

Универзитет у Београду
Фармацеутски факултет
11000 Београд, Војводе Степе 450
23.06.2022. године

УНИВЕРЗИТЕТ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
Београд
Бр. 1497/1
23.06. 2022 г.
БЕОГРАД

На основу члана 28. Статута, Наставно-научно веће Фармацеутског факултета у Београду, донело је

ОДЛУКУ

Утврђују се теме завршних радова са 8. седнице Наставно-научног већа, која је одржана 23.06.2022. године

КАТЕДРА ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ

1. Значај одређивања генске експресије *Toll-like* рецептора 4 (*TLR4*) код пацијената са хроничном болешћу бубрега на хемодијализи
2. Експресија гена рецептора *CD36* код пацијената са хроничном болешћу бубрега на хемодијализи

Ментор: др сц. Ана Нинић, Ванредни професор

Катедре за медицинску биохемију и Катедра за микробиологију и имунологију

1. Редокс и антимикуробна активност халкогених деривата и њихове комбинације са пробиотским сојем *S. боулардии*

Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић и проф. др Драгана Божић

Катедре за медицинску биохемију и Катедра за броматологију

1. Процена тироидног и нутритивног статуса у популацији студената

Ментори: Др Неда Милинковић и доц. др Невена Ивановић

КАТЕДРА ЗА ПАТОБИОЛОГИЈУ

1. Етиопатогенеза остеопорозе
2. Патопфизиолошка основа хроничних компликација дијабетес меллитус-а
3. Патопфизиологија јатрогеног Кушинговог синдрома
4. Улога биолошких етиолошких фактора у карциногенези и значај превенције

Ментор: доц. др Јасмина Ђуретић

КАТЕДРА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ

1. Испитивање осетљивости уринарних изолата *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* i *Proteus vulgaris* на антибиотике

Ментор: др Драгана Божић, ванредни професор

КАТЕДРА ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА

1. Примена 2³ пуног факторског дизајна у испитивању услова за раздвајање смеше антимиграника у систему мултимодалне хроматографије

Ментор: др Биљана Оташевић, ванр. проф.

КАТЕДРА ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ

1. Улога исхране у очувању здравља коже

Ментор: др Вања Тодоровић

1. Значај правилне исхране и суплементације код поремећаја расположења

Ментор: др Бојана Видовић, ванр. проф.

1. Осетљивост пацијената са дијабетесом на инфекције и подстицање имунитета

Ментор: др Ивана Ђуричић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ

1. Испитивање извора фармакокинетичке варијабилности циклоспорина код педијатријских пацијената са трансплантираним бубрегом

Ментор проф. др Катарина Вучићевић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ

1. Проучавање односа структуре и дејства природних деривата Δ^9 -тетрахидрокананола, конституената *Cannabis Sativa*, у потенцијалном лечењу мултипле склерозе

Ментор: проф. др Славица Ерић

1. Примена ЛЦ-МС/МС методе за одређивање садржаја ривароксабана у узорцима плазме'.

Ментор: доц. др Милкица Цревар

1. Синтеза и молекулско моделовање новог деривата фенитоина као потенцијалног инхибитора хумане хистон деацетилазе 6
2. Синтеза новог деривата 1,4-дiazепина и *in silico* анализа инхибиторне активности на хуманим хистон деацетилазама
3. Компјутерски дизајн нових МАПК инхибитора компаративном анализом резултата 3D-QSAR моделовања и молекулског докинга
4. Ковалентни инхибитори мутираног KRASG12C протеина: *In silico* анализа односа структуре и активности
5. Рачунарско дизајнирање селективних инхибитора сиртуина 2 из групе деривата никотинамида и сродних једињења применом метода 3D-QSAR моделовања и молекулског докинга

Ментор: проф. др Катарина Николић

1. Хемија допамина и допаминергичких лекова

Ментор: доц. др Јелена Савић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ

1. Херба мајорана, *Origanum majoranae herba*: анализа испарљивих састојака биљне дроге, екстракта и инфуза.
2. Испитивање секундарних метаболита листова и плодова *Prangos trifida* (Mill.) Herrnst. & Neun s.l. (Apiaceae).
3. Испитивање хемијског састава и антиоксидантне активности хербе *Stachys recta* L. subsp. *recta* (Lamiaceae).
4. Изаоловање и структурна карактеризација флавоноида из хербе *Stachys annua* (L.) L. (Lamiaceae).

Ментор: проф. др Силвана Петровић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ

1. Примена експерименталног дизајна у развоју формулације орално-дисперзибилних таблета са гликлазидом

Ментор: др Сандра Цвијић, ванредни професор

1. Испитивање *in vitro* кинетике ослобађања активне супстанце и процена физичке стабилности хидрогелова са микроинкапсулираним α -токоферолом

Ментор: др Љиљана Ђекић, ванредни професор

1. Анализа састава и *in vivo* процена ефеката на кожи одабраних производа за тамњење коже без излагања сунцу

Ментор: др Снежана Савић, редовни професор

1. Преглед иновативних, пептидних козметички активних састојака доступних формулаторима

2. Савремени емолијенси и њихов допринос текстуре и сензорним особинама козметичких емулзија

Ментор: др Милица Лукић, ванредни професор

1. Формулација и карактеризација фармацеутских облика лекова за педијатријску популацију добијених фотополимеризационом технологијом 3Д штампе лекова
2. Примена фотополимеризационе технологије 3Д штампе лекова у изради двослојних таблета са модел супстанцама хидрохлортиазидом и варфарин-натријумом
3. Формулација и израда таблета са карведилолом употребом СЛС технологије 3Д штампе
4. Испитивање утицаја формулационих фактора на брзину растварања карведилола из таблета добијених СЛС технологијом 3Д штампе
5. Испитивање утицаја температуре и брзине ласера на карактеристике таблета добијених СЛС технологијом 3Д штампе
6. Развој таблета за испоруку карведилола као тешко растворљиве модел лековите супстанце применом СЛС технологије 3Д штампе

Ментор: др Светлана Ибрић, редовни професор

КАТЕДРА ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ "АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ"

1. Ефекти ПФАС хемикалија на здравље људи "

Проф. др Александра Буха Ђорђевић

1. *In silico* анализа токсикогеномичких података о утицају токсичних метала на компликације болести *COVID-19*
2. *In vitro* испитивање потенцијала везивања олова и кадмијума за пробиотске културе као механизма за умањење штетних ефеката токсичних метала

Ментор: Др сц. Данијела Ђукић-Ћосић, ванредни професор

Одлуку доставити: декану, продекану за наставу, секретару, Одсеку за наставу и студентска питања, пословном секретару и архиви

99
Председник
Наставно-научног већа
Фармацеутског факултета у Београду
Проф. др Слађана Шобајић

