

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
31.10. 2014. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 23.10. 2014. godine donelo je

ODLUKU

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 27. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Povezanost koncentracije bilirubina sa tradicionalnim faktorima rizika za razvoj ateroskleroze
2. Hiperbilirubinemija kod mladih, zdravih ispitanika: povezanost sa parametrima oksidativnog statusa

Mentor: Dr Aleksandra Stefanović, docent

1. Nealkoholna masna jetra u gojaznosti: mehanizam nastanka i kliničke manifestacije
2. Azot oksid sintaza: struktura, funkcija i inhibicija

Mentor: Prof dr Vesna Spasojević-Kalimanovska

1. Promene aktivnosti lecitin-holesterol aciltransferaze i holesterol-estar transfernog proteina kod gojazne dece

Mentor: Dr Aleksandra Zeljković, docent

1. Gojaznost kao faktor rizika za razvoj dijabetesa
2. Adiponektin i rizik za razvoj dijabetesa
3. Laboratorijska dijagnostika i praćenje dijabetesa
4. Akutne i hronične komplikacije dijabetesa

Mentor: Dr Jelena Kotur-Stevuljević, vanr. prof

KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA

1. Ispitivanje modifikacije silika gela natrijum lauril-sulfatom, heksadeciltrimetilamonijum bromidom i beta-ciklodekstrinom primenom metoda termalne analize
2. Klinička ispitivanja medicinskih sredstava
Određivanje kinetike reakcija degradacije mikofenolat mofetila primenom studija forsirane degradacije

Mentor: dr sc. Anđelija Malenović, vanr. prof

1. Određivanje kinetike reakcija degradacije mikofenolat mofetila primenom studija forsirane degradacije
2. Ispitivanje mogućnosti unapređenja gradijente RP-HPLC metode za ispitivanje dronedaron-hidrohlorida i njegovih degradacionih proizvoda
3. Transfer izokratske HPLC metode za praćenje stabilnosti mikofenolat mofetila u UHPLC metodu

Mentor: Dr Ana Protić, docent

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Primena kiselinsko-baznih titracija u analizi vina.

Mentor: Dr Jadranka Odović, docent

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Protolitičke ravnoteže ACE inhibitora – literaturni pregled
2. Rastvorljivost diazepama – literaturni pregled

Mentor: Prof. dr Gordana Popović i Dr Slavica Filipić, docent

1. Osobine jedinjenja aluminijuma i njihova primena u medicini i farmaciji
2. Platina-osobine, kompleksi i primena
3. Upporedni prikaz osobina Co i Ni i njihovih jedinjenja
4. Neorganske supstance kao zagađivači voda

5. Uporedni prikaz osobina Ca i Mg i njihovih jedinjenja

Mentor: Dr Slađana Tanasković, docent

KATEDRI ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Pregled biljnih droga koje se koriste za regulaciju menstrualnog ciklusa
2. Antioksidativna i antimikrobna aktivnost pečurke *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) P.Kumm., Tricholomataceae
3. Antioksidativna i antimikrobna aktivnost pečurke *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers., Cantharellaceae
4. Antioksidativna i antimikrobna aktivnost gljive *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer, Lepiotaceae

Mentor: Dr Tatjana Kundaković, vanr. prof

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Određivanje sadržaja ciklopiroksolamina primenom visoko efikasne tečne hromatografije

Mentor: Dr Branka Ivković

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Farmaceutsko-tehnološki aspekt transdermalnih flastera
2. Savremeni pristup u formulaciji farmaceutskih preparata za pedijatrijsku primenu
3. Karakteristike transdermalnih terapijskih sistema zasnovanih na jontoforezi, sonoforezi i elektroporaciji
4. Mogućnosti primene mukoadhezivnih polimera kao sastojaka koloidnih nosača lekovitih supstanci

Mentor: Dr Ljiljana Đekić, docent

1. Raspadljivost tableta i brzina rastvaranja lekovitih supstanci u viskoznim medijumima: In vitro ispitivanje i matematičko modelovanje
2. Ispitivanje uticaja viskoziteta medijuma na raspadljivost tableta i brzinu rastvaranja lekovitih supstanci u BioDis aparaturi

Mentor: Dr Sandra Cvijic, docent

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Antioksidativne osobine odabranih vrsta zelenog lisnatog povrća

Mentor: Dr Brižita Đorđević, vanr. prof.

1. Sadržaj ukupnih polifenola i antioksidativna aktivnost svežih pečurki

Mentor: Prof. dr Slađana Šobajić

KATEDRA ZA BOTANIKU

1. Aromatične biljke Balkanskog poluostrva – vrste roda *Teucrium* L.

Mentor: Prof. dr Radiša Jančić

1. *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) potencijalno lekovita biljka – makroskopska i mikroskopska analiza.
2. *Seseli varium* Waldst. & Kit. i *S. gracile* Trev. (Apiaceae) potencijalno lekovite biljke – makroskopska i mikroskopska analiza.
3. Vrste roda *Marrubium* L. (Lamiaceae) – makroskopska i mikroskopska analiza.
4. Vrste roda *Plantago* L. (Plantaginaceae) – makroskopska i mikroskopska analiza.

Mentor: Dr Branislava Lakušić, vanr. prof

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Uloga Coxsackie virusne infekcije u patogenezi virusnog miokarditisa i dilatacione kardiomiopatije
2. Faktori virulencije patogenih bakterija i njihova uloga u infekciji
3. Dermatomiikoze
4. Humane infekcije izazvane virusima iz porodice *Paramyxoviridae*
5. Respiratorne virusne infekcije
6. Bolničke infekcije

Mentor: Prof. dr Marina Milenković

KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Analiza potrošnje antidepresiva izdatih na lekarski recept u periodu 2008 - 2011. godina

Mentor: Dr Dragana Lakić, docent

KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU

1. Hemijske karakteristike i biološki značaj vitamina D

Mentor: Dr Sanda Dilber, docent

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Hormon rasta kao biološki lek

Mentor: Dr Miroslav Savić, vanredni profesor

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