П Р О Г Р А М А

НА

XXIV НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ

С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

“ПРИРОДНИ НАУКИ '2026”

ШУМЕН
2026

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

доц. д-р Нина Архангелова
проф. д. н. Цветеслава Игнатова-Иванова
проф. д-р Димчо Захариев
проф. д-р Николай Начев
проф. д-р Милен Пенерлиев
проф. д-р Дора Кабакчиева
доц. д-р Сунай Ибрямов
доц. д-р Дарина Бъчварова
доц. д-р Жени Димитрова
доц. д-р Исмаил Исмаилов
доц. д-р Ивайло Иванов
доц. д-р Клаида Дойчинова
гл. ас. д-р Сениха Салим
Полина Тодорова, докторант
Цветомира Иванова, докторант
Лидия Димитрова, докторант
Красимира Димитрова
Ренета Велизарова
Селиха Льотева, студент

СПОНСОРИ

FICOSOTA

ВАЛЕНТИН КОПРИНДЖИЙСКИ

Програмата е предварителна и може да претърпи корекции и допълнения в хода на конференцията.

9 ОКТОМВРИ 2026

14:00 – 16:00 Регистрация – Ректорат, етаж 3, зала 307

10 ОКТОМВРИ 2026

8:30 – 8:50 Регистрация – Ректорат, етаж 2, АУЛА (зала 202)
9:00 – 9:10 Откриване на конференцията – АУЛА 202

ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД

9:10 – 9:45 доц. д-р Ивелина Василева, **Ароматизиращите, овкусяващите и лечебните растения - преход от традиционното билколечение към съвременни научни интердисциплинарни и технологични подходи,** *Университет по хранителни технологии, Пловдив*

9:45 – 10:00 Кафе пауза – Ректорат, етаж 2, зала 202

ПЪРВА СЕСИЯ

Модератор: **доц. д-р Жени Димитрова**
Зала: **202 (Ректорат)**

10:00 – 10:10 Стоян Михов**,** Теодора Койнова, **Фактори на средата, определящи успеха на естественото размножаване на Acipenser ruthenus в Долен Дунав,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:10 – 10:20 Виктор Василев, **Въздействие на електропроводите върху смъртността на птиците в областите Шумен, Разград и Търговище,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:20 – 10:30 Йована Стоянова, Соня Томова, Наско Петков**, Инвазивното разпространение на червенобузата костенурка (Trachemys scripta elegans) в екосистемата на устието на р. Камчия**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:30 – 10:40 Даниела Михова, Николай Начев, **Оценка на метод за измерване на дължината на тялото при Triturus с минимално безпокойство на животните във водна среда**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:40 – 10:50 Ахмед Ахмед, Милен Пенерлиев, **Изохронен анализ на достъпа до здравни грижи в България: пространствени различия и влияния,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:50 – 11:00 Резултати по проект „**Изследвания, методики за почистване, икономическа оценка и пилотно приложение при цъфтеж на макроводорасли (MACRO CLEAN – BSB00584)**“, съфинансиран от Европейския съюз по програмата INTERREG NEXT Черноморски басейн 2021–2027, *ШУ "Епископ Константин Преславски"*

11:00 – 11:10 Кафе пауза – Ректорат, етаж 2, зала 202

ВТОРА СЕСИЯ

Модератор: **доц. д-р Ивайло Иванов**
Зала: **202 (Ректорат)**

11:10 – 11:20 Светла Асенова, Радка Томова, Бисера Атанасова, Родина Несторова, Лилия Атанасова, Мариана Николова, Цветанка Петранова, **Нива на микроелементи и радикалулавяща активност като предиктори за намалена костна плътност**, *Медицински университет – Плевен, Медицински университет София, Ревматологичен център "Света Ирина" – София, Университет Middlesex – Лондон*

11:20 – 11:30 Николай Муткуров, **Оптимизация на дозата при образно начена лъчетерапия,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

11:30 – 11:40 Даниела Стоева, Георги Котларски, Димитър Дечев, Николай Иванов, Мария Орманова, Стефан Вълков, Валентин Матеев, Иляна Маринова, **Покрития от нитриди на преходни метали за съвременни приложения в електрониката**, *Институт по Електроника, БАН, Технически Университет- Габрово, Технически Университет-София, Институт по Роботика, БАН*

11:40 – 11:50 Любомира Велева, Димитър Дечев, Николай Иванов, Севгинар Ибрямова, доц. Нели Ерменлиева, Ренета Велизарова, Мария Орманова, Стефан Вълков**, Получаване и първи резултати от характеризирането на функционални покрития от танталов оксинитрид за биомедицински приложения,** *Шуменски университет, Институт по електроника-БАН, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна*

