



Национална програма
Образование
с наука

Център за обучение
Българска академия на науките

ПРОГРАМА



7^{ми} Интердисциплинарен докторантски форум

27 – 29 АПРИЛ 2026 г.

гр. Велинград, България





ПОНЕДЕЛНИК 27 АПРИЛ 2026 Г.
ГОЛЯМА КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА

14.00-16.00	РЕГИСТРАЦИЯ		
16.00-16.15	ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ		
	чл.-кор. Евелина Славчева, председател на Българска академия на науките		
	проф. д-р Антония Стоянова, Директор на Център за обучение – БАН		
16.15-17.15	СЕСИЯ: НАНОНАУКИ, НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ		
	Модератор: проф. Маргарита Попова, дн		
	Владимир Кръстев	Институт по полимери – БАН	<i>Иновативен подход за биоконтрол чрез включване на <i>Bacillus subtilis</i> в хитозанови сфери</i>
	Калина Иванова	Институт по обща и неорганична химия – БАН	<i>Структурни характеристики и антимикробен потенциал на Nb_2O_5 - съдържащи прахове.</i>
	Красимир Колев	Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски" с Център по хидро- и аеродинамика - Варна - БАН	<i>Високоентропийни сплави за съхранение на водород</i>
	Петя Табакова	Институт за космически изследвания и технологии – БАН	<i>Повърхностна модификация на стратегическа СПЛАВ Ti6Al4V</i>
17.20-18.00	Лекция: „Designing new nanomaterials - from understanding ions in solution to pollution remediation“		
	Лектор: prof. Neil Allan, School of Chemistry, University of Bristol		
	Модератор: проф. д-р Антония Стоянова, директор на Център за обучение – БАН		
18.00-19.00	ПОСТЕРНА СЕСИЯ 1 (№1-11 вкл.)		
	Бойко Кърков	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	<i>Методология за ARM-базиран к3s кълъстер с интегриран изкуствен интелект, за анализ и филтриране на HTTPS трафик</i>
	Борислав Борисов	Геологически институт „Страшимир Димитров" – БАН	<i>Извършване на термометричен анализ на карстов извор Златна Панега</i>
	Ванина Божилова	Northeastern University London	<i>Дигитално здравеопазване: исторически предпоставки, настоящи проблеми и очаквани траектории на развитие</i>

Ваня Печикамъкова-Зъбчева	Институт за изследване на населението и човека – БАН	<i>Предизвикателства пред психичното здраве в журналистиката - стратегии за справяне с вторичен травматичен стрес, свързан с работата. Емпиричен модел за изследване.</i>
Велико Костадинов	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“ – БАН	<i>Миши ебрионални фибробласти като модел за изучаване на синдром на Рахман</i>
Вероника Кръстанова	Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“ – БАН	<i>Андрогенен рецептор (AR) и генетични фактори, влияещи на чувствителността му към тестостерон</i>
Георги Рахнев	Институт по инженерна химия - БАН, Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници – БАН	<i>Специализирана измервателна система за изследване на съхранението на латентна топлина във високо ефективна слънчева инсталация</i>
Гергана Тодорова	Медицински университет – Пловдив	<i>Терапевтичен потенциал на хранителни добавки с медицински канабис при системна инсулинова резистентност и свързаната с нея невродегенерация</i>
Денислав Кючуков	Институт за държавата и правото – БАН	<i>Оглед на местопроизшествие и оглед на местопроизшествие в интернет</i>
Елена Благоева	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	<i>Проектиране на FIWARE-базирана платформа за управление на зарядни станции</i>
Емануил Петков	Централна лаборатория по приложна физика – Пловдив – БАН	<i>WOx и негови сплави като чувствителен материал за детекция на водород</i>

19.00-19.30 Сесия: Комуникативна "загрявка" (Ice breaking session)

Модератори:

гл. ас. д-р Виктория Недева-Атанасова, организационен психолог, Кариерен център към ЦО-БАН

гл. ас. д-р Шази Юсеин-Мяшкова, експерт в Кариерен център към ЦО-БАН

20.00

ВЕЧЕРЯ



ВТОРНИК 28 АПРИЛ 2026 г.
ГОЛЯМА КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА

