

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
11.07.2013. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 11.07. 2013. godine donelo je

### **ODLUKU**

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa 13. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

#### **KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU**

1. Informatizacija u medicinskim laboratorijama

**Mentor: Prof. dr Svetlana Ignjatović**

1. Određivanje NT-proBNP kod pacijenata sa koronarnom bolešću
2. Značaj ispitivanja kvaliteta i kvantiteta izolovane RNK iz humane krvi u RT-PCR metodi
3. Značaj određivanja galektina-3 u dijagnostici dijastolne disfunkcije
4. Kalprotektin u dijagnostici inflamatornih oboljenja creva

**Mentor: Prof dr Vesna Spasojević Kalimanovska**

#### **KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU**

1. Formulacija i karakteristike katjonskih nanoemulzija (eksperimentalni)
2. In vivo procena dermalne raspoloživosti hidrokortizona iz nosača sa različitim penetracionim inhenserima: studija bioraspoloživosti (eksperimentalni rad)
3. Tape stripping vs. vazokonstriktorni test: alternativne ili komplementarne in vivo metode ispitivanja dermalne raspoloživosti hidrokortizona? (eksperimentalni rad).

**Mentor: Dr sc Snezana Savic, vanredni profesor**

4. Gume za žvakanje kao farmaceutski oblik leka

**Mentor: Dr sc Jelena Parojčić, vanr. prof**

5. Formulacija i karakterizacija samo-mikroemulgujućih nosača za peroralnu primenu ibuprofena

**Mentor: Doc dr Ljiljana Đekić**

#### **KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU**

1. IgE-posredovan imunski odgovor i alergijske bolesti

**Mentor: Dr sc Nevena Arsenovic Ranin, vanr prof**

1. Preparati imunoglobulina za intravensku primenu

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

1. Virusni miokarditis
2. Crevne infekcije izazvane nematodama- u pedijatrijskoj populaciji
3. Virusni miokarditis
4. Crevne infekcije izazvane nematodama- u pedijatrijskoj populaciji
5. Etiologija, dijagnoza i lečenje virusnih infekcija koje se prenose artropodama

**Mentor: Dr sc Marina Milenković, vanr prof**

#### **KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU**

1. Nutritivni značaj probiotskih mikroorganizama
2. Anketa o navikama u ishrani trudnica na teritoriji grada Beograda
3. Značaj ishrane kod osoba obolelih od epilepsije
4. Pravilna ishrana u promociji zdravlja gornjih partija gastrointestinalnog trakta

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

#### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Odabrane analitičke metode u kvantitativnoj analizi pojedinih anjona

**Mentor: Prof dr Milena Jelikić-Stankov**

1. Volumetrijski rastvori u farmaceutskim analizama
2. Kompleksometrijske analize katjona u smešama od značaja u farmacij

**Mentor: Prof. dr Katarina Karljicković-Rajić**

1. Primena vibracione spektroskopije u medicini
2. Analiza neorganskih zagadivača u vodi
3. Primena Ramanske spektroskopije u analizi oštećenja kože izazvanih Sunčevim zračenjem
4. Odabrane separacione metode u pripremi uzoraka

**Mentor: Doc. Dr Snezana Uskokovic-Markovic**

#### KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Infekcije urinarnog trakta i primena biljnih lekovitih proizvoda u populaciji studenata farmacije.
2. Određivanje sadržaja derivata antracena u biljnim lekovitim proizvodima.
3. Određivanje sadržaja askorbinske kiseline u vitaminskim drogama primenom visokoeфикаsne tečne hromatografije.
4. Farmakognozijsko ispitivanje *Lysimachia punctata* L. (Primulaceae).
5. Farmakognozijsko ispitivanje *Lysimachia vulgaris* L. (Primulaceae).

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

1. Biljni lekoviti proizvodi i Alchajmerova bolest
2. Kafa i zdravlje: Šta kažu istraživanja?
3. *Olea europaea* L., Oleaceae-mogućnosti primene
4. Pregled biljnih droga u proizvodima za regulisanje telesne mase na našem tržištu
5. *Origanum herba* - začim i lek

**Mentor: Dr sc Tatjana Kundakovic, vanr prof**

#### KATEDRE ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Etički i regulatorni okvir kliničkih ispitivanja lekova u pedijatrijskoj populaciji
2. Homeopatija kao napredna kompetenca farmaceuta
3. Problemi sa kojima se susreću oboleli od retkih bolesti: bioetičke perspektive i zakonska ograničenja
4. Očuvanje zdravlja i unapređenje zdravstvene kulture studenata kroz promociju zdravlja, edukaciju i adekvatne zdravstvene intervencije
5. Stilovi i strategije komunikacije u farmaceutskoj praksi

**Mentor: Doc dr Dušanka Krajinović**

1. Segmentacija i targetiranje tržišta oralnih antiseptika
2. Regulatorni zahtevi u vezi sa prometom uvoznog leka

**Mentor: Doc dr Valentina Marinković**

#### KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Karbonati i fosfati natrijuma i kalijuma
2. Jedinjenja zlata i platine, hemijske osobine i primena u farmaciji
3. Uporedni prikaz hemijskih osobina sulfidne i sulfatne kiseline
4. Jedinjenja bizmuta, hemijske osobine i primena u farmaciji
5. Neorganska jedinjenja koja se koriste kao antiseptici

**Mentor: Prof dr Mira Čakar**

1. Uporedni prikaz hemijskih osobina jedinjenja arsena i antimona

**Mentor : Prof. dr Gordana Popović**

#### KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Androgeni hormoni - hemija, veza između strukture i dejstva

**Mentor: Prof. dr Danica Agbaba**

1. Antikoagulansi-derivati heparina, varfarina i indandiona

**Mentor: Prof.dr Zorica Vujić**

1. Međulaboratorijska verifikacija monografije Evropske farmakopeje za metodu derivativne UV/VIS spektrofotometrije
2. Strukturne osobine steroidnih antiinflamatornih lekova za lokalnu primenu

**Mentor: Doc. dr Bojan Marković**

**KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU**

1. Lekovima izazvano oštećenje jetre
2. Venske tromboembolije uzrokovane hormonskom kontracepcijom
3. Neželjena dejstva hitne kontracepcije
4. Fiksne kombinacije lekova

**Mentor: Dr sc Katarina Ilić, vanr prof**

1. Vitamin D i koža
2. 5-HT receptori i terapija migrene

**Mentor: Dr sc Miroslav Savić, vanr prof**

**KATEDRA ZA BOTANIKU**

1. Lekovite biljke Podunavlja

**Mentor: Doc. dr Violeta Slavkowska**

**KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Određivanje telmisartana u tabletama metodom tečne hromatografije
2. Analiza retencionog ponašanja nekih antidepresiva na silika, cijano i amino kolonama
3. Eksperimentalni dizajn u optimizaciji hromatografskog razdvajanja odabranih antidepresiva

**Mentor: Doc dr Biljana Stojanović**

1. Primena metodologije površine odgovora u razvoju spektrofotometrijske metode za analizu escitalopram oksalata u tabletama

**Mentor: Doc. dr Biljana Otašević**

**KATEDRA ZA ORGANSKU HEMIJU**

1. Hemijske karakteristike i biološka vrednost proteina

**Mentor: Doc dr Sanda Dilber**

1. Sintaza i osobine opioidnih analgetika

**Mentor: Prof. dr Vladimir Savić**

**KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU**

1. Klinički značajne interakcije u terapiji depresije

**Mentor: Doc. dr Sandra Vezmar Kovačević**

**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 Zorica Vujić**