina na stacionarnoj fazi u RP-HPLC sistemu na retenciono ponašanje analita sa kiselim osobinama

Mentor: dr Ana Protić, v. prof.

1. Robusna optimizacija metode haotropne hromatografije za određivanje sadržaja ziprasidona i njegovih nečistoća
2. Direktna identifikacija melamina u odabranim ekscipijensima i namirnicama primenom ASAP probe

Mentor: prof. dr Anđelija Malenović

1. Analiza retencionog ponašanja odabranih analita u *RP-WCX* hromatografskom sistemu primenom 24 punog faktorskog dizajna
2. Optimizacija uslova za analizu odabranih analita u *RP-WCX* hromatografskom sistemu primenom centralnog kompozicionog dizajna

Mentor: dr. Biljana Otašević, v. prof.

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Hemijske osobine i primena jedinjenja kalcijuma i cinka

Mentor: doc. dr Slađana Tanasković

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Procena kvaliteta života pacijenata sa bolestima jetre

Mentor: prof. dr Sandra Vezmar Kovačević

1. Pristup nelinearlog modelovanja kombinovanih efekata u ispitivanju farmakokinetičkih karakteristika ranitidine
2. Evaluacija koraka tehnike inhalacije kod farmaceuta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

Mentor: doc. dr Marija Jovanović

KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ

1. Uticaj intoksikacije kadmijumom na nivoe bioelemenata u tkivu testisa pacova

Mentor: doc. dr Aleksandra Buha Đorđević

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Uticaj pozitivnog i negativnog modulatora alfa5 GABA A receptora na ponašanje u testu otvorenog polja u 5xFAD mišjem modelu Alchajmerove bolesti
2. Uticaj pozitivne i negativne modulacije alfa5 GABA A receptora na socijalno ponašanje 5xFAD miševa kao modela Alchajmerove bolesti

Mentor: prof. dr Miroslav Savić

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 Slađana Šobajić