

ПРОГРАМА



6^{ти} Интердисциплинарен докторантски форум

13 – 16 Май 2025г.
гр. Велинград, България



Co-funded by
the European Union

**ВТОРНИК 13 май 2025г.
ЗАЛА „БЪЛГАРИЯ“**

14.00-16.00 РЕГИСТРАЦИЯ

16.00-16.15 ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ

чл.-кор. Евелина Славчева, Председател на Българска академия на науките
чл.-кор. Евдокия Пашева, Директор на Център за обучение – БАН и зам.-
председател на БАН

16.15-17.45 СЕСИЯ: НАНОНАУКИ, НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ

Модератор: проф. Маргарита Попова, дн

16.15-16.30	Благовест Наполеонов	Институт по оптически материали и технологии „Акад. Йордан Малиновски“ – БАН	<i>Синтез на 2D нано слоеве от MoSe₂ и интеграцията им в хетероструктури</i>
--------------------	---------------------------------	---	---

16.30-16.45	Владимир Кръстев	Институт по полимери – БАН	<i>Разработване на иновативни полимерни материали като агенти за биоконтрол с приложение в екоземеделието</i>
--------------------	-----------------------------	-------------------------------	---

16.45-17.00	Едуарда Енчева	Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“ – БАН	<i>Влияние на молекулната структура и pH върху свойствата на двуантенни олигоглицини</i>
--------------------	---------------------------	---	--

17.00-17.15	Лидия Захариева	Институт по електроника – БАН	<i>Тавтомерия и превключване в 7- хидрокси-8-(азофенил)хинолин и други азобазрила</i>
--------------------	----------------------------	----------------------------------	---

17.15-17.30	Марияна Сичанова	Институт по физиология на растенията и генетика – БАН	<i>Влияние на аминокиселинни нанопибри, носители на сребро, върху in vitro размножаването и натрупването на вторични метаболити в Stevia rebaudiana Bert</i>
--------------------	-----------------------------	---	--

17.30-17.45	Петя Табакова	Институт за космически изследвания и технологии – БАН	<i>Физико-механични свойства на сплав Ti6Al4V</i>
--------------------	----------------------	---	---

17.45-18.15 **Лекция: „Възможности за докторанти по програма Еразъм“**
Лектор: Томина Галибова, гл. експерт към отдел МДОПП-БАН,
Еразъм координатор
Модератор: чл.-кор. Евдокия Пашева

18.15-19.15 ПОСТЕРНА СЕСИЯ 1 (№1-12 вкл.)

Александра Капояннис	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	<i>Галектин-3: Новооткрит лиганд на серумния белтък C1q</i>
Антон Антонов	Институт за гората – БАН	<i>Анализ на близкия транспорт с въжана линия в различни типове насаждения</i>

Ася Петрова	Институт по физиология на растенията и генетика – БАН	<i>Третирането с метил жасмонат и цитокинини влияе върху активността на полиамин оксидазата и натрупването на транскрипти в ранни етапи от развитие на изолирани семедели от тиквичка</i>
--------------------	--	---

Бойка Михайлова	Геологически институт „Страшимир Димитров“ – БАН	<i>Характеристика и значение на мониторинговите показатели при изследване на подземните води в района на "Аурубис България"</i>
----------------------------	---	---

Величка Борикова	Институт за гората – БАН	Биекологични особености на гъбни патогени от род <i>Biscogniauxia</i> , причиняващи повреди в букови насаждения в Западните Родопи
Вихра Хайнаджиева	Национален природонаучен музей – БАН	Проучване на аранеофауната (<i>Arachnida</i> , <i>Araneae</i>) в българската част на Беласица - резултати и анализи
Георги Долдуров	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	Квантовите компютри и бъдещето на криптографската сигурност: Как да се подготвим?
Георги Паличев	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	Приложение на интеркритериалния анализ за охарактеризиране и преработване на нефта
Дария Георгиева Десислава Полеганова	Институт за гората – БАН Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Гъбни патогени по р. Асер в България Оценка на градската среда на обитаване в контекста на поведенческата география (на примера на гр. София)
Донка Шопова- Кожухарова	Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите – БАН	Уязвимост на водоснабдяването на водностопанската система на река Тунджа
Емануил Петков	Централна лаборатория по приложна физика – БАН	Лазерно асистирани методи за получаване на микро и наноструктури