07.00-08.30	ЗАКУСКА		
08.30-09.15	Лекция: „Atoms at play and on the move - routes to better batteries and catalysts“ Лектор: prof. Neil Allan, School of Chemistry, University of Bristol Модератор: чл.-кор. Евдокия Пашева, заместник-председател на БАН		
09.15-11.00	СЕСИЯ: ЧОВЕК И ОБЩЕСТВО Модератор: доц. д-р Мариана Тиен		
	Албена Миланова-Каменова	Институт по философия и социология – БАН	<i>Политическата поляризация като трансформация на демократичния конфликт</i>
	Валентин Христов	Институт за държавата и правото – БАН	<i>Гарантирани вземания от работници и служители при несъстоятелност на работодателя</i>
	Иван Икономов	Институт по философия и социология – БАН	<i>Ситуационната перспектива във философията на съзнанието</i>
	Йонко Божинов	Институт по механика – БАН	<i>Хуманоидни или нехуманоидните системи - стратегически избор.</i>
	Калина Петрова	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	<i>Политическа нестабилност и административна устойчивост: анализ на функционирането на българската държавна администрация по време на служебни правителства в България (2021-2025)</i>
	Мария Кафеджийска	Институт по философия и социология – БАН	<i>Лекари и пациенти за ваксините: нагласи, комуникация и доверие</i>
	Силвия Иванова	Институт за изследване на населението и човека – БАН	<i>Жизнена устойчивост, психично благополучие и копинги за справяне с онкологични заболявания в болнична и извънболнична среда</i>
11.00-11.30	КАФЕ ПАУЗА		
11.30-11.45	Велислав Стоянов	Природо-математическа гимназия „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград	<i>Правоотношения и институционални взаимодействия между Европейската комисия и Министерството на околната среда и водите по транспонирането на Директива 91/271/ЕИО за пречистването на градските отпадъчни води</i>

11.45-12.00	Георги Божинов	Природо-математическа гимназия „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград	<i>Дезинформацията като психосоциално предизвикателство: пътят от когнитивната илюзия към социалната устойчивост</i>
-------------	---------------------------	---	--

12.00-12.30 СЕСИЯ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСИ И ЕКОЛОГИЯ

Модератор: доц. д-р **Ина Анева**

Анета Ламбевска	Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН	<i>Фенологични промени при видове растения от Черноморското крайбрежие в България в условията на климатични промени</i>
Руси Атанасов	Институт по океанология „Професор Фритьоф Хансен“ - Варна – БАН	<i>Хрущялните риби пред българския бряг на Черно море - състояние, тенденции и предизвикателства</i>

12.30-13.30 ОБЯД

13.30-15.45 СЕСИЯ: БИОМЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ

Модератор: проф. д-р **Галя Станева**

Калоян Берберов	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	<i>Антибактериален потенциал на <i>Virgibacillus salarius</i> POTR191, изолиран от Поморийските солници</i>
Михалина Енчева	Институт по невробиология – БАН	<i>Експериментални модели на невродегенеративни заболявания</i>
Надя Накова	Институт по невробиология – БАН	<i>Ефективна комбинация от стандартизиран екстракт от охлюви с цитиколин при експериментална деменция от Алцхаймеров тип</i>
Николай Гергов	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	<i>Активация, пролиферация и тъканна инфилтрация на имунни клетки след прилагане на човешки менопаузален гонадотропин в миши модел на системен лупус</i>
Радина Денева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	<i>In vitro изследване на противораковата ефективност на електро-асистирано въведени тиено[2,3-d]пиримидинови производни във високо метастатични клетки от орален карцином</i>
Росен Иванов	Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – БАН	<i>Въздействие на експериментално индуциран ювенилен диабет върху сперматогенезата и фертилитета при плъхове.</i>

Славена Давидова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	<i>Определяне растежа на <i>Listeria monocytogenes</i> в изкуствено контаминирано мляно месо, съхранявано при ниски температурни условия</i>
---------------------	--	--

