



**II Научна конференция за студенти, докторанти и
млади учени „ФармаНова“**

ПРОГРАМА

14 юни 2024

08:30 - 09:00 Регистрация на участниците

09:00 Тържествено откриване на научната конференция

Сесия I: I аудитория, секция: „Организация и икономика на фармацията“

час	Тема
Модератори: проф. Генка Петрова, дфн проф. Мария Димитрова, дф	
9:15 – 09:25	ПРИДЪРЖАНЕ КЪМ ЛЕКАРСТВЕНАТА ТЕРАПИЯ ПРИ БРЕМЕННОСТ - СИСТЕМАТИЧЕН ПРЕГЛЕД
09:30 – 09:40	АНАЛИЗ НА ПРИДЪРЖАНЕТО КЪМ ТЕРАПИЯТА ПРИ ПАЦИЕНТИ С ХИПЕРТОНИЯ В БЪЛГАРИЯ
09:45 – 09:55	РЕТРОСПЕКТИВНО ПРОУЧВАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА ЗА НЕСЪОТВЕТСТВИЯ В КАЧЕСТВОТО ПРИ ПРОИЗВОДСТВО НА ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ
10:00 – 10:10	АНАЛИЗ НА РАЗЛИКАТА В ДОПЛАЩАНЕТО НА ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА ХИПЕРТОНИЯ СЛЕД ПРОМЯНА В НИВОТО НА РЕИМБУРСИРАНЕ
10:15 – 10:25	КЛИНИЧНИТЕ ПРОУЧВАНИЯ ПРЕЗ ПРИЗМАТА НА НОВАТА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА КЛИНИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ (CTIS)
10:30 – 10:40	АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДОСТЪПНОСТТА И РЕИМБУРСНОТО НИВО НА БИОЛОГИЧНА, ДВОЙНА (ICS/LABA) И ТРОЙНА (ICS/LABA/LAMA) ТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИЕ НА АСТМА И ХОББ В БЪЛГАРИЯ
10:45 – 10:55	ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕШЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНИ ЛЕКАРСТВА. АВТОМАТИЗИРАНЕ НА ПРОСЛЕДЯВАНЕТО НА ЛЕКАРСТВЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ
11:00 – 12:00	Постерна сесия
Модератори: проф. Мария Камушева, дф доц. Зорница Миткова, дф	
12:00 – 12:10	МОЖЕ ЛИ ДИАБЕТЪТ ДА Е ПРОГНОСТИЧЕН ЗА РАЗВИТИЕТО НА АЛЦХАЙМЕР И СВЪРЗАНИ ДЕМЕНЦИИ? ПРЕГЛЕД НА ДОКАЗАТЕЛСТВАТА ЗА ДИАБЕТ – НОВА ПАРАДИГМА В ДЕФИНИРАНЕ БОЛЕСТТА НА АЛЦХАЙМЕР
12:15 – 12:25	ЛЕКАРСТВА ЗА МОДЕРНА ТЕРАПИЯ – ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОСТЪПНОСТ
12:30 – 12:40	ПРИДЪРЖАНЕ КЪМ ТЕРАПИЯТА ПРИ ОНКОЛОГИЧНИ ПАЦИЕНТИ: РОЛЯТА НА БОЛНИЧНИЯ ФАРМАЦЕВТ
12:45 – 12:55	ХРАНИТЕЛНИТЕ ДОБАВКИ – САЩ, ЕС И БЪЛГАРИЯ
13:00 – 13:10	ИНФОРМИРАНост НА НАСЕЛЕНИЕТО ОТНОСНО БИЛКОЛЕЧЕНИЕТО

Сесия II: II аудитория, секция: „Технология на лекарствените форми и биофармация“, „Фармакология, фармакотерапия и токсикология“ и „Фармакогнозия“