19.15-19.30 Чаша вино за добре дошли

19.30-22.00 ВЕЧЕРЯ

**СРЯДА 14 май 2025г.
ЗАЛА „БЪЛГАРИЯ“**

07.00-08.30 ЗАКУСКА

08.45-10.30 **СЕСИЯ: ЧОВЕК И ОБЩЕСТВО**

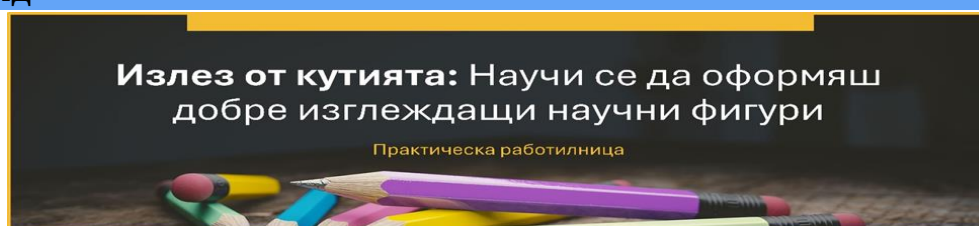
Модератор: доц. д-р Мариана Тиен

08.45-09.00	Биляна Иванова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Формално и неформално образование на ромите – проблеми и предизвикателства пред успешната интеграция
09.00-09.15	Валентин Атанасов Христов	Институт за държавата и правото – БАН	Осигурително правоотношение
09.15-09.30	Ваня Илиева Печикамъкова- Зъбчева	Институт за изследване на населението и човека – БАН	Спецификации на стреса при журналисти
09.30-09.45	Галина Ангелова	Институт за държавата и правото – БАН	Сравнителен анализ на процедурата по провеждане на избор и на процедурата по провеждане на конкурс
09.45-10.00	Емануела Христова	Институт по философия и социология – БАН	Емоционална пластичност – нов подход към душевно-телесното здраве
10.00-10.15	Лъчезар Велев	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	Сравнителен анализ между теорията за хегемонната мъжественост и идеологията на традиционната мъжественост

10.15-10.30	Стивън Маринашев	Институт за изследване на населението и човека – БАН	Психологически фактори за разпад на интимните отношения
10.30-11.00	КАФЕ-ПАУЗА		
11.00-13.00	СЕСИЯ: ЧОВЕК И ОБЩЕСТВО Модератор: доц. д-р Мариана Тиен		
11.00-11.15	Марая Цветкова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	Предизвикателства при изследването на патронаж и клиентелизъм в България
11.15-11.30	Марина Райкова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Въздействие на глобалните кризи върху туристическите потоци в България: методология на изследването
11.30-11.45	Мария Кафеджийска	Институт по философия и социология – БАН	Нагласи към ваксините и мерки за повишаване на доверието към тях
11.45-12.00	Радостина Стоянова- Ширяев	Институт за изследване на населението и човека – БАН	Изследване на развитието на категоризационните процеси в ранна детска възраст – предварителни резултати
12.00-12.15	Росица Балтаджиева	Институт за етнология и фолклористика с Етнографски музей – БАН	Маркери на идентичността при украинската общност в Гърция: ролята на езика и храната
12.15-12.30	Светослав Желев	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	Сделки за прехвърляне на правната легитимация на собственика
12.30-12.45	Георги Божинов и Велислав Стоянов	ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград	Изработване на интерактивна дигитална карта на диалектите на Благоевградска област
12.45-13.00	Силвия Сарафова	Институт за изследване на населението и човека – БАН	Двете лица на нарцисизма – грандиозност и уязвимост

13.00-14.00 ОБЯД

14.00-16.00



ЛЕКТОР: гл. ас. д-р Христина Проданова
Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН

16.00-16.30 КАФЕ-ПАУЗА

16.30-17.30 ПОСТЕРНА СЕСИЯ 2 (№13-26 вкл.)

