

# ПРОГРАМА

на

## МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ЧИСТА ПРИРОДА ЗА ЗДРАВЕТО“

10-13 Септември 2023, гр. Велинград, България

Неделя, 10<sup>ти</sup> Септември 2023

16:00–18:00 **РЕГИСТРАЦИЯ**

**Понеделник, 11<sup>ти</sup> Септември 2023**

09:00 –10:30 **РЕГИСТРАЦИЯ**

10:30 –10:35 **ОТКРИВАНЕ: проф. дн Павлина Долашка**

**ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФИЦИАЛНИТЕ ГОСТИ**

10:35 –11:00

**Председател: проф. д-р Ваня Куртева**

- **КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ**, Председател на „Комисия по образование и наука“ в Народното събрание
- **проф. д-р ГАЛИН ЦОКОВ**, Министър на образованието и науката, Република България
- **проф. д-рн ГЕОРГИ ВАЙСИЛОВ**, Изпълнителен директор и Ръководител на Изпълнителна агенция „Програма за образование“ (Управляващ орган на ОП „Наука и Образование за интелигентен растеж“)
- **проф. д-р КОСТАДИН КОСТАДИНОВ**, съветник към „Комисия по образование и наука“ в Народното събрание
- **МАРИЯ ДЕНИЗОВА**, главен експерт в на Изпълнителна агенция „Програма за образование“
- **ГЕОРГИ ИВАНОВ**, главен експерт в на Изпълнителна агенция „Програма за образование“
- **д-р КОСТАДИН КОЕВ**, кмет на община Велинград
- **БИСЕР МАДЖИРОВ**, кмет на с. Драгиново, община Велинград
- **д-р ИЛЗА ПОПОВА**, Директор, Специализирани болници за рехабилитация-Велинград
- **АННИ ПЕТКОВА**, Директор, СУ „Стоян Заимов“, гр. Плевен
- **КАТЯ ТРИФОНОВА**, Зам. директор, учител по биология и здравно образование, СУ „Стоян Заимов“, гр. Плевен

**ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОРГАНИЗАТОРИТЕ И СПОНСОРИТЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

**Председател: проф. дн Павлина Долашка**

- 11:00–11:10 „**ДИАХИМ**“ ЕООД, д-р Таня Рашева, „Иновативни решения в екологията“
- 11:10–11:20 „**ЛАБИМЕКС**“ АД, Мария Ангелова, „Пробоподготовката – основа на точния анализ“
- 11:20–11:30 „**АКВАХИМ**“ АД, д-р Лидия Михайлова, „Съвременни лабораторни решения за чиста околна среда и здраве“
- 11:30–11:40 „**АЛЕКС 1977**“ ЕООД, доц. д-р Александър Долашки, „Когато науката срещне бизнеса“
- 11:40–11:50 „**Т.Е.А.М.**“ ООД, Константин Докторов, „Замърсяване с микропластмаса: глобално научно усилие“
- 11:50–12:00 ЦК „**CLEAN & CIRCLE**“, проф. д-р Яна Топалова, „R&D&Inno постижения и перспективи на Clean&Circle“
- 12:00–12:10 ННП „**БиоАктивМед**“, проф. дн Павлина Долашка, „Чистата природа – лечител“
- 12:10–12:25 ас. **Александър Душков**, „Изследване на антитуморния и антипролиферативния потенциал *in vitro* на *Amanita Muscaria* (L:Fr.) Hook екстракт срещу клетъчни линии на рак на белия дроб и простата“

12:25 –13:45

**ОБЕДНА ПОЧИВКА**

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

**СЕСИЯ 1: ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ „ЕКОЛОГИЯ“:****Председатели: проф. д-н Яна Топалова и проф. д-р Румяна Захариева**

13:45–14:00	проф. д-р Валентин Ненов, „Оползотворяване на фосфора от отпадъчни води и утайки“
14:00–14:15	ас. Петър Петров, „Минерални води и растителни екстракти - потенциал и лечебни свойства“
14:15–14:30	доц. д-р Иванка Стойчева, „Разработване на безотпаден метод за преработка на органични отпадъци до полезни продукти“
14:30–14:45	гл. ас. д-р Александрина Костадинова - Славева, „Получаване на подобрител на почвата чрез компостиране на място“
14:45–15:00	ас. д-р Савина Бранкова, „Възможности за намаляване на въглеродния отпечатък от офис дейности и туризъм“
15:00–15:15	гл. ас. д-р Елена Гелева, „Оценка на съдържанието на уранови и полониеви радионуклиди в питейни води от Южна България“
15:15–15:30	доц. Румяна Захариева, „Сградите в контекста на устойчивото развитие“
15:30 – 16:00	<b>КАФЕ-ПАУЗА</b>