час	Тема
Модератори: проф. Красимира Йончева, дфн проф. Деница Момекова, дфн	
9:15 – 09:25	ПОЛУЧАВАНЕ НА КАТИОННИ ПОЛИМЕРНИ МИЦЕЛИ ЗА ИМОБИЛИЗИРАНЕ НА ПРОТЕОЛИТИЧЕН ЕНЗИМ СЕРАТИОПЕПТИДАЗА
09:30 – 09:40	РАЗРАБОТВАНЕ НА ХИДРОГЕЛНА ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА С ВКЛЮЧВАНЕ НА ЕНКАПСУЛИРАН БУДЕЗОНИД
09:45 – 09:55	ЛИПОЗОМИ С БЕНЗИДАМИН ЗА ЛОКАЛНО ЛЕЧЕНИЕ НА ВЪЗПАЛИТЕЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ
10:00 – 10:10	ЗЕЛЕН СИНТЕЗ НА НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЖЕЛЕЗЕН ОКСИД ЧРЕЗ <i>CLITORIA TERNATEA</i> – ПОЛУЧАВАНЕ И ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ
10:15 – 10:25	НАТОВАРВАНЕ НА РЕСВЕРАТРОЛ В ПОЛИМЕРНИ НАНОМИЦЕЛИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА НЕВРОПРОТЕКТИВНИТЕ МУ ЕФЕКТИ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i>
10:30 – 10:40	КАЗЕИН-ФУКОИДАН НАНОКОМПОЗИТИ, КАТО ЛЕКАРСТВОДОСТАВЯЩА СИСТЕМА ЗА ДАУНОРУБИЦИН
10:45 – 10:55	ПРОТЕКТИВНИ ЕФЕКТИ НА КАНАБИДИОЛ В <i>IN VITRO</i> МОДЕЛ НА ДОКСОРУБИЦИН ИНДУЦИРАНА КАРДИТОКСИЧНОСТ
11:00 – 12:00	Постерна сесия
Модератори: проф. Магдалена Кондева-Бурдина, дф доц. Параскев Недялков, дф	
12:00 – 12:10	ПОДОБРЯВАНЕ НА АНТИОКСИДАНТНАТА АКТИВНОСТ НА КУРКУМИН, ЧРЕЗ НАТОВАРВАНЕ В ПОЛИМЕРНИ НАНОЧАСТИЦИ ЗА ПОТЕНЦИАЛНО ОЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ
12:15 – 12:25	ТОКСИЧНОСТ И НЕВРОПРОТЕКТИВНА АКТИВНОСТ НА СЕРИЯ НОВОСИНТЕЗИРАНИ ШИФОВИ БАЗИ В КЛЕТЪЧНА ЛИНИЯ SH-SY5Y
12:30 – 12:40	СИНТЕЗ И <i>IN VITRO</i> ОЦЕНКА НА МАОА/МАОВ И СУР3А4 ИНХИБИТОРНА АКТИВНОСТ НА ИНДОЛОВИ ПРОИЗВОДНИ С ХИДРАЗОНОВ И СУЛФАНИЛХИДРАЗОНОВ ФРАГМЕНТ
12:45 – 12:55	АПРОБИРАНЕ НА <i>IN VITRO</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА НА НЕВРОПРОТЕКТИВНАТА АКТИВНОСТ НА НОВОСИНТЕЗИРАНИ N-ПИРОЛИЛ ХИДРАЗИД-ХИДРАЗОНИ
13:00 – 13:10	ХИСТОН ДЕАЦЕТИЛАЗНИ ИНХИБИТОРИ С ФЕРОЦЕНОВ БИОИЗОСТЕР
13:15 – 13:25	ПЕНТАЦИКЛИЧНИ ТРИТЕРПЕНИ ОТ ЛИСТА НА <i>CECROPIA LONGIPES</i>
13:30 – 13:40	СРАВИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ <i>IN VITRO</i> КУЛТУРИ ОТ <i>LINUM ALPINUM</i> И <i>LINUM AUSTRIACUM</i> ПО ОТНОШЕНИЕ ПРОДУКЦИЯТА НА АРИЛНАФТАЛЕНОВИ ЛИГНАНИ
13:45 – 13:55	ИЗОЛИРАНЕ НА ЛИГНАНИ ОТ НАДЗЕМНИ ЧАСТИ НА ЕНДЕМИЧНИЯ ВИД <i>ASTRACANTHA AITOSENSIS</i>