Емил Филипов Институт по електроника –
БАН

Повърхностна модификация на
полимери чрез лазерна обработка със
свръх-къси импулси за приложения в
костното тъканно инженерство

Здравко Енев Институт за държавата и
правото – БАН

Публичноправни аспекти на
многонационална група предприятия и
голяма национална група предприятия

Искрен Иванов	Институт за космически изследвания и технологии – БАН	Спектрални отразителни характеристики на лунни минерали от ударния кратер Драйдън
Лора Долдурова	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	Квантовите компютри и заплахите за съвременната криптография. Артистичен подход за визуализиране на невидимото.
Лора Топалова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	Структурно базиран изчислителен подход за изследване на нековалентни инхибитори, насочени към тирозинкиназата на Брутон
Мариела Иванова	Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“ – БАН	Терапевтичен потенциал на екзозоми при компрометирана имплантация в резултат на възпаление
Мина Костова	Институт по философия и социология – БАН	Социологичен профил на медицинските сестри в България
Мирослав Методиев	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	IN VITRO АНТИ-ГРИПНА АКТИВНОСТ НА PRIMULA VERIS, ROSA CANINA И HYPERICUM PERFORATUM
Момчил Попов	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“ – БАН	Разработка на ауксин-индуцируема дегронна система за тагиране и разграждане на хистонов протеин H2AZ и установяване на функцията му в редица клетъчни процеси
Надя Арменова	Институт по инженерна химия – БАН	Директно микробно получаване на 2,3-бутандиол от инулин чрез <i>Bacillus velezensis</i> R22
Надя Борисова	Институт по невробиология – БАН	Ефективна комбинация от природни биологично активни вещества при експериментална деменция
Николета Атанасова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	Функционални характеристики на лактобацили от чревния микробиом на новородени
Николина Иванова Георгиева	Институт за гората – БАН	Някои природни местообитания в Национален парк "Рила"
Павлина Ралова	Централна лаборатория по приложна физика – БАН	Наноструктури на основата на A3B5 съединения интегрирани върху подложки от силиций

19.00-22.00 ВЕЧЕРЯ

СРЯДА 14 май 2025г.

МАЛКА КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА (ПАРАЛЕЛНА СЕСИЯ)

07.00-08.30 ЗАКУСКА

08.45-10.30 СЕСИЯ: БИОМЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ

Модератор: проф. д-р Галя Станева

08.45-09.00	Александрина Нешева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	Влияние на растителни екстракти върху ефективността на химиотерапията при рак на гърдата
-------------	---------------------	---	--

09.00-09.15	Виктория Тенева	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	Пространствено епидемиологично проучване на туберкулозата в детска възраст и връзката с витамин Д
09.15-09.30	Димитър Димитров	Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“ – БАН	Изследване за съвместимост на KIR гените на майката и HLA-C лигандите на бащата като диагностичен инструмент с цел подобряване на успеваемостта при инвитро процедурите
09.30-09.45	Златина Влахова	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“ – БАН	Иновативни ДНК-интеркалиращи хетероциклично кондензирани нафталимиди: изследване на техния антитуморен потенциал и механизми на действие
09.45-10.00	Йонко Божинов	Институт по механика – БАН	Активни ортези за долен крайник. Проучване и предварително изследване
10.00-10.15	Лидия Кечиджиева	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	Специфична хранителна диета потиска развитието на лупусоподобни симптоми в хуманизиран миши модел на заболяването
10.15-10.30	Мария Ханджийска	Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“ – БАН	Иновативен асемблоиден модел за проучване на имплантацията при жената
10.30-11.00	КАФЕ-ПАУЗА		
11.00-11.30	<u>СЕСИЯ: БИОМЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ</u> Модератор: проф. д-р Галя Станева		
11.00-11.15	Михаела Георгиева	СУ „Елин Пелин“, София	Приони
11.15-11.30	Тодор Керезиев	Централна лаборатория по приложна физика – БАН	Възможно ли е повърхнинен плазмонен резонанс да се използва за клетъчно базиран скрининг на антивирусни лекарства
11.30-13.00	<u>СЕСИЯ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСИ И ЕКОЛОГИЯ</u> Модератор: доц. д-р Ина Анева		
11.30-11.45	Никола Бобчев	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН	Полуавтоматичен метод за идентифициране и количествено определяне на микропластмаса
11.45-12.00	Калина Колева	НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София	Унаследяване цвета на очите при плодовата мушица <i>Drosophila melanogaster</i> . Хибридологичен анализ
12.00-12.15	Николай Златанов	Институт за гората – БАН	Насекомни вредители по обикновения бук (<i>Fagus sylvatica</i>)
12.15-12.30	Петър Лалов	Институт за гората – БАН	Анализ на нападенията от борови листни оси в България
12.30-12.45	Стилиана Симеонова	Институт по физиология на растенията и генетика – БАН	Пчелният мед като биоиндикатор на околната среда: мониторинг на екологични