15.45-16.15 КАФЕ ПАУЗА

16.15-17.45 СЕСИЯ: КЛИМАТИЧНИ ПРОМЕНИ, РИСКОВЕ И РЕСУРСИ

Модератор: чл.-кор. Даниела Йорданова

Божурка Георгиева - Ишлямска	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	<i>Цикличност на палеоклимата през плейстоцена за територията на Североизточна България – нови магнитни данни от льосово – почвен профил „ Колобър“</i>
------------------------------------	--	---

Велко Кожухаров	Софийска гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Христо Ботев“, София	<i>Хидрологични режими на реките в Бургаска област в зависимост от климатичните фактори (1998 – 2024)</i>
--------------------	--	---

Георги Христов	Геологически институт „Страшимир Димитров“ – БАН	<i>Предизвикателства пред инженерно-геоложките проучвания за тунелното строителство в България</i>
----------------	--	--

Диляна Христова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	<i>Една година по-късно: какво ни казват новите данни за геотермалната енергия под Софийското поле</i>
--------------------	--	--

Мартин Димитров	Геологически институт „Страшимир Димитров“ – БАН	<i>Амфиболови кристали от находище Канарата, Тополовградско – морфология, химичен състав и класификационно положение</i>
--------------------	--	--

Светла Филипова	Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН	<i>Сателитни и наземни методи за мониторинг на деформации в минна среда – пример от рудник „Челопеч“</i>
--------------------	--	--

17.45-18.45 ПОСТЕРНА СЕСИЯ 2 (№12-22)

Кристиан Николов	Централна лаборатория по приложна физика – Пловдив – БАН	<i>Четими със смартфон RGB-декодируеми и оптично превключваеми цветни защитни етикети</i>
---------------------	--	---

Лора Топалова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	<i>Субстратно ремоделиране на колаген като метод за изучаване на паракринната комуникация между Б-клетъчни неоплазии и мезенхимни стволови клетки</i>
---------------	---	---

Мартина Иванова	Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН	<i>Белодробно възпаление при експериментален модел на артрит</i>
--------------------	--	--

Михаил Стоянов	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“ – БАН	<i>Ефект на новобиоцин върху клетъчния цикъл и индукцията на клетъчна смърт от 5-флуороурацил в ракови клетки с различен статус на микросателитна нестабилност</i>
Надежда Митева-Воински	Институт по философия и социология – БАН	<i>Технологии за благосъстояние и подкрепа в градове и региони в перспективата на социална промяна към устойчиво развитие - възприемане на връзката между технологиите за благосъстояние и подкрепа и устойчивото развитие</i>
Павлина Ралова	Централна лаборатория по приложна физика – Пловдив – БАН	<i>Роля на каталитичните зародиши в процеса на кристализация на наноструктури от GaSb върху подложки от силиций</i>
Росица Генчева	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика – БАН	<i>Симулиране на експеримента CORDEB2 CP7-02 с компютърен код ASTEC за анализиране на тежки аварии в ЯЦ</i>
Силвия Ефремова	Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН	<i>Интеграция на хетерогенни здравни данни за подпомагане на фармацевтични консултации</i>
Стефка Джокова	Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“ – БАН	<i>Модулиране на скоростта на репликационната вилка в туморни клетъчни линии третиран с 5-флуороурацил и Новобиоцин</i>
Таня Гешева	Медицински университет – Пловдив	<i>Терапевтичен потенциал на хранителни добавки с медицински канабис при системна инсулинова резистентност и свързаната с нея невродегенерация</i>
Таня Стоянова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	<i>Секретом-индуцирани промени в стволови клетки при Б-клетъчни неоплазии</i>

20.00

ВЕЧЕРЯ с DJ PARTY



ВТОРНИК 28 АПРИЛ 2026 г.

МАЛКА КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА (ПАРАЛЕЛНА СЕСИЯ)

07.00-08.30

ЗАКУСКА

09.30-11.00

СЕСИЯ: ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Модератор: проф. д-р Иван Георгиев

**Александър
Кирилов**

Институт по
информационни и
комуникационни
технологии – БАН

*Оценка на производителността на
MQTT, CoAP и HTTP в реални
условия върху IoT ESP32-C6 ядро*

**Еленко
Станчов**

Институт по
информационни и
комуникационни
технологии – БАН

*Интегриран хибриден модел с
колонии от мравки за
оптимизация на производствени
графици и логистика в аутсорсинг
вериги за доставки в модната
индустрия*

Иво Вълков

Софийски университет
"Св. Климент Охридски"

Времето аксиома ли е?