Сесия III: Зала „Т1“, секция: „Фармацевтична химия“ и „Химия“

час	Тема
Модератори: проф. Александър Златков, дфн проф. Мая Георгиева, дф	
9:15 – 09:25	ANTIOXIDANT CAPACITIES OF NOVEL FIVE-MEMBERED HETEROCYCLES
09:30 – 09:40	SYNTHESIS AND EVALUATION OF THE CHEMICAL STABILITY OF A NOVEL QUINALDINE-PYRROLE HYBRID
09:45 – 09:55	CONVENTIONAL SYNTHESIS OF PYRROLE-BASED COMPOUNDS THROUGH PAAL-KNORR CONDENSATIONS
10:00 – 10:10	UHPLC AS A TOOL FOR VITAMIN E ANALYSIS
10:15 – 10:25	СИНТЕЗ И АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНОСТ НА НОВИ АРОИЛХИДРАЗНИ, СЪДЪРЖАЩИ ПИРОЛОВ ФРАГМЕНТ
10:30 – 10:40	ПРИНЦИПНИ ПОДХОДИ ЗА АКТИВИРАНЕ НА КАРБОКСИЛНИ КИСЕЛИНИ ПРИ СИНТЕЗ НА ТЕХНИТЕ ПРОИЗВОДНИ
10:45 – 10:55	ФАРМАКОЛОГИЧНО ИЗПИТВАНЕ ЗА MAO-A ИНХИБИТОРНА АКТИВНОСТ В <i>IN VITRO</i> УСЛОВИЯ НА СЕРИЯ ПИРОЛОВИ ПРОИЗВОДНИ, СЪДЪРЖАЩИ ФРАГМЕНТ ОТ ДЕЛТА-АМИНОВАЛЕРИАНОВА (5-АМИНОПЕНТАНОВА) КИСЕЛИНА
11:00 – 12:00	Постерна сесия
Модератори: проф. Александър Златков, дфн проф. Лили Пейкова, дф	
12:00 – 12:10	ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТЪЦИ НА HPLC МЕТОДА В ЛЕКАРСТВЕНИЯ АНАЛИЗ
12:15 – 12:25	ЗНАЧИМОСТ НА ОКСИДАТИВНИЯ СТРЕС И СИНТЕЗ НА НОВИ СЪЕДИНЕНИЯ, ПРОИЗВОДНИ НА 4-ХИДРОСКИБЕНЗХИДРАЗИДА С ПОТЕНЦИАЛНА АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНОСТ
12:30 – 12:40	СИНТЕЗ НА ХИБРИДНИ МОЛЕКУЛИ СЪДЪРЖАЩИ ПИРОЛОВ ХЕТЕРОЦИКЪЛ И БЕНЗХИДРАЗИДЕН ФРАГМЕНТ, С ПОТЕНЦИАЛНА MAO-B ИНХИБИТОРНА И АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНОСТ
12:45 – 12:55	ПОЛУЧАВАНЕ НА ШИФОВИ БАЗИ ПРОИЗВОДНИ НА 4-ХИДРОСКИБЕНЗХИДРАЗИД
13:00 – 13:10	АНАЛИТИЧНИ МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТИРОЗИН КИНАЗНИ ИНХИБИТОРИ
13:15 – 13:25	СИНТЕЗ И СРАВНИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХЛОРЗАМЕСТЕНИ ХИДРАЗНИ
13:30 – 13:40	КИНЕТИКА НА АДСОРБЦИЯ НА ТЕРПЕНОВИ АЛКОХОЛИ, ИЗПОЛЗВАНИ В МЕДИЦИНАТА
13:45 – 13:55	ПОЧИСТВАНЕ НА ИЗКУСТВЕНА КОЖА: ОПТИЧНО НАБЛЮДЕНИЕ И ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ

Постерна сесия

П1: ВЪВЕЖДАНЕ НА ДИГИТАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ В РАННИЯ СКРИНИНГ НА ПСИХИЧНОТО ЗДРАВЕ В АПТЕКИТЕ

П2: ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, ОСНОВАНО НА ПОЛЗИТЕ ЗА ПАЦИЕНТИТЕ - ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ В ЦИКЪЛА НА ЛЕЧЕНИЕ НА ПАЦИЕНТИ С ДЕПРЕСИЯ И ТРЕВОЖНОСТ: ПРЕДИМСТВА И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