**СЕСИЯ 2 : ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ „ЕКОЛОГИЯ“:****Председатели: проф. д-р Валентин Ненов и проф. д-р Нарцислав Петров**

16:00-16:15	Prof. Dr. Eng. Andrei Sarbu, „Molecularly imprinted polymers preparation and their use for environment and health - own results“
16:15–16:30	доц. д-р Ирина Шнайдер, „Биоаугментация при компостирането на растителни отпадъци“
16:30–16:45	проф. д-р Бойко Цинцарски, „Превръщане на утайките от пречистване на водата във въглероден адсорбент и енергия“
16:45–17:00	гл. ас. д-р Михаела Белухова, „5 години Център по компетентност „Clean&Circle“ - Флуоресцентни техники: основни приноси за екологичните биотехнологии“
17:00–17:15	гл. ас. д-р Ангелина Косатева, „Приложения на Рамановата спектроскопия за решаване на екологични проблеми“
17:15–17:30	хим. Селин Кючюк-Хюсеин, „Копозитни влакнести материали със структура сърцевина-обвивка и сърцевина-двойна обвивка, получен чрез едноетапно електроовлажняване“

**Сесия 3: Постерни презентации „Екология“:****Председатели: проф. д-р Бойко Цинцарски и доц. д-р Иванка Стойчева**

17:30–17:35	P1. Dr. Sandu Teodor, „Hybrid Bead Materials Based on Acrylic Copolymer“
17:35–17:40	P2. Sorin-Viorel Dolana, Daiana-Georgiana Mitrea, „Novel polyurethanes based on recycled PET and natural feedstock polyols for wooden artifacts protective coating“
17:40–17:45	P3. доц. д-р Александър Крумов, „Иновативна система от фотобиореактори за реализиране на концепцията на биорафинерията“
17:45–17:50	P4. гл. ас. д-р Мартин Стефанов, „Чувствителност на фотосинтезата при Zea mays L. и Sorghum bicolor L. при солени стрес“
17:50–17:55	P5. гл. ас. д-р Христина Лазарова, „Фоторазграждане на метиленово синьо и кристал виолет от Zr титано силикати“
17:55–18:00	P6. д-р Магдалена Богданова-Ангелова, „Влияние на туристическата индустрия върху околната среда въз основа на количеството и качеството на отпадъчните води в района на Слънчев бряг, България“
18:00–18:05	P7. гл. ас. д-р Ивайло Йотинов, „Адаптиране на ключови общности от биофилм в изградена



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



	влажна зона за пречистване на смесени градски отпадъчни води“
18:05–18:10	<b>P8. доц. д-р Йована Тодорова</b> , „Нетермична плазмена обработка за предотвратяване на образуването на биофилм и за контрол на растежа на зрял биофилм“
18:10–18:15	<b>P9. гл. ас. д-р Десислава Гергинова</b> , „Иглите като нови биоиндикатори за мониторинг на замърсяването – ЯМР изследване“
18:15–18:20	<b>P10. доц. д-р Ганка Чанева</b> , „Фикомедиацията облекчава арсенатната токсичност в царевичните растения“
18:20–18:25	<b>P11. доц. д-р Глория Исса</b> , „Наноструктурирани $TiO_2/Mn_xO_y$ смесени катализатори за повишена хидролиза на ДНА - фосфодистер: влияние на съотношението $Ti/Mn$ “
18:25–18:30	<b>P12. проф. д-р Албена Александрова</b> , „Микропластмаси в риби и миди от българското черноморско крайбрежие“
18:30–18:35	<b>P13. Георги Георгиев</b> , „Въглеродни материали за сензори в медицината и за опазване на околната среда“
18:35–18:40	<b>P14. гл. ас. д-р Пламена Маринова-Драгозова</b> , „Повърхниновълнов плазмен факел в аргон за намаляване на токсичността на инфилтрат “
18:40–18:45	<b>P15. проф. д-р Димитър Тонев</b> , „Изследване на естествената радиоактивност на минерални води“
18:45–18:50	<b>P16. химик Вержиния Варийска</b> , „Изследване на атмосферната радиоактивност в България за периода 2019-2022 година“
<b>20:00–23:00</b>	<b>ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ</b>

