



СТУДЕНТСКА НАУЧНА СЕСИЯ

Фармацевтичен факултет, МУ-София, 23 НОЕМВРИ 2024



НАУЧНА ПРОГРАМА

8:30 – 9:15	Регистрация (фоайе на Фармацевтичен факултет при МУ-София, ул. Дунав № 2, София 1000)		
	I-ВА АУДИТОРИЯ	II-РА АУДИТОРИЯ	УЧЕБНА ЗАЛА 206
9:15 – 9:30	ОТКРИВАНЕ Проф. Александър Златков, дфн Декан на фармацевтичен факултет при МУ-София	-	-
9:30 – 11:00	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ • ОНКОФАРМАКОЛОГИЯ И ИМУНОФАРМАКОЛОГИЯ Комисия: чл.-кор. проф. Георги Момеков, дфн; проф. Магдалена Кондева-Бурдина, дф; проф. Румяна Симеонова, дф <i>С подкрепата на BERLIN-CHEMIE/A. MENARINI BULGARIA</i>	НАУЧНА СЕСИЯ • ОРГАНИЗАЦИЯ И ИКОНОМИКА НА ФАРМАЦИЯТА Комисия: проф. Мария Димитрова, дф; проф. Генка Петрова, дфн; доц. Зорница Миткова, дф	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАКОГНОЗИЯ Комисия: проф. Илина Кръстева, дфн; доц. Параскев Недялков, дф; доц. Златина Коканова-Недялкова, дф <i>С подкрепата на ВАЛЕНТИС</i>
9:30 – 9:45	Кристиана Казакова Онкофармакологично охарактеризиране на нови терпенови аналози на imatinib при <i>in vitro</i> модели на хронична миелоидна левкемия	Тодор Георгиев Роля на фармацевта в лечението на пациенти с множествена склероза	Катерина Антова Сравнителен анализ на конвенционални <i>in vitro</i> култури от <i>Linum alpinum</i> и <i>Linum austriacum</i> по отношение продукцията на арилнафталенови лигнани
9:45 – 10:00	Ивана Магриотова Синергистично противотуморно действие на DHCL и cisplatin и преодоляване на конститутивна резистентност при колоректален карцином	Зоя Марулева Ревматоидният артрит в България: правни, социални и икономически аспекти	Цветелина Петкова Фитохимично проучване и фармакологичен скрининг на <i>Ailanthus altissima</i>
10:00 – 10:15	Айлин Вели Фармакодинамично проучване на нови Cu(II) комплекси при хронична миелоидна левкемия и хормонозависим карцином на млечната жлеза	Веселина Русева Изграждане на модел на изкуствен интелект за ранна идентификация на нежелани лекарствени реакции и осигуряване на лекарствена безопасност	Anastasia Konstantinos Cheli Evaluation of methyl jasmonate as an elicitor for saponin production in <i>in vitro</i> root cultures of <i>Astragalus aitosensis</i>
10:15 – 10:30	Беатрис Вутова Проучване на антипролиферативния потенциал на водно-алкохолни екстракти от <i>Galium verum</i> L. (Rubiaceae) и приготвени на основата му микрочастици	Стефан Беров Социални и технологични аспекти на биологични и биоподобни лекарствени продукти в Европейския съюз: пример с куркумин	Ванеса Вълкова Фитохимичен анализ на <i>Astragalus onobrychis</i>
10:30 – 10:45	Константин Николов Синтез и сравнително изследване на антипролиферативните ефекти на серия от хлорзаместени хидразони	Марина Симеонова Оценка на нежелани лекарствени реакции, свързани с таргетната терапия и медицински изделия с приложение при онкологични пациенти	Ива Иванова Фитохимично проучване на обезмаслен екстракт от <i>Phlomis russeliana</i>
10:45 – 11:00	Nida Ansari Predicting cleavage sites of cathepsin-V using machine learning models	<i>Дискусия</i>	Христиана Транчева Флавоноиди в <i>Astragalus onobrychis</i> (Fabaceae)
11:00 – 11:10	<i>Дискусия</i>		<i>Дискусия</i>
11:10 – 11:30	Кафе пауза		
11:30 – 13:00	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ II • НАНОФАРМАКОЛОГИЯ И НАНОТОКСИКОЛОГИЯ Комисия: чл.-кор. проф. Георги Момеков, дфн; проф. Магдалена Кондева-Бурдина, дф; проф. Румяна Симеонова, дф	НАУЧНА СЕСИЯ • ТЕХНОЛОГИЯ НА ЛЕКАРСТВЕНИТЕ СРЕДСТВА С БИОФАРМАЦИЯ Комисия: проф. Красимира Йончева, дфн; проф. Деница Момекова, дфн; доц. Христина Войчева, дф <i>С подкрепата на ГЕДЕОН РИХТЕР</i>	-
11:30 – 11:45	Мариан Димов <i>In vitro</i> ефекти на берберин, натоварен в наноструктурни липидни носители	Виктория Ранчева Приготвяне на нанокompatитна система с включване на ресвератрол	-
11:45 – 12:00	Любослав Мушев Оценка на ефектите на новоразработени pH-чувствителни полимерни системи на основата на акрилова киселина за доставка на 5-флуороурацил	Божидар Павлов Разработване на наноразмерни мицели като носители на ресвератрол	-
12:00 – 12:15	Беатрис Йорданова <i>In vitro</i> ефекти на хитозан-алгинатни наночастици, двойно натоварени с doxorubicin и cannabidiol	Христина Кръстанова Приготвяне и охарактеризиране на пластири с разтворими микрогли за трансдермално доставяне на налтрексон хидрохлорид	-
12:15 – 12:30	Ива Гайтанджиева Ефекти на NLC липидни наночастици, натоварени с берберин върху невробластомна клетъчна линия SH-SY5Y	Елена Диянова Разработване на мицелна система с включване на канабидиол	-
12:30 – 12:45	Александър Саид Потенциране на антиоксидантната активност на куркумин, натоварен в полимерни наночастици за приложение в офталмологията	Боряна Георгиева Приложение на наночастици в терапията на възпалителните заболявания на тънките черва	-