П3: ДИГИТАЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ГРИЖАТА ЗА ПАЦИЕНТИ С ДИАБЕТ – ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД

П4: АНАЛИЗ НА УПОТРЕБАТА НА ЛЕКАРСТВА ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА РЕВМАТОИДЕН АРТРИТ В БЪЛГАРИЯ

П5: FORMULATION OF NANOPARTICLES IN TOPICAL DOSAGE FORMS FOR TREATMENT OF SKIN DISEASES

П6: FUNCTIONALIZED POLYOXAZOLINES BASED COPOLYMERS AS GENE DELIVERY SYSTEMS

П7: MIXED POLYMERIC MICELLES AS NANOCARRIERS OF AZITHROMYCIN FOR TREATMENT OF E. COLI BIOFILMS

П8: ВКЛЮЧВАНЕ НА КАНАБИДИОЛ В НАНОРАЗМЕРНА СИСТЕМА ЗА КОЖНО ПРИЛОЖЕНИЕ

П9: РАЗРАБОТВАНЕ НА НАНОКОМПОЗИТНИ МИКРОСФЕРИ – ОПТИМИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ИНТРАНАЗАЛНА ДОСТАВКА НА ДЕФЕРИПРОН

П10: РАЗРАБОТВАНЕ НА СЪПОЛИМЕРНИ МИЦЕЛИ КАТО ЛЕКАРСТВО-ДОСТАВЯЩА СИСТЕМА ЗА РЕСВЕРАТРОЛ

П11: ФОТОРАЗГРАЖДАНЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИ ВЕЩЕСТВА – МЕХАНИЗМИ И СТРАТЕГИИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ

П12: РАЗРАБОТВАНЕ НА КОМПОЗИТНИ НАНОГЕЛНИ ЧАСТИЦИ ЗА ДОСТАВЯНЕ НА РЕСВЕРАТРОЛ

П13: СИНТЕЗ НА PH-ЧУВСТВИТЕЛНИ ПОЛИМЕРИ ЗА ПОВЪРХНОСТНО МОДИФИЦИРАНЕ НА НИОЗОМИ

П14: ИН ВИТРО ОЦЕНКА НА ЕФЕКТИТЕ НА БЕРБЕРИН, НАТОВАРЕН В ЛИПИДНИ НАНОЧАСТИЦИ ВЪРХУ НЕВРОБЛАСТОМНА КЛЕТЪЧНА ЛИНИЯ SH-SY5Y

П15: ИЗПОЛЗВАНЕ НА TEACHABLE MACHINE ЗА АВТОМАТИЗИРАНО ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА МИКРОСКОПСКИ ПРЕПАРАТИ ОТ РАСТИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ (FOLIUM)

П16: АНАЛИЗ НА ПЪРВИЧНИ И ВТОРИЧНИ МЕТАБОЛИТИ ОТ СЕМЕНА НА TRIGONELLA FOENUM-GRACUM L.

П17: ПРОУЧВАНЕ ВЪРХУ ХЕМАТОЛОГИЧНИ И СЕРУМНИ БИОХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛЪХОВЕ ПОД ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕТЕРИЧНО МАСЛО ОТ TANACETUM PARTHENIUM L.

П18: PARKINSON'S DISEASE CURRENT TRENDS

П19: MULTITARGET TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

П20: СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛНО ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА ХИДРАЗОНИ, ПОЛУЧЕНИ ОТ 5-МЕТИЛСАЛИЦИЛАЛДЕХИД

П21: IN SILICO ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МОЛЕКУЛНИТЕ СВОЙСТВА НА ХИДРАЗОНИ, ПОЛУЧЕНИ ОТ КАНЕЛЕН АЛДЕХИД

П22: IN VITRO ИЗСЛЕДВАНЕ НА АФИНИТЕТА НА КСАНТИНОВИ ПРОИЗВОДНИ КЪМ АЦЕТИЛХОЛИНЕСТЕРАЗА ЧРЕЗ ИЗОТЕРМАЛНА ТИТРАЦИОННА КАЛОРИМЕТРИЯ