## Вторник, 12<sup>ти</sup> Септември 2023

### Сесия 4: Пленарни лекции „ЗДРАВЕ“:

Председатели: проф. д-р Рени Калфин и проф. д-р Любка Танчева

09:30 – 09:45	<b>проф. д-р Рени Калфин</b> , „Натурални продукти за здраве: профилактика и лечение на експериментална болест на Паркинсон със стандартизиран екстракт от <i>Helix aspersa</i> “
09:45 – 10:00	<b>проф. д-р Любка Танчева</b> , „Невропротективни механизми в действието на стандартизиран екстракт от <i>Helix aspersa</i> при експериментален модел на Алцхаймеров тип деменция <i>in vivo</i> “
10:00 – 10:15	<b>Венцеслав Атанасов</b> , „Протеомен анализ на кортекс и хипокамп от плъх при скополамин-индуцирана деменция от Алцхаймер тип с прилагане на екстракт от охлюви като невропротективен агент“
10:15 – 10:30	<b>проф. д-р Стоян Шишков</b> , „Антивирусна активност на екстракт от <i>Astragalus Glycyphyllos L.</i> срещу репликация на човешки коронавирус 229Е и симплекс вирус humanalpha тип 1 и 2, прилагани самостоятелно и в комбинация с ацикловир“
10.30 – 10:45	<b>д-р Момчил Кермедчиев</b> , „Природен и хирургичен подход при лечение на труднозарастващи и хронични рани“
10:45 – 11:00	<b>д-р Вероника Цанкова - Кермедчиева</b> , „Анализ на биологично активни субстанции от естествен произход, използвани в офталмологията“

11:00– 11:30

### КАФЕ-ПАУЗА

### Сесия 5: Пленарни лекции „ЗДРАВЕ“:

Председатели: чл. кор. проф. дн Христо Найденски и проф. д-р Албена Александрова

11:30– 11:45	<b>Assist. Prof. Dr. Ionica Deliu</b> , „Antimicrobial and cytotoxic activities of extracts from <i>Aconitum toxicum</i> Rchb“
11:45 – 12:00	<b>чл. кор. проф. дн Христо Найденски</b> , „Антимикробната резистентност като глобална заплаха за здравето през новия век“

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



12:00 –12:15	доц. д-р Мая Захариева, „Антибактериални ефекти на комбинации от слуз от охлюви с клинично прилагани антибиотици“
12:15 –12:30	доц. д-р Венцислава Петрова, „Зелен синтез и характеризиране на Cu и Zn наночастици с антимикробни свойства“
12:30 –12:45	проф. д-р Албена Александрова, „Микропластмаси: преглед на текущите познания за източници, съдби и ефекти върху екосистемата и човешкото здраве“
12:45 –14:15	<b>ОБЕДНА ПОЧИВКА</b>

### СЕСИЯ 6: ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ „ЗДРАВЕ“:

Председатели: проф. дн Ива Угринова и доц. д-р Венцислава Петрова

14:15 –14:30	доц. д-р Ани Георгиева, „Изследване на имуномодулиращата и противотуморна активност на хемоцианини, изолирани от градински и морски охлюви в модел на миелоиден тумор“
14:30 –14:45	доц. д-р Иван Илиев, „Тест за безопасност BALB 3T3 NRU assay за изследване на природни вещества“
14:45 –15:00	ас. Димитър Кайнаров, „Екологични биоактивни съединения с антитуморна активност от морски и градински охлюв срещу карцином на пикочния мехур и механизъм на действие“
15:00 –15:15	проф. дн Ива Угринова, „Иновативни подходи в борбата с лекарствената резистентност при лечение на рак: от фероценово производно на камфор до мицеларни системи за доставяне“
15:15 –15:30	доц. д-р Галина Радева, „Почвен микробиом - резервоар на микроорганизми за здравето на почвата“
15:30 –16:00	<b>КАФЕ-ПАУЗА</b>

