

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
25.09. 2018. godine

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

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa XXXI sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 20.09.2018. godine

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Laboratorijsko ispitivanje funkcije tiroidne zlezde

Mentor: prof. dr Svetlana Ignjatović

1. Uloga inflamatornih markera u razvoju hipertenzije u trudnoći”.

Mentor: dr Aleksandra Stefanović, v.prof.

1. Uticaj oksidativnog stresa i životnih navika na dužinu telomera kod zdravih osoba

Mentori: prof. dr Jelena Kotur-Stevuljević, dr Barbara Ostanek, vanr. prof. Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Ljubljani

1. Određivanje nivoa genske ekspresiji MAPK/MAK/MRK preklapajuće kinaze u mononuklearnim ćelijama periferne krvi pacijenata sa dijabetes melitusom tip 1
2. Povezanost tačkastih polimorfizama gena za adiponektinski receptor 1 i rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti

Mentor: doc.dr Miron Sopić

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Preliminarno ispitivanje aktivnosti ekstrakata herbe i korena *Rumex balcanicus* Rech. F. (Polygonaceae)
2. Primena biljnih lekovitih proizvoda u prevenciji komplikacija u menopauzi.

Mentor: prof. dr Tatjana Kundaković-Vasović

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Određivanje geometrijske i aerodinamičke veličine čestica praškova za inhalaciju formulisanih u obliku lipidnih mikročestica
2. Izbor medijuma za ispitivanje brzine rastvaranja salbutamol-sulfata iz praškova za inhalaciju

Mentor: dr Sandra Cvijić, vanr. prof

1. Farmaceutski oblici lekova za pčele
2. Primena metode eksperimentalnog dizajna u optimizaciji formulacija kozmetičkih U/V kremova stabilizovanih emulgatorom poligliceril-3 dicitrat/stearat
3. Uređaji za primenu inhalacionih praškova: karakteristike i primena

Mentor: dr Dragana Vasiljević, vanr. profesor

1. Ispitivanje uticaja povišene temperature na farmaceutsko-tehnološke karakteristike tableta izrađenih sa Precirol[®] ATO

Mentor: prof. dr Jelena Parojčić

1. Praškovi za nos – karakteristike i značaj u primeni lekovitih supstanci preko sluzokože nosa
2. Savremeni pristupi u razvoju terapijskih sistema za tretman rana

Mentor: dr Ljiljana Đekić, v. prof.

1. Farmaceutski oblici za bukalnu primenu
2. Dobijanje mikro- i nano- kristalne celuloze iz prirodnih izvora
3. Mehanička karakterizacija mikro- i nano-kristalne celuloze

Mentor: prof. Dr Svetlana Ibrić

1. Razvoj i karakterizacija formulacije krema za negu kože: praktičan primer
2. Ispitivanje umirujućeg efekta kremova: primer studije krema sa niacinamidom
3. Primena *anti-age* kozmetičkih proizvoda u 20-im godinama života

Mentor: doc. dr Milica Lukić

KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“

1. Profesionalne izloženosti farmaceuta u apoteci opasnim hemikalijama
2. Toksičnost plastičnih masa

Mentor: doc. dr Marijana Ćurčić

1. Određivanje kadmijuma i olova u suvom bobičastom voću metodom atomske apsorpcione spektrofotometrije – eksperimentalni rad
2. Sadržaj olova, delta-aminolevulinske kiseline i cink-protoporfirina kod radnika u topionici akumulatora – eksperimentalni rad
3. Toksičnost hroma
4. Ispitivanje zdravstvene ispravnosti igračaka – pregled regulative u Srbiji i Evropskoj uniji
5. Akutna trovanja atipičnim antidepresivima
6. Izloženost stanovništva kadmijumu – nova saznanja

Mentor: dr Zorica Bulat, v.prof

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Bakterijske infekcije kože

Mentor: prof. dr Jelena Antić Stanković

1. Primena različitih metoda antibiograma u ispitivanju osetljivosti mikroorganizama na antibiotike
2. Karakteristike virusa iz familije *Retroviridae*

Mentor: doc. dr Dragana Božić

1. Multipli mijelom: laboratorijska dijagnoza i lečenje

Mentor: doc. dr Ivan Jančić

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Primena PAMPA testa u proceni permeabilnosti i retencije u koži derivata kortijske kiseline metilprednizolona kao potencijalnih *soft* glukokortikoida“

Mentor: doc. dr Vladimir Dobričić

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Erucin-dijetarni izvori, bioraspoloživost i zdravstveni efekti

