

**Univerzitet u Beogradu**  
Farmaceutski fakultet  
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450  
12.09. 2016. godine

Na osnovu člana 28. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 06.09.2016. godine donelo je

## **ODLUKU**

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa X sednice Nastavno-naučnog veća

### **KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU**

1. Kliničke strategije testiranja tiroidne funkcije
2. Optimalno korišćenje rezultata određivanja u medicinskim laboratorijama

**Mentor: prof. dr Svetlana Ignjatović**

1. Parametri lipidnog profila i status enzima paraoksonaze 1 kod pacijenata sa hroničnim bolestima bubrega
2. Oksidativni stres i antioksidativna zaštita kod pacijenata sa hroničnim bolestima bubrega

**Mentor: doc. dr Aleksandra Stefanović**

1. Određivanje aktivnosti holesterol-estar transfernog proteina (*CETP*) kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom

**Mentor: doc. dr Aleksandra Zeljković**

1. Savremeni pristupi u dijagnostici i terapiji tipa 1 diabetes mellitus-a

**Mentor: doc. dr Ana Ninić**

1. Redoks status dece sa alergijama
2. Oksidativni stres kod akutnog oštećenja bubrega u pedijatrijskoj populaciji
3. Antioksidativna aktivnost novosintetisanih jedinjenja, poređenje sa vitaminom E
4. Uvođenje metoda za određivanje relativne dužine telomera i aktivnosti telomeraze korišćenjem kvantitativne polimerizovane lančane reakcije u realnom vremenu

**Mentor: dr Jelena Kotur-Stevuljević, vanr. prof**

1. Uloga inflamacije u razvoju tumora.
2. Interakcija inflamacije i dislipidemije u odgovoru na terapiju statinima

**Mentor: prof. dr Nataša Bogavac Stanojević**

### **KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU**

1. Priprema realnog uzorka za hromatografsku analizu
2. Metode za određivanje olova u realnim uzorcima
3. Određivanje hesperidina u uzorcima hrane

**Mentor: doc. dr Snežana Uskoković Marković**

### **KATEDRA ZA ANALITIKU LEKOVA**

1. Analitika vitamina A

**Mentor: dr Biljana Stojanović, vanr.prof.**

1. Testiranje robusnosti RP-HPLC metode za određivanje sadržaja olanzapina i njegovih nečistoća
2. Ispitivanje uticaja parametara mobilne faze na retenciono ponašanje odabranih antidepresiva u haotropnoj hromatografiji
3. Ispitivanje uticaja kvalitativnih hromatografskih parametara na retenciono ponašanje odabranih antidepresiva u haotropnoj hromatografiji

**Mentor: dr Anđelija Malenović, vanr. prof**

### KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

- 1) Farmaceutsko-tehnološki aspekti terapijskih sistema za intrauterinu primenu
- 2) Fitosomi - osobine i mogućnosti primene u isporuci aktivnih supstanci

**Mentor: doc. dr Ljiljana Đekić**

1. Primena uređaja tipa fluidizirajućih sistema u farmaceutskoj industriji

**Mentor: doc. dr Ivana Aleksić**

### KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“

1. Oksidativni metabolizam hemijskih agenasa i lekova
2. Izloženost ljudi arsenom putem vazduha (RS).

**Mentor: prof dr Dragana Vujanović**

1. Procena unosa kadmijuma putem proizvoda na bazi herbe kantariona (*Hypericum perforatum* L.) (eksperimentalni rad)
2. Uticaj lekova na pouzdanost preliminarne analize zloupotrebe psihoaktivnih supstanci (eksperimentalni rad)

**Mentor: doc. dr Danijela Đukić-Čosić**

### KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

1. Ispitivanje optičke čistoće vorikonazola na beta ciklodekstrinskoj stacionarnoj fazi
2. Određivanje sadržaja vorikonazola RP HPLC metodom
3. Validacija metode za ispitivanje prisustva proizvoda degradacije vorikonazola u liofilizatu tokom procesa proizvodnje i čuvanja

**Mentor: doc. dr Branka Ivković**

1. Ispitivanje permeabilnosti na veštačkim membranama derivata alkandiamin-*N,N'*-di-2-(3-cikloheksil)propanske kiseline

**Mentor: doc. dr Bojan Marković**

### KATEDRE ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Ispitivanje stavova i uverenja farmaceuta u vez i sa uzrocima grešaka i korektivnim merama u procesu izdavanja lekova u javnoj apoteci
2. Ispitivanje znanja, stavova i prakse farmaceuta u javnim apotekama u vezi sa hitnom kontracepcijom

**Mentor: dr Dušanka Krajnović v.prof.**

1. Prevencija hepatitisa B - uloga farmaceuta u javnozdravstvenim aktivnostima

**Mentor: prof. dr. Ljiljana Tasić**

1. Analiza motivacionih faktora u oblasti dobrovoljnog davanja krvi

**Mentor: dr Valentina Marinković, v. prof.**

1. Farmakoekonomska evaluacija terapije postoperativnog bola i zapaljenja koji su povezani sa operacijom katarakte
2. Ekonomski efekti primene zatvorenog sistema za prenos leka

**Mentor: doc. dr Dragana Lakić**

### KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Uloga ishrane u Parkinsonovoj bolesti

**Mentor: prof. dr Brižita Đorđević**

1. Zdravstveni efekti glukomanana

**Mentor: doc. dr Bojana Vidović**

1. Uloga probiotskih kultura mikroorganizama u zdravlju gastrointestinalnog trakta
2. Značaj dokozaheksaenske kiseline u funkcionisanju retine i retinalno pigmentnog epitelijuma
3. Određivanje energetske potrebe sedentarnih i fizički aktivnih osoba
4. Značaj aminokiselina razgranatog lanca u ishrani sportista

**Mentor: doc. dr Ivana Đuričić**

### KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Epidemiologija i mikrobiološka dijagnoza bakterijskih infekcija respiratornog trakta.  
**Mentor: prof. dr Marina Milenkovic**
2. Botulinski toksin: biolosko oruzje i lek  
**Mentor: prof dr Jelena Antic Stankovic**

#### KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Analiza pH zavisne rastvorljivosti diazepama i nitrazepama u vodenoj sredini  
**Mentor: prof. dr Gordana Popović**

#### KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Ispitivanje sadržaja flavonoida i antimikrobne aktivnosti cvasti nevena, *Calendula officinalis* L.  
**Mentor: doc. dr Mirjana Marčetić**

#### KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU

1. Promene nivoa kortizola nakon primene ekstrakta Aronia melanocarpa u kliničkoj studiji
2. Antigenotoksični potencijal primene ekstrakta Aronia melanocarpa u kliničkoj studiji  
**Mentor: dr Vesna Pešić, van. prof.**

#### KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Uticaj demografskih karaktersitika na primenu biljnih lekova i dijetetskih suplemenata
2. Najčešće indikacije za primenu biljnih lekova i dijetetskih suplemenata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti  
**Mentor: dr Sandra Vezmar Kovačević v. prof.**

**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