

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ • КАТЕДРА „ЕКОЛОГИЯ И ООС“

СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ КЪМ ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

ЕКОЛОГИЧЕН СТУДЕНТСКИ ЕКИП ЗА ТВОРЧЕСКО
РАЗВИТИЕ И АКАДЕМИЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ „ЕСЕТРА“



**НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ЗА СТУДЕНТИ И МЛАДИ УЧЕНИ**
„Екологията – начин на мислене“ 14



ПРОГРАМА

21 май 2022 г.
гр. Пловдив



Четиринадесетата научна конференция за студенти и млади учени „Екологията – начин на мислене“ се организира от катедра „Екология и ООС“ към Биологическия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“, Екологичен студентски екип за творческо развитие и академични постижения „ЕСЕТРА“ и Студентски съвет на ПУ „Паисий Хилендарски“. Целта на конференцията е