

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
08.03.2012. godine

Na osnovu člana 94. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, na sednici održanoj 07.03. 2013. godine donelo je

ODLUKU

Utvrdjuju se teme diplomskih radova sa 9. sednice Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta

KATEDRA ZA MEDICINSKU BIOHEMIJU

1. Ishemijski modifikovan albumin u kardiovaskularnim bolestima

Mentor: prof. dr Vesna Spasojević Kalimanovska

KATEDRA ZA OPŠTU I NEORGANSKU HEMIJU

1. Borna kiselina i vodonik-peroksid, hemijske osobine i primena u farmaciji
2. Uporedni prikaz hemijskih osobina oksida elemenata druge grupe i druge podgrupe Periodnog sistema
3. Hemijske osobine i primena kalijum-permanganata
4. Binarna jedinjenja elemenata druge periode Periodnog sistema sa vodonikom
5. Voda, struktura, osobine i značaj
6. Oksido-redukcione osobine i jačina kiselina halogenih elemenata

Mentor: Prof. dr Mira Čakar

1. Kiselinno-bazne i redoks osobine jedinjenja mangana i hroma
2. Jedinjena elemenata prve podgrupe Periodnog sistema elemenata - hemijske osobine i primena u farmaciji
3. Kiseline sedme grupe Periodnog sistema elemenata - hemijske osobine i primena

Mentor: Prof. dr Gordana Popović

KATEDRA ZA FIZIČKU HEMIJU I INSTRUMENTALNE METODE

1. Jon-selektivne membranske elektrode
2. Molekul-selektivne elektrode – potenciometrijski biosenzori

Mentor dr Mara Aleksić, vanr. prof.

KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Biljne droge koje se tradicionalno koriste za poboljšanje rasta kose
2. Hoodia gordonii (Masson) Sweet ex Decne (Apocynaceae)
3. Primena cveta i korena božura, Paeonia officinalis L. (Paeoniaceae)
4. Biljni lekoviti proizvodi u terapiji psorijaze
5. Mentol

Mentor: dr. sc Tatjana Kundaković, vanr. prof.

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Ispitivanje protočnosti praškova: statički i dinamički testovi
2. Primena metoda suvog oblaganja u izradi čvrstih farmaceutskih oblika
3. Ispitivanje brzine rastvaranja karbamazepina iz hidrofilnih matriks sistema sa produženim oslobađanjem u Bio-Dis uređaju
4. Uticaj postupka izrade na karakteristike hidrofilnih matriks sistema sa produženim oslobađanjem karbamazepina

Mentor: doc dr Jelena Đuriš

1. Mašine za tabletiranje: princip rada i najčešći problemi
2. Industrijska proizvodnja tvrdih kapsula

Mentor: dr sc Svetlana Ibrić, vanredni prof.

1. Pregled dinamičkih metoda za ispitivanje brzine rastvaranja lekovite supstance iz preparata
2. Pregled karakteristika 'single-pot' uređaja različitih proizvođača

Mentor: dr. sc Jelena Parojčić, vanr. prof

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Farmakoterapija urinarnih infekcija.

Mentor: dr sc Katarina Ilic, vanr prof.

1. Klinička primena analoga i antagonista hormona hipotalamusa i hipofize

Mentor: Doc. dr Maja Tomić

KATEDRA ZA BOTANIKU

1. Alergene biljke na prostoru Vojvodine.

Mentor: Prof. dr Radiša Jančić

1. Vrste roda *Rubus* L.(Rosaceae) u flori Srbije.

Mentor: dr sc Branislava Lakušić, vanr. prof

1. Vrste roda *Solanum* L. (Solanaceae) u flori Srbije – značaj za farmaciju.
2. Vrste roda *Verbascum* L. (Scrophulariaceae) u flori Srbije - značaj za farmaciju.
3. Rod *Lysimachia* L. (Primulaceae).

Mentor: doc. dr Violeta Slavkowska

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Hemijska analiza pekarskih proizvoda
2. Optimalna ishrana u sportskoj aktivnosti
3. Medicinska nutritivna terapija u prevenciji diabetes mellitusa tipa 2
4. Znacaj joda u ishrani
5. Principi pravilne ishrane u prevenciji oboljenja gastrointestinalnog trakta

Mentor: dr sc Brižita Đorđević, vanredni profesor

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Analitički značaj odabranih metoda odvajanja

Mentor: Prof. dr Milena Jelikić Stankov

1. Kvantitativna i kvalitativna analiza jedinjenja cinka od značaja u farmaciji
2. Kvantitativna i kvalitativna analiza jedinjenja bakra od značaja u farmaciji
3. Primena jonske hromatografije u analitičkoj hemiji

Mentor: Doc dr Snežana Uskoković Marković

1. Kvalitativna i kvantitativna analiza kalcijuma i magnezijuma
2. Analitički pristup u analizi halogenida

Mentor: Doc. dr Jadranka Odović

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Humane infekcije izazvane virusima HTLV1 i HTLV2
2. Bakterijske respiratorne infekcije kod dece
3. Bakterijske infekcije kože kod dece
4. Mikoplazme i hlamidije kao uzročnici genitalnih infekcija
5. Bakterijske infekcije urinarnog trakta

Mentor : dr sc Marina Milenković, vanr. prof

KATEDRA ZA FARMACEUSKU HEMIJU

1. Hemija amilina, inkretinomimetika i inhibitora dipeptidilpeptidaze-4.
2. Hemija antivirusika

Mentor: Prof. dr Danica Agbaba

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**