**Искрен
Върбанов**

Институт по роботика –
БАН

*Изследване на скоростта на
вързката при 5G мобилни мрежи*

**Йордан
Терзиев**

Институт по
информационни и
комуникационни
технологии – БАН

*Модел за повишаване на
информационната устойчивост,
чрез OSINT и AI*

**Мариана
Захариева**

Институт по роботика –
БАН

*Анализ на когнитивни и сензорни
стратегии за манипулации и
захващане при колаборативни
роботи*

11.00-11.30

КАФЕ ПАУЗА

Росен Бахтев

Институт за ядрени
изследвания и ядрена
енергетика – БАН

*Квантов протокол за споделяне на
тайни, базиран на
детерминистичен вариант на
алгоритъма на Гроувър*

**Христо
Григоров**

Институт по
информационни и
комуникационни
технологии – БАН

*Методи и алгоритми за
пространствен анализ и
оптимизация на геометричните и
топологичните характеристики
на кадастрални обекти*

12.00-12.30

СЕСИЯ: АСТРОНОМИЯ, КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
Модератор: чл.-кор. Даниела Йорданова

Денислав Русев

Институт за космически
изследвания и
технологии – БАН

*Наблюдателни разлики в
поведението на Z Cat звезди*

<p>Стефан Шопов</p>	<p>Институт за космически изследвания и технологии – БАН</p>	<p><i>Мултисензорна синергия - синхронизиран мониторинг на атмосферното замърсяване чрез рояци от БЛА и сателитни констелации</i></p>
----------------------------	--	---

12.30-13.30 ОБЯД



**СРЯДА 29 АПРИЛ 2026 г.
ГОЛЯМА КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА**

07.00-08.30 ЗАКУСКА

09.00-10.30 СЕСИЯ: ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Модератор: проф. Лилия Ангелова, дн

<p>Вероника Петкова</p>	<p>Институт по обща и неорганична химия - БАН, Софийски университет „Свети Климент Охридски“</p>	<p><i>Моделиране на поведението на Na⁺ и Si⁺ йони в органични разтворители</i></p>
<p>Георги Василев</p>	<p>Институт по обща и неорганична химия – БАН</p>	<p><i>Протичащи процеси в симетрични натриево-йонни батерии</i></p>
<p>Лилия Стоименова</p>	<p>Институт по електрохимия и енергийни системи „Академик Евгени Будевски“ – БАН</p>	<p><i>Структурни и химични характеристики на частици оловен моносиликат и тяхното взаимодействие с воден разтвор на H₂SO₄</i></p>
<p>Петя Петрова</p>	<p>Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика – БАН</p>	<p><i>Анализ на аварийен сценарий в БОК за блок 4 на АЕЦ „Фукушима“</i></p>
<p>Румен Стойков</p>	<p>Институт по инженерна химия – БАН, Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници – БАН</p>	<p><i>Слънчев колектор с прозрачна изолация с интегрирани инженерно модифицирани вещества с фазов преход – моделиране и оптимизация</i></p>
<p>Трайче Тушев</p>	<p>Институт по обща и неорганична химия – БАН</p>	<p><i>Повърхностна модификация на Na₄Fe₃(PO₄)₂P₂O₇ като перспективен катоден материал за натриево-йонни батерии</i></p>

10.30-10.45 **СЕСИЯ: КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО И НАЦИОНАЛНА ИДЕНТИЧНОСТ**

Модератор: доц. Марио Иванов, дн

Десислава	Институт за етнология и	<i>Световни и локални прояви на</i>
Тихолова	фолклористика с	<i>явлението окопно изкуство</i>
	Етнографски музей –	
	БАН	

10.45-11.15 **НАГРАЖДАВАНЕ И ЗАКРИВАНЕ НА ФОРУМА**

Проф. д-р Антония Стоянова, директор на Център за обучение – БАН