Mentor: doc. dr Bojana Vidović

1. Dijetarne preporuke u zemljama Evrope - sličnosti i razlike
2. *Pojedini režimi ishrane u prevenciji gojaznosti*

Mentor: prof. dr Brižita Đorđević

1. Trudnoća i laktacija - nutritivne potrebe i uloga dijetetskih suplemenata
2. Uticaj ishrane na zdravstveni status ljudi sa reumatoidnim artritisom
3. Probiotici i zdravlje kostiju
4. Provera sastava masnih kiselina u odabranim suplementima sa ribljim uljem
5. Određivanje sadržaja gama linolenske kiseline u odabranim suplementima sa uljem noćurka

Mentor: doc. dr Ivana Đuričić

KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU

1. Enantioselektivne organokatalitičke nukleofilne adicije

Mentor: doc. dr Predrag Jovanović

1. Osobine i farmakološka aktivnost imidazola i derivata

Mentor: dr Sanda Dilber, vanr. prof

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Određivanje sadržaja bakra u jedinjenjima od značaja u farmaciji

Mentor: dr Snežana Uskoković Marković, vanr. prof.

KATEDRA ZA FIZIČKU HEMIJU I INSTRUMENTALNE METODE

1. Uticaj dodatka elektrolita na micelizaciju cetiltrimetilamonijum-bromida u smeši acetonitril - voda (eksperimentalni završni radovi)

Mentor: doc. dr Aleksandra Janošević Ležaić

1. Uticaj dodatka elektrolita na micelizaciju cetiltrimetilamonijum-bromida u smeši voda-metanol
2. Uticaj natrijum-bromida i metanola na micelizaciju cetiltrimetilamonijum-bromida
3. Uticaj sastava smeše voda-metanol na kritičnu micelarnu koncentraciju cetiltrimetilamonijum-bromida

Mentor: dr Laposava Pavun

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Pregled terapije kod pacijenta sa oslabljenom bubrežnom funkcijom

Mentor: prof. dr Branislava Miljković

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Sastav i karakteristike fosfatnih pufera u pH intervalu 5,5-6,8 koje propisuju Evropska i Američka farmakopeja
2. Usporedni prikaz osobina acetatnih pufera koje propisuju Evropska i Američka farmakopeja.

Mentor: prof. dr Gordana Popović

1. Hemijske osobine i primena koordinacionih jedinjenja bakra
2. Sintaza kompleksa Cu(II) sa O, O-donorskim ligandom

Mentor: doc. dr Branka Dražić

KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU

1. Zaštitni efekat TiO₂ nanočestica površinski modifikovanih kafeinskom kiselinom na oštećenja DNK *in vitro*
2. Procena genotoksičnog efekta i antigenotoksičnog potencijala TiO₂ nanočestica na leukocitima periferne krvi *in vitro*

Mentori: prof. dr Biljana Potparević i dr Lada Živković, vanr. prof.

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Optimizacija metode haotropne hromatografije za razdvajanje aripiprazola i njegovih nečistoća
2. Procena robusnosti metode haotropne hromatografije za razdvajanje aripiprazola i njegovih nečistoća
3. Validacija RP-HPLC metode za ispitivanje stepena čistoće aripiprazola

Mentor: dr Anđelija Malenović, v. prof.

KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Analiza trenda prometa i potrošnje lekova za terapiju opstruktivnih bolesti pluća u Republici Srbiji tokom perioda 2007-2016. godina.
2. Analiza trenda prometa i potrošnje lekova za terapiju bolesti štitaste žlezde u Republici Srbiji tokom perioda 2007-2016. godina.
3. Analiza trenda prometa i potrošnje antiepileptika u Republici Srbiji tokom perioda 2007-2016. godina
4. Analiza trenda prometa i potrošnje antiparkinsonika u Republici Srbiji tokom perioda 2007-2016. godina
5. Uloga farmaceuta u javnim apotekama u zdravstvenoj zaštiti pacijenata obolelih od onkoloških oboljenja
6. Analiza trenda prometa i potrošnje antianemika u Republici Srbiji tokom perioda 2007-2016. godina.

Mentor doc. dr Marina Odalović

1. Edukacija studenata o javno-zdravstvenim temama: iskustva sa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Mentor: prof dr Dušanka Krajnović

1. Validacija upitnika za procenu ponasanja u vezi sa javnim zdravljem

Mentori: prof dr Valentina Marinković, prof. dr Dušanka Krajnović

1. Procena kvaliteta života i stresa studenata Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani - uporedna analiza

Mentor: prof dr Ivana Tadić

1. Farmakoeekonomska evaluacija primene baricitiniba u terapiji reumatoidnog artritisa

Mentor: dr Dragana Lakić, v.prof.

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Primena blokatora kanala za kalcijum u kardiovaskularnim oboljenjima

Mentor: prof. dr Radica Stepanović-Petrović

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 Zorica Vujić