			взаимодействия в градиент на урбанизация чрез метабаркодирание и фитохимични анализи
12.45-13.00	Траяна Калудова-Стойнова	Институт по океанология – БАН	Алтернативни методи за мониторинг на медузи: Въздушни и подводни технологии
13.00-14.00	ОБЯД		
ЧЕТВЪРТЪК 15 май 2025 ЗАЛА „БЪЛГАРИЯ“			
07.00-08.30	ЗАКУСКА		
08.30-10.30	СЕСИЯ: ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ Модератор: проф. д-р Иван Георгиев		
08.30-08.45	Gagandeep Kaur	Институт по роботика – БАН	A neurocognitive approach based on a brain-computer interface to identify mental states
08.45-09.00	Александър Симов	Институт по роботика – БАН	Приложение на Изкуствен Интелект при роботизирани операции за шлайфане и полиране: литературен обзор
09.00-09.15	Антония Гогова	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	Предизвикателства пред киберустойчивостта на малки предприятия и институции. Методи за оптимизация
09.15-09.30	Симеон Петков	ЧПГДН „СофтУни Светлина“, София	Автоматично диференциране и приложения с езика за програмиране NLang
09.30-09.45	Еленко Станчов	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	Оценка на ефективността на маркетингови кампании с AI инфлуенсъри чрез алгоритми за машинно обучение
09.45-10.00	Стефан Куюмджиев	Природо-математическа гимназия „Васил Друмев“, Велико Търново	Предсказване на реално придобита мощ от фотоволтаична система
10.00-10.15	Габриел Горанов –	ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана	Електронен фермерски пазар
10.15-10.30	Маргарита Кошева	Институт по философия и социология – БАН	Специфики на работата през онлайн трудови платформи в България
10.30-11.00	КАФЕ-ПАУЗА		
11.00-13.00	СЕСИЯ: ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ Модератор: проф. д-р Иван Георгиев		
11.00-11.15	Искрен Иванов Върбанов	Институт по роботика – БАН	Латентност и скорост на връзката при управление на сервизен мобилен робот през мобилни мрежи
11.15-11.30	Елица Декова и Яна Йорданова	Американски колеж в София	Върхове на отмъщението: Детективска игра в теорията на графите

11.30-11.45	Ралица Николова	Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“, Варна	Сравняващо изследване на алгоритми за минимизиране на ширината на граф
11.45-12.00	Теодора Нончева	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	Блокчейн технологии в изборния процес: Анализ на съществуващите решения, предизвикателства и перспективи
12.00-12.15	Никола Веселинов	СМГ „Паисий Хилendarски“, София	Върху вариации на задачата за нечетните клубове
12.15-12.30	Боряна Манолова	Профилирана ПМГ „Акад. Никола Обрешков“, Бургас	Разстояния, определени от n точки в равнината
12.30-12.45	Владислав Начев	Американски колеж в София	Аполониева сфера
12.45-13.00	Калин Марков	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Създаване на автоматизирани ATES (avalanche terrain exposure scale) карти, използвайки подходи от машинното самообучение
13.00-14.00	ОБЯД		
14.00-15.15	СЕСИЯ: ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ Модератор: проф. Лилия Ангелова, дн		
14.00-14.15	Диляна Христова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	Приложение на магнитотелуричен метод за проучване на геотермални находища в България
14.15-14.30	Димитър Бойчев	Институт по електрохимия и енергийни системи „Академик Евгени Будевски“ – БАН	Пренастройваем емулатор на акумулаторна батерия
14.30-14.45	Надежда Станчева Ранделова	Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро - и аеродинамика „Акад. Ангел Балевски“ – БАН	Внедряване в Системата за управление на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД спомагателен процес СП.8. Обучение и квалификация"
14.45-15.00	Петя Петрова	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика – БАН	Анализ на експеримента Phebus FPT1 с помощта на изчислителната платформа ASTEC/SUNSET
15.00-15.15	Росица Генчева	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика – БАН	Симулация на тежка авария в ММР с компютърен код ASTEC
15.15-16.00	СЕСИЯ: КЛИМАТИЧНИ ПРОМЕНИ, РИСКОВЕ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ Модератор: чл.-кор. Даниела Йорданова		
15.15-15.30	Мартин Недев	ПМГ „Акад. Боян Петканчин“, Хасково	Автоматична система за класификация на групи слънчеви петна
15.30-15.45	Мартин Димитров	Геологически институт „Страшимир Димитров" – БАН	Минерален и химичен състав на албититовата суровина от

