

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
12.07. 2019. godine

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

ODLUKU

Utvrđuju se teme završnih radova sa X sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 11.07.2019. godine

KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU

1. Transgeni miš, nosilac humanog *CYP2C19* gena, kao model hiperdopaminergizma i hiperkinezije

Mentor: doc. dr Marin Jukić

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Ispitivanje sadržaja i sastava etarskog ulja herbe bosiljka, *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae)
2. Ispitivanje sadržaja estragola u etarskom ulju herbe bosiljka, *Ocimum basilicum* L.

Mentor: dr Milica Drobac, vanr. prof.

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Procena uspešnosti različitih metoda za oblaganje topljenjem u postizanju usporenog rastvaranja supstrata

Mentor: dr Sandra Cvijic, vanredni profesor

1. Formulacija i karakterizacija kozmetičkih U/V kremova sa ekstraktom biljke *Cistus incanus*

Mentor: dr Dragana Vasiljević, vanr. prof.

1. Ispitivanje uticaja faktora formulacije na karakteristike tečno-čvrstih sistema sa mezoporoznim silicijum-dioksidom *Syloid® XDP3050*
2. Tečno-čvrsti sistemi sa mezoporoznim silicijum-dioksidom *Syloid® XDP3150*: ispitivanje svojstava pri kompresiji
3. Ispitivanje karakteristika tečno-čvrstih sistema izrađenih u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema

Mentor: doc. dr Ivana Aleksić

1. Karakterizacija 3D štampanih tableta paracetamola dobijenih stereolitografijom
2. Uticaj natrijum-hlorida na karakteristike 3D štampanih tableta dobijenih tehnikom stereolitografije
3. Upotreba manitola za modifikovanje brzine rastvaranja paracetamola iz printleta dobijenih stereolitografijom
4. Uticaj faktora formulacije na karakteristike printleta dobijenih 3D štampanom
5. Uticaj geometrijskog oblika na karakteristike printleta dobijenih 3D štampanom
6. Potencijal 3D štampe u farmaciji: printlete hidrolortiazida
7. Ispitivanje brzine rastvaranja lekovite supstance iz praškova i tableta dobijenih impregnacijom superkričnim ugljen-dioksidom
8. Ispitivanje uticaja procesnih parametara na karakteristike printleta izrađenih stereolitografijom
9. Primena selektivnog laserskog sinterovanja u izradi tableta

10. Novi koncept validacije procesa u farmaceutskoj industriji

Mentor: prof. dr Svetlana Ibrić

1. Uticaj formulacionih promena na karakteristike kremova

Mentor: doc. dr Milica Lukić

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Primena direktne jodimetrijske titracije za određivanje sadržaja vitamina C u realnim uzorcima
2. Paralelno određivanje karbamazepina, lamotrigina i fenobarbitona u plazmi primenom RP- HPLC metode
3. Potenciometrijsko određivanje kiselosti uzoraka meda sa teritorije Zpadne i Centralne Srbije

Mentor: doc. dr Svetlana Đogo Mračević

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Farmakokinetički profil i bihevioralni efekti primene pozitivnog modulatora alfa5 GABAA receptora u animalnom modelu autizma

Mentor: prof. dr Miroslav Savić

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Dislipidemija u gojaznosti

Mentor: dr Jelena Vekić, v. prof.

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO
ZAKONODAVSTVO**

1. Savetovanje starijih pacijenata u vezi sa upotrebom lekova – analiza stavova farmaceuta

Mentor: dr Ivana Tadić, vanr. profesor

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. 3D-QSAR studija i analiza strukture farmakofore inhibitora ABL1 tirozin kinaza

Mentor: prof. dr. Katarina Nikolić

1. Primena PAMPA testa u proceni gastrointestinalne apsorpcije novih dualnih inhibitora DNK giraze i topoizomeraze IV“

Mentor: doc. dr Vladimir Dobričić

KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU “Akademik Danilo Soldatović”

1. Zagađivači životne sredine i humani mikrobiom

Mentor: dr Danijela Đukić-Ćosić, vanredni profesor

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Ispitivanje osetljivosti sojeva *Borrelia afzelii* i *Borrelia lusitaniae* na humani serum, *in vitro*
2. Ispitivanje antimikrobnog potencijala etarskog ulja čajevca *Melaleuca alternifolia* L.

Mentor: prof. dr Jelena Antić Stanković

1. Bolesti uzrokovane rodom *Borrelia*- klinička slika, dijagnostika i lečenje
2. Mikobakterije izazivači humanih infekcija

Mentor: doc. dr Dragana Božić

1. Etiologija i dijagnoza bakterijskog otitisa
2. Humane infekcije izazvane ARBO virusima
3. Etiologija i dijagnoza enterovirusnih infekcija

Mentor: prof. dr Marina Milenković

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Uticaj zagrevanja na hemijski sastav komercijalnih jestivih ulja
2. Uticaj kofeina na kognitivne, fizičke i profesionalne performanse

3. Upotreba suplemenata magnezijuma u sportu - anketiranje plivača uzrasta do 18 godina

Mentor: doc. dr Ivana Đuričić

1. Određivanje antioksidativne aktivnosti jagodičastog i bobičastog voća metodom inhibicije oksidativne degradacije β -karotena

Mentor: doc. dr Bojana Vidović

1. Ispitivanje nutritivnih karakteristika i zdravstvene ispravnosti uzoraka pogače golice.

Mentor: prof. Brižita Đorđević

1. Razvoj i karakterizacija funkcionalnog proizvoda od pogače golice

Mentor: doc. dr Nevena Ivanović

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