11:50 – 12:00 Стефан Вълков, Любомира Велева, Борислав Стоянов, Мария Орманова **Получаване на композитни Fe-Cu покрития чрез електроннолъчева повърхностна модификация,** *Институт по Електроника при БАН, Технически Университет- Габрово*

12:00 – 12:30 Обяд – Ректорат, етаж 3

ТРЕТА СЕСИЯ

Модератор: **доц. д-р Сунай Ибрямов**
Зала: **202 (Ректорат)**

12:30 – 12:40 Кристиан Манушев , Белатрикс Ноа- Златева, **Древни мерни единици**, *ЦПЛР - Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник“*

12:40 – 13:00 Борислав Дачев, Велиан Петров, **Един опит, с който да оборим плоскоземците**, *ЦПЛР - Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник“*

13:00 – 13:10 Димитър Павлов, Николай Цветков**, Няколко модела на криви на блясъка на затъмнително двойни звезди,** *ЦПЛР - Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник“*

13:10 – 13:20 Лев Беленкий, Николай Иванов**, Триангулация на метеори,** *ЦПЛР - Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник“*

13:20 – 13:30 Лев Беленкий, Виктория Белчева**, Наблюдения на екзопланети,** *ЦПЛР - Народна астрономическа обсерватория и планетариум „Николай Коперник“*

13:30 – 13:40 Алекс Георгиев, Самуил Петров, Валентин Спиридонов, Драгомир Марчев, **Участие на ШУ в строежа на Българската ЛОФАР станция**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

13:40 – 13:50 Георги Александров, **Един поглед върху химията в моя дом,** *СУ "Христо Ботев" - гр. Русе*

13:50 – 14:00 Кафе пауза – Ректорат, етаж 2

ЧЕТВЪРТА СЕСИЯ

Модератор: **доц. д-р Клаида Дойчинова**
Зала: **202 (Ректорат)**

14:00 – 14:10 Цветомира Иванова, Клаида Дойчинова**, Дигиталният живот на тийнейджъра - кога полезното се превръща в риск ?**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

14:10 – 14:20 Георги Александров, **Биониката в полза на човека – взаимодействия и перспективи,** *СУ "Христо Ботев" - гр. Русе*

14:20 – 14:30 Леман Хасанова, **Експериментално изследване на ефективността на модела за прилагане на Екологичен подход в обучението по Човекът и природата и по Химия и опазване на околната среда в прогимназиален и в гимназиален етап**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“, Средно училище "Йоан Екзарх Български", гр. Шумен*, научен ръководител: доц. д-р Радостина Василева-Цанкова

14:30 – 14:40 Иван Рафаилов, **Съвременен подход за оценка на учители чрез изкуствен интелект,**

14:20 – 14:50 Емилия Цанкова, Камелия Йотовска, **Биологичните видове в художествената литература като основа за интердисциплинарна методическа подготовка на бъдещи учители по биология,** ЮЗУ „Неофит Рилски“, СУ "Св. Климент Охридски"

14:50 – 15:00 Кафе пауза – Ректорат, етаж 3

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

Модератор: **проф. д-р Николай Начев**
15:00 – 15:20 Ректорат, етаж 3

P1 Исмаил Исмаилов, Ивайло Парушев, Хасан Хасанов, Толга Сеидов, Хасан Хасанов, Фатме Дагонова, Ивайло Иванов, Валерий Христов, **Региоселективен синтез на фосфорилирани бета-хидроксиалени със защитена и незащитена хидроксилна група**, *ШУ "Епископ Константин Преславски", МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“*

P2 Татяна Димитрова, Гюлджан Якуб-Мехмедова, Ивайло Парушев, Исмаил Исмаилов, **Материали и химични аспекти при производството и декорацията на алуминиеви капачки за напитки**, *ШУ "Епископ Константин Преславски", МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“*

P3 Ваня Николова, Стоян Каракашев, Диляна Иванова-Станчева, Ирина Йотова, Николай Грозев, Кристина Мирчева**, Произход на отрицателния заряд на мехурчетата в дейонизирана вода. Самосъгласуван термодинамичен анализ на адсорбцията на йони на повърхността вода/въздух,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“, СУ "Св. Климент Охридски"*

P4 Миглена Банкова, Стоян Каракашев, Диляна Иванова-Станчева, Николай Грозев, Кристина Мирчева, Станислав Дончев, Йон-специфични ефекти на халогенидите на алкалните метали върху повърхностния потенциал на чистата граница вода/въздух: разширяване на самосъгласувания адсорбционен модел към крайна йонна сила, *ШУ „Епископ Константин Преславски“, СУ "Св. Климент Охридски"*