### СЕСИЯ 7: ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ „ЗДРАВЕ“:

Председател: проф. Светлозара Петкова и проф. д-р Ренета Тошкова

16:00 –16:15	ас. Александър Цинцаров, „Изолиране, разделяне и пречистване на фитохимикали от плодове на <i>S. nigra</i> за анализ на биологичната им активност“
16:15 –16:30	доц. д-р Людмила Велкова, „Биоактивни съединения от слузта на градински охлюв <i>Helix aspersa</i> с антимикробно действие“
16:30 –16:45	проф. д-р Николай Василев, „ЯМР Спектроскопията в откриването и разработването на лекарства от природни продукти“
16:45 –17:00	ас. Карина Маринова, „Воден екстракт от лайка като редуктор при зелен синтез на наночастици от метални оксиди“

### СЕСИЯ 8: ПОСТЕРНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ „ЗДРАВЕ“:

Председатели: доц. д-р Людмила Велкова и проф. д-р Николай Василев

17:00 –17:05	P1. гл. ас. д-р Тодор Богданов, „Повърхнинно-вълнов плазмен източник за био-медицински приложения“
17:05 –17:10	P2. доц. д-р Радослав Абрашев, „Оксидативният стрес като механизъм на противогъбична активност на протеинови фракции от <i>Rapana venosa</i> “
17:10 –17:15	P3. доц. д-р инж. Ивелина Цачева, „Системи за доставяне на лавандулово масло, базирани на мезопорести силикатно-полимерни нанокомпозиции“
17:15 –17:20	P4. доц. д-р Елина Цветанова, „Перорално третиране на мишки с комбинация от D-галактоза и етанол като нов модел на стареене“
17:25 –17:30	P5. доц. д-р Мая Захариева, „Антивирусна активност на екстракти, получени от <i>Oreganum vulgare</i> L. и <i>Scenedesmus</i> spp.“

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

17:35 –17:40	<b>Р6. ас. д-р Яна Илиева</b> , „Предварителни <i>in vitro</i> токсикологични тестове на антимикробни екстракти и съединения от два вида <i>Hypereicum</i> “
17:40 –17:45	<b>Р7. ас. д-р Мила Калева</b> , „Антимикробна резистентност на <i>Escherichia coli</i> , изолирана от свинеферми в България“
17:45 –17:50	<b>Р8. гл. ас. д-р Камелия Христова-Панушева</b> , „Комбиниран ефект на наночастици от пегилиран графенов оксид, натоварени с блеомицин и облъчване с близка инфрачервена светлина върху хепатоцелуларни ракови клетки <i>in vitro</i> “
17:50 –17:55	<b>Р9. докт. Траяна Каменска</b> , „Хемолитична активност на наночастици на основата на GO, натоварени с блеомицин и облъчени с NIR, като маркер за тяхната хемосъвместимост“
17:55–18:00	<b>Р10. доц. д-р Мая Захариева</b> , „Антибактериална активност на хидрогелове, заредени с масло от риган в комбинация с гентамицин или циркуфлоксацин“
18:00–18:05	<b>Р11. инж. Юлия Караиванова</b> , „Възстановяващ ефект на зеолит върху активността на мозъчната ацетилхолинестераза на пълхове със субхронична интоксикация с тежки метали“
18:05–18:10	<b>Р12. ас. Карина Маринова</b> , „Разработване на нови биологични наночастици от слюзта на градински охлюв <i>Cornu aspersum</i> като антимикробни агенти“
18:10–18:15	<b>Р13. ас. Стефан Генчев</b> , „Българският национален циклотронен център и задачите, които ще решава в полза на общественото здраве“

**Сряда, 13<sup>ти</sup> Септември 2023**

**Сесия 9: Кръгла маса: „Бизнесплан за устойчиво развитие на ЦК “CLEAN & CIRCLE”**

Модератори: проф. дн Павлина Долашка и проф. д-р Нарцислав Петров

09:30–10:00	проф. дн Павлина Долашка, Бизнесплан за устойчиво развитие на ИОХЦФ-БАН, като партньор в ЦК “Clean & Circle”
10:00 – 11:00	<b>ДИСКУСИЯ</b>
11:00–12:00	<b>ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА И ВРЪЧВАНЕ НА НАГРАДИ</b>

**СПОНСОРИ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА :**



[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.