15.45-16.00	Радослав Калчев	Геологически институт „Страшимир Димитров” – БАН	находище Канарата, Сакар планина, Югоизточна България Главни и елементи-следи в апатити и титанити от участък Шарло дере, находище Челопеч, България
16.00-16.30	КАФЕ-ПАУЗА		
16.30-17.30	ПОСТЕРНА СЕСИЯ 3 (№27-38 вкл.)		
Парашкев Катерски	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН		Развитие на уеб-базирана платформа за оценяване на токсичност
Пламен Кунев	Институт по роботика – БАН		Неинвазивен подход за безжично управление на насекоми при реализацията на био- роботизирани мобилни платформи
Свилен Донев	Медицински университет – София		Прилагане на неинвазивни методи за оценка на състоянието на новооткрити пациенти с хроничен хепатит В и С
Симона Гълъбова	Институт по физиология на растенията и генетика – БАН		Сравнителни експресионни анализи на дехидрини в етиленови мутанти на <i>Arabidopsis thaliana</i>
Славена Давидова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов” – БАН		Антимикробна чувствителност на хранителни патогени, изолирани от често консумирани местни и вносни сирена в България
Стефан Стефанов	Институт по инженерна химия – БАН		Горивни клетки за очистване на замърсени с азо-багрила отпадни води
Таня Гюлева	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев” – БАН		Изучаване на ролята на белтъците в биологичните процеси с помощта на Ауксин
Таня Стоянова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН		Индукцируемата Дезронна система Биологично активни PLCL нановлакна за ускорена тъканна регенерация
Яна Георгиева	Геологически институт „Страшимир Димитров” – БАН		Минераложка и геохимична характеристика на хидротермална минерализация от участък Кандилка, Източни Родопи
Inxhi Brisku	Институт за етнология и фолклористика с Етнографски музей – БАН		UNRAVELLING THE CRITICISM: SOCIALISTS' EXAMINATION OF FREUDIAN AND NEO-FREUDIAN THEORIES
Kaung Ko Ko Sint	Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите – БАН		Satellite-Driven Machine Learning Prediction Models for NO ₂ Forecasting
Maung Maung Htwe	Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите – БАН		Predictive Analytics and Optimization Algorithms for IoT-Driven Smart Irrigation in Tomato Cultivation
19.00-23.30	ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ с DJ PARTY		

ПЕТЪК 16 Май 2025
ЗАЛА „БЪЛГАРИЯ“

08.00-10.00	ЗАКУСКА		
10.00-11.00	СЕСИЯ: КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО И НАЦИОНАЛНА ИДЕНТИЧНОСТ Модератор: доц. д-р Марио Иванов		
10.00-10.15	Деница Сандева- Минкова	Национален археологически институт с музей – БАН	<i>Новооткрити археологически обекти на територията на Лудогорското плато</i>
10.15-10.30	Екатерина Елисеева	Институт за изследване на изкуствата – БАН	<i>Фолклорен фестивал като етномузикологичен феномен</i>
10.30-10.45	Светлана Костова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	<i>"Свѣтъ като цвѣтъ" – българските народни шевици между абстракция и вчувстване</i>
10.45-11.00	Иван Савов	Институт за литература – БАН	<i>Неореализмът и социалистическият реализъм в българската култура от тоталитарния период</i>
11.00-11.30	НАГРАЖДАВАНЕ И ЗАКРИВАНЕ НА ФОРУМА чл.-кор. Евдокия Пашева, Директор на Център за обучение – БАН		