СТУДЕНТСКА НАУЧНА СЕСИЯ

Фармацевтичен факултет, МУ-София, 23 НОЕМВРИ 2024



НАУЧНА ПРОГРАМА

	I-ВА АУДИТОРИЯ	II-РА АУДИТОРИЯ	УЧЕБНА ЗАЛА 206
12:45 – 13:00	Диляна Красиминова Трифонова Изследване на генотоксичност на наноллипидни лекарства, доставящи системи в L5178Y клетъчна линия	Дискусия	-
13:00 – 14:00	Обяд		
14:00 – 15:30	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ III • ПСИХОФАРМАКОЛОГИЯ, НЕВРОФАРМАКОЛОГИЯ И НЕВРОПРОТЕКЦИЯ Комисия: чл.-кор. проф. Георги Момеков, дфн; проф. Ирина Николова, дм; проф. Вирджиния Цанкова, дф <i>С подкрепата на TEVA</i>	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАЦЕВТИЧНА ХИМИЯ Комисия: проф. Мая Георгиева, дф; проф. Александър Златков, дфн; проф. Лили Пейкова, дф <i>С подкрепата на SOPHARMA</i>	-
14:00 – 14:15	Борис Ангушев Ефект на еднократно приложение на osanetant върху страховата памет на мишки с посттравматично стресово разстройство	Вержини Христатијева Синтез, охарактеризиране и предварителна оценка на антиоксидантен потенциал на хидразони на изоникотиновата киселина	-
14:15 – 14:30	Виктор Нотов Ефекти на производни на кофеин-8- α -метил-тиогликолова киселина в <i>in vitro</i> модели на индуцирана невротоксичност	Marina Giaskoulidou Synthesis and evaluation of the chemical stability of novel pyrrole-based compounds	-
14:30 – 14:45	Боряна Йорданова Проучване ролята на холиновия транспортер в освобождаването на ацетилхолин в ентералната нервна система	Стиляна Костова Разработване и валидиране на HILIC метод за анализ на пирол-съдържащ хидразид за лечение на болестта на Алцхаймер	-
14:45 – 15:00	Станислав Цветанов Ефекти на новосинтезирани производни на бензилпиперидина с хидразид-хидразонов фрагмент, върху биохимични параметри в мозък и кръв на мишки	Georgia-Maria Kastanou Development of novel uhplc method for analysis of vitamin E in presence of rivaroxaban	-
15:00 – 15:15	Полина Дочева <i>In vitro</i> невропротективен ефект на пиролови производни с гама-аминомаслената и 5-аминовалериановата киселина върху плъщи мозъчни митохондрии и микрозоми	Виктория Ангелова Високоэффективно течно хроматографско определяне на витамини А, Д и бета-каротен в хранителни добавки	-
15:15 – 15:30	Ева Андреева <i>In vitro</i> оценка ефектите на новосинтезирани хидразид-хидразони на N-пиролкарбоксилната киселина върху мозъчни суб-клетъчни фракции	Дискусия	-
15:30 – 15:45	Кафе пауза		
15:45 – 17:30	НАУЧНА СЕСИЯ • ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ IV • ЕТНОФАРМАКОЛОГИЯ И ФИТОФАРМАКОЛОГИЯ, • ФАРМАКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА ПРИ МОДЕЛИ НА БОЛКА, ВЪЗПАЛЕНИЕ И ОКСИДАТИВЕН СТРЕС Комисия: чл.-кор. проф. Георги Момеков, дфн; проф. Ирина Николова, дм; проф. Вирджиния Цанкова, дф	-	-
15:45 – 16:00	Борислав Стоименов <i>In vitro</i> проучване потенциалните невропротективни ефекти и MAO _A /B инхибиторна активност на вещества, изолирани от надземната част на <i>Hypericum aucheri</i> Jaub. & Spach.	-	-
16:00 – 16:15	Еми Даилова <i>In vitro</i> невропротективни ефекти на <i>Prenanthes purpurea</i> и 3,5-DICQA: сравнително проучване	-	-
16:15 – 16:30	Асения Кушлева <i>In vitro</i> ефекти на сапонини и флавоноиди, изолирани от род <i>Chenopodium</i> върху мозъчни суб-клетъчни фракции и върху човешки рекомбинантен MAO _A /B ензим	-	-
16:30 – 16:45	Симона Христова Изследване на противовъзпалителен ефект на <i>Filipendula ulmaria</i>	-	-
16:45 – 17:00	Орлин Младенов Сапонини, изолирани от надземната част на <i>Astragalus glycyphyllos</i> L. – ефекти върху активността на цитохром р450, чернодробни микрозоми и хепатоцити	-	-
17:00 – 17:15	Симеон Илиев Индукциране на контактен дерматит на мишки с 1-хлоро-2,4-динитробензен	-	-
17:15 – 17:30	Кристина Мировалиева <i>In vitro</i> оценка на антиоксидантната активност на новосинтезирани хидразид-хидразонов производни на пирила	-	-