

Универзитет у Београду
 Фармацеутски факултет
 11000 Београд, Војводе Степе 450
 23.05.2024. године

1258/1

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

ОДЛУКУ

Утврђују се теме завршних радова са 31. седнице Наставно-научног већа, која је одржана 16.05.2024. године

КАТЕДРА ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ

1. Метода правоугаоника као алтернатива методи трапеца за израчунавање површине испод криве у фармакокинетичкој анализи лекова

Ментор: др Драгана Ранковић, ванредни професор

КАТЕДРА ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ

1. Корелација лактата и пентраксина 3 код пацијената са стенозом каротидне артерије
2. Лабораторијско испитивање вон Виленбранд-ове болести
3. Процена статуса анемије код болесника са алкохолизмом

Ментор: доц. др Неда Миљковић

1. Промене метаболизма у току лактације
2. Испитивање промена концентрација аполипопротеина М, удела малих ХДЛ честица и експресије СЦАРБ1 гена у трудноћи са и без компликација
3. Испитивање утицаја гојазности на експресију АБЦА1 и АБЦГ1 гена у току трудноће

Ментор: проф. др Александра Зељковић

1. Поређење метода за одређивање протромбинског времена, активираниог парцијалног тромбoplastинског времена и фибриногена
2. Процена квалитета одређивања биохемијских, имунохемијских и хематолошких параметара за дијагнозу, праћење и диференцијацију анемије применом принципа "шест сигма"
3. Испитивање параметара синтетске функције јетре у примарном хепатоцелуларном карциному и секундарним метастазама

Ментор: доц. др Снежана Јовичић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ

1. Фармакогнозијско испитивање ранилиста, *Betonica officinalis* L.(Lamiaceae)

Ментор: доц. др Јелена Кукић-Марковић

1. Одређивање садржаја органских киселина и полифенолних једињења у биљним чајевима применом инструменталних метода"

Ментори: др Јелена Кукић-Марковић, доцент (Катедра за фармакогнозију) и др Александра Јаношевић Лежаић, ванредни професор (Катедра за физичку хемију и инструменталне методе)

КАТЕДРА ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ

1. Реуматоидни артритис: патогенеза, клиничка слика и терапија

Ментор: др Иван Јанчић, ванредни професор

КАТЕДРА ЗА ТОКИСКОЛОГИЈУ"Академик Данило Солдатовић"

1. *In silico* токсикогеномичка анализа утицаја смеша токсичних супстанци на развој дијабетеса типа 2: скрининг потенцијалних протективних супстанци

Ментор: проф. др Данијела Ђукић-Тосић

КАТЕДРА ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ

1. Одређивање параметра липофилности морфолино халкона применом РП-ТЛЦ методе
2. Испитивање ретенционог понашања халогенованих халкона у одабраним РП-ТЛЦ системима
3. Примена РП-ТЛЦ методе за процену липофилности аминок халкона

Ментор: др Милкица Цревар, ванредни професор

1. Стероидни антиинфламаторни лекови за локалну примену, хемијска структура и особине.

Ментор: др Бранка Ивковић, ванредни професор**КАТЕДРА ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ**

1. Испитивање ефеката позитивног алостерног модулятора $\alpha 5$ ГАБА_A рецептора у моделу излагања липополисахариду и понављањем благом стресу на понашање пацова у тесту форсираног пливања

Ментор: проф. др Мирослав Савић**КАТЕДРА ЗА АНАЛИТИКА ЛЕКОВА**

1. Брзи скрининг спортских суплемената на присуство активних фармацеутских супстанци применом *АСАП* пробе
2. Тестирање робусности РП-ХПЛЦ методе за одређивање садржаја риоцигуата и његових нечистоћа

Ментор проф. др Анђелија Маленовић**КАТЕДРА ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ**

1. Ветеринарски лекови и одрживи развој - професионалне улоге и ставови ветеринара и фармацеута
2. *ZoomLab*TM дигитална платформа за развој лекова - процена могућности директне компресије таблета са парацетамолом и кофеином
3. Испитивање могућности израде инстант-гелова са инулином и ксантан гумом као вежикулума за оралну примену лекова

Ментор: проф. др Јелена Паројчић

1. 3Д штампа лозенги за жвакање применом технике екструзије полуврстог материјала - могућности и ограничења

Ментор: проф. др Сандра Цвијић

1. Развој формулације емулзија на бази савременог емулгатора који омогућава енергетски ефикасну производњу/израду
2. Преглед састава и козметички активних супстанци у козметичким производима за посветљивање коже
3. Физикохемијска карактеризација крема са хидролатом панонског тимејана

Ментор: др Милица Лукић, ванредни професор**Одлуку доставити: декану, продекану за наставу, секретару, Одсеку за наставу и студентска питања, пословном секретару и архиви**

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

