

**Univerzitet u Beogradu**

Farmaceutski fakultet

11000 Beograd, Vojvode Stepe 450

15.05.2014. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 15.05. 2014. godine donelo je

**ODLUKU**

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 23. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

**KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU**

1. Menadžment oralne antikoagulantne terapije na primru pacijenata lečenih u Kliničkom centru Srbije
2. Evaluacija primene albumin-kreatinin indeksa u proceni stepena glomerularne filtracije

**Mentor: Dr Violeta Dopsaj, red. prof.**

1. Fetalna laboratorijska medicina
2. Neinvazivno prenatalno genetičko testiranje

**Mentor: Dr Svetlana Ignjatović, red. prof.****KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU**

1. Paladijumom katalizovane reakcije alilnih alkohola

**Mentor: Dr Vladimir Savić, red prof****KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Postupak predviđanja roka upotrebe primenom Arrenijus-ove jednačine na primeru mikofenolat mofetila

**Mentor: Dr Ana Protić, docent****KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU**

1. Osobine i primena jedinjenja srebra i zlata
2. Litijum- osobine i primena
3. Uloga, osobine i značaj vode u parenteralnim preparatima

**Mentor: Dr Slađana Tanasković, docent**

1. Hemijske osobine jedinjenja bora i njihova primena u farmaciji
2. Jedinjenja gvožđa – hemijske osobine, biološki značaj i primena u farmaciji
3. Određivanje pK<sub>a</sub> vrednosti oksitetraciklina u prisustvu natrijum-dodecil-sulfata

**Mentor : Dr Gordana Popović, red. prof.**

1. Koordinaciona jedinjenja platine – hemijske osobine i primena u farmaciji

**Mentori: Dr Gordana Popović, red. prof. i dr Dragana Lakić, docent****KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Kvalitativna hemijska analiza kalijuma, natrijuma i magnezijuma i njihov značaj u farmaciji

**Mentor: Dr Jadranka Odović, docent****KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU "AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ". '0p**

1. Toksičnost nikla
2. Kosa kao biološki uzorak za toksikološku analizu

**Mentor: Dr Zorica Bulat, docent****KATEDRI ZA FARMAKOGNOZIJU**

1. Farmakognozijsko ispitivanje Onosma visianii Clementi (Boraginaceae)

**Mentor: Dr Zoran Maksimović, vanr. prof.**

1. Ispitivanje kvaliteta komercijalnih uzoraka lista matičnjaka i herbe majčine dušice.

**Mentor: Dr Milica Drobac, docent**

**KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. Uloga mononuklearnih fagocita u imunskom odgovoru

**Mentor: Dr Zorica Stojić-Vukanić, vanr. prof**

1. Osnovni principi medicinske mikrobioloske dijagnostike

**Mentor: Dr Jelena Stankovic, vanr. prof**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Nanoemulzije sa aceklofenakom: fizičko-hemijske karakteristike i *ex vivo/in vivo* penetracioni profili leka (eksperimentalni)
2. Uticaj formulacionih parametara i procesa sterilizacije na karakteristike i fizičku stabilnost nanoemulzija (eksperimentalni)
3. Primena preparata za zaštitu kože od sunca: teorija i realnost (bibliografski)
4. Mehanizmi penetracije leka u/kroz kožu: novi dokazi za nove tvrdnje (bibliografski)

**Mentor: Dr Snežana Savić, vanr. prof**

1. Formulacija i karakterizacija mikroemulzionih sistema stabilizovanih nejonskim surfaktantima kao nosača lekovitih supstanci za transdermalnu primenu
2. Mikroemulzioni hidrogelovi kao nosači nesteroidnih antiinflamatornih supstanci – formulaciona istraživanja
3. Formulacija i *in vitro* karakterizacija mikroemulzionih sistema stabilizovanih lecitinom
4. Samomikroemulgujući sistemi na bazi makrogolnih glicerida – ispitivanje uticaja formulacionih parametara na karakteristike nosača
5. Dizajn samodispergujućih nosača Tip III – studija faznog ponašanja pseudo-ternernih sistema

**Mentor: Dr Ljiljana Đekić, docent**

**KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU**

1. Selektivni inhibitori preuzimanja noradrenalina i serotonina – hemija, veza između strukture i dejstva
2. Inhibitori angiotenzin konvertujućeg enzima – hemija, veza između strukture i dejstva.

**Mentor: Dr Danica Agbaba, red.prof.**

1. Hemijska struktura i mehanizam dejstva antikoncepcijena
2. Lekovi u terapiji poremećaja uzrokovanih disbalansom hormona tireoidne žlezde
3. Određivanje butilhidroksitoluena u Dutasterid kapsulama primenom reverzno fazne tečne hromatografije
4. Određivanje sadržaja risperidona u farmaceutskim doziranim oblicima primenom visoko efikasne tečne hromatografije

**Mentor: Dr. Branka Ivković, docent**

**KATEDRA ZA FIZIČKU HEMIJU I INSTRUMENTALNE METODE**

1. Polarimetar i princip merenja
2. Karl Fišerova kulometrijska titracija
3. Instrumentalne metode za određivanje kritične micelarne
4. koncentracije surfaktanata

**Mentor: Dr Nataša Pejić, vanredni profesor**

1. Ispitivanje elektrohemijskog ponašanja hinoksalina i njegovih derivata primenom voltametrijskih metoda na ugljeničnim elektrodama

**Mentor: Dr Mara Aleksić, vanr. prof.**

**KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Procena adherence u starijih pacijenata
2. Procena adherence u odraslih pacijenata

**Mentor: Dr Sandra Vezmar Kovačević**

**KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Karakteristike ishrane starije populacije
2. Znacaj optimalnog unosa proteina kod sportista i opste populacije

**Mentor: Dr Brižita Đorđević, vanr. prof.**

**KATEDRA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO****ZAKONODAVSTVO**

1. Analiza potrošnje lekova koji se primenjuju u opstruktivnoj plućnoj bolesti izdatih na lekarski recept u periodu 2008-2011. godina
2. Primena Paretove analize u zdravstvenoj ustanovi apoteka „Hygia“ – upravljanje lekovima i medicinskim sredstvima

**Mentor: Dr Dragana Lakić, docent**

**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