

Univerzitet u Beogradu
Farmaceutski fakultet
11000 Beograd, Vojvode Stepe 450
22.05. 2018. godine

Na osnovu člana 28. Statuta, Nastavno-naučno veće Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, donelo je
ODLUKU

Utvrđuju se teme diplomskih i završnih radova sa XXVI I sednice Nastavno-naučnog veća koja je održana 17.05.2018. godine

KATEDRA ZA BIOHEMIJU

1. Katepsin S kod pacijenta sa kolorektalnim karcinomom”.
2. Longitudinalne promene koncentracije leptina tokom normalne, nekomplikovane trudnoće

Mentor: dr Aleksandra Stefanović, vanr. prof.

1. Povezanost nivoa genske ekspresije proteina udruženog sa adenilat ciklazom 1 i rezistina u mononuklearnim ćelijama periferne krvi sa stadijumom kolorektalnog karcinoma
2. Nivo genske ekspresije transformišućeg faktora rasta beta (TGF-β) u mononuklearnim ćelijama periferne krvi pacijenata sa dijabetes melitusom tipa 1

Mentor: doc dr Miron Sopić

KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU

1. Analiza profila ugljenih hidrata u sveže pripremljenim i komercijalnim sokovima i nektarima od citrusnog voća

Mentor: prof. dr Slađana Šobajić

1. Analiza sadržaja beta-glukana u dodacima ishrani
2. FODMAP dijeta
3. Značaj optimalnog unosa vode
4. Faktori koji utiču na bioiskoristljivost gvožđa
5. Ispitivanje antioksidativnog potencijala dodataka ishrani

Mentor: doc. dr Bojana Vidović

1. Značaj vitamina C u sintezi kolagena i održanju normalne funkcije kože"

Mentor: doc. Ivana Đuričić

KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU

1. Ispitivanje hemijskog sastava i antioksidantne aktivnosti ekstrakata plodova *Pastinaca hirsuta* Pančić i *P. sativa* subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak. (Apiaceae).
2. Hemijski sastav i antioksidantna aktivnost etarskih ulja *Pastinaca sativa* subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak. (Apiaceae).

Mentor: prof. dr Silvana Petrović

1. Biljni proizvodi na našem tržištu koji se koriste kod nervne napetosti i nesanicAnaliza komercijalnih uzoraka etarskih ulja čajevca

Mentor: prof. dr Tanja Kundaković,

1. Ispitivanje hemijskog sastava etarskog ulja ariša, *Larix decidua* Mill., Pinaceae.

Mentor: doc. dr Mirjana Marčetić

KATEDRA ZA FARMAKOKINETIKU I KLINIČKU FARMACIJU

1. Učestalost klinički značajnih interakcija lekova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti
2. Procena rizika od pojave neželjenih reakcija na lek u populaciji starijih pacijenata sa kardiovaskularnim oboljenjima.

Mentor: dr Sandra Vezmar Kovačević, van.prof.

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU I KOZMETOLOGIJU

1. Formulacija i karakterizacija bioadhezivnih hidrogelova za perkutanu isporuku ibuprofena
2. Hidrogelovi sa escin β-sitosterol fitosomom za primenu na koži - formulaciona istraživanja
3. Formulacija i fizičkohemijska ispitivanja karbomernih hidrogelova sa escinom
4. Značaj kombinovane primene ultrazvuka i mikroigala u razvoju terapijskih sistema za različite puteve primene
5. Karakteristike transdermalnih terapijskih sistema četvrte generacije

Mentor: dr Ljiljana Đekić. vanr. prof.

1. Uticaj halozita na funkcionalnost filmova hitozana kao potencijalnih nosača za lokalnu isporuku antibiotika

Mentor: doc. dr Bojan Čalija

1. Ispitivanje uticaja sastava formulacije na farmaceutsko-tehnološka i mehanička svojstva oralnih filmova (eksperimentalni rad):
2. Kombinovani in silico pristup za predviđanje depozicije i apsorpcije salbutamola nakon intratrahealne/pulmonalne primene kod pacova (eksperimentalni rad):

Mentor: dr Sandra Cvijić, van. Prof

1. Ispitivanje funkcionalnosti mukoadhezivnih polimera u formulaciji hidrofilnih matriks tableta
2. Primena polietilenoksidnih polimera u formulaciji višeslojnih tableta sa modifikovanim oslobađanjem diklofenak-natrijuma i trenutnim oslobađanjem ranitidin-hidrohlorida
3. Primena mikrotalasnog zračenja u koprosesanju farmaceutskih ekscipijenasa

Mentor: dr Jelena Đuriš, van. prof.

KATEDRA ZA FIZIOLOGIJU

1. Uticaj magnezijuma na ponašanje pacova u uslovima hiperaktivnosti osovine hipotalamus-hipofiza-nadbubrežna žlezda"

Mentor: prof. dr Vesna Pešić, vanredni profesor.

KATEDRA ZA TOKSIKOLOŠKU HEMIJU „AKADEMIK DANILO SOLDATOVIĆ“

1. Procena izloženosti dioksinima poreklom iz kućnih ložišta i spaljivanja deponija otpada u Srbiji

Mentor: dr Marijana Ćurčić

1. Čaj od kantariona (*Hypericum perforatum* L.) kao izvor izloženosti kadmijumu

Mentor rada: dr Danijela Đukić-Ćosić, vanr. prof

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU

1. Efekti eslikarbazepin acetata u modelu trigeminalnog bola - uloga adrenergičkih receptora

Mentor: dr Maja Tomić, vanr. prof.

KATEDARA ZA SOCIJALNU FARMACIJU I FARMACEUTSKO ZAKONODAVSTVO

1. Analiza prometa i potrošnje lekova za nervni sistem na tržištu Republike Srbije tokom desetogodišnjeg perioda, 2006 - 2015. godina

Mentor: doc. dr Marina Odalović

1. Ispitivanje kvaliteta života i anksioznosti kod studenata Farmaceutskog fakulteta

Mentor: doc. dr Ivana Tadić

KATEDRA ZA ANALITIČKU HEMIJU

1. Primena tečne hromatografije visokih performansi (HPLC) u analizi realnih uzoraka

Mentor: Vanr. prof. Snežana Uskoković-Marković

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

1. Mikroorganizmi kao potencijalno biološko oružje
2. Antimikrobna aktivnost etarskog ulja iglica belog bora
3. Primena agar mikrodilucione metode u određivanju antimikrobnog potencijala etarskih ulja

Mentor prof dr Jelena Antic Stankovic

1. Polne razlike u produkciji citokina kod pacova sa kolagenom indukovanim artritismom

Mentor: doc. dr Biljana Bufan

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