P5 Албена Йорданова, Ася Цанова, Вишня Стоянова-Ангелова, Анелия Костадинова, Галя Станева, Таня Топузова-Христова, Иво Грабчев, **Проучвания върху биосъвместимостта и пътищата на интернализация на синтетични дендримери в човешки фибробласти**, *СУ "Св. Климент Охридски", Институт по биофизикаии биомедицинко инценерство -БАН*

P6 Вишня Стоянова-Ангелова, Людмила Беленска-Тодорова, Ася Цанова, Албена Йорданова, Иво Грабчев, **Изследване на антимикробната ефикасност на синтетични дендримери**, *СУ "Св. Климент Охридски"*

P7 Илияна Пенева, **Нови данни за разпространението на инвазивния вид Metcalfa pruinosa (Say, 1830)**, *СУ "Св. Климент Охридски"*

P8 Полина Тодорова, Павлина Маринова, Севгинар Ибрямова, Дарина Бъчварова, Николай Начев, Исмаил Исмаилов, Цветеслава Игнатова-Иванова, **Микропластмаси в пъстрия смок (Elaphe sauromates),** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P9 Полина Тодорова, Стефани Тошкова, Севгинар Ибрямова, Дарина Бъчварова, Николай Начев, Исмаил Исмаилов, Цветеслава Игнатова-Иванова, **Наличие и характеристика на микропластмаси в два вида риби от река Тунджа – попче (Gobio sp.) и костур (Perca fluviatilis),** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P10 Емилия Стоименова, Димитринка Арабаджиева, Иван Минков, **Взаимодействие на екзогенни сърфактантни препарати с моделни липидни слоеве,** *СУ "Св. Климент Охридски"*

P11 Даяна Мануелян, Даниела Пехливанова**, Ефекти на екстракт от Sambucus nigra върху свързаните със стреса поведенчески изменения и възпалителните реакции при млади плъхове,** *Бургаски държавен университет "Проф. д-р Асен Златаров", Институт по невробилогия, БАН*

P12 Борислав Асенов, Елена Джамбазова, Даниела Пехливанова, **Взаимовръзка между невроинфламацията и блокирането на Mas-рецептора**, *Институт по невробиология, БАН, СУ "Св. Климент Охридски"*

P13 Лидия Танева, Димитър Дойчев**, Ново находище на Ricciocarpos natans (*L.*) Cords в България,** *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P14 Мария Атанасова, Ваня Колева, Жени Димитрова, Селиха Льотева**, Ефекта на ябълковия екстракт върху кръвните клетки зависи от типа наекологосъобразната земеделска система**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P15 Мария Атанасова, Ваня Колева, Людмила Нанева, Ахмед Еюбов, Сезер Мюмюн, Жени Димитрова, Ася Драгоева, Селиха Льотева**, Някои комплексни признаци на ябълки сорт „Флорина“ зависят от пита на екологосъобразната земеделска система**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“, МУ "Проф. д-р Параскев Стоянов" - Варна*

P16 Димитър Василев, Окан Реджеб**, Изследване на болестите по царевични хибриди в района на село Тъкач, община Каолиново**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P17 Нина Архангелова, Сениха Салим, Кристиан Колев**, Български червен пипер – класификация по цвят и зрялост**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

P18 Фатме Падикова, **Перспективни направления и съвременни приложения на алуминиевите бориди,** *Технически университет- Габрово, Институт по електроника- БАН*

P19 Сунай Ибрямов, Евгени Семков, Асен Мутафов**, Нови фотометрични наблюдения на младия звезден обект V2492 Cygni**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“, Институт по астрономия с НАО към БАН*

P20 Севджан Сабриева, **Световното наследство на ЮНЕСКО: пространствено разпределение и туристически потенциал**, *ШУ "Епископ Константин Преславски", ДИКПО Варна*

P21 Ваня Василева, **Сравнение между прибалтийските републики по основни, производни и други показатели свързани с международния туризъм**, *ШУ "Епископ Константин Преславски"*

P22 Дора Кабакчиева**, Исландия - красота отвъд представите и сила отвъд въобразимото**, *ШУ "Епископ Константин Преславски"*

15:20 – Церемония по закриване на XIV НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ “ПРИРОДНИ НАУКИ '2026”
Зала: **202 (Ректорат)**

19:00 – Тържествена вечеря

11 ОКТОМВРИ 2026

9:30 – 12:30 Екскурзия до Историко-археологически резерват „Шуменска крепост“

ПРОГРАМА

НА

XXIV НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

“ПРИРОДНИ НАУКИ '2026”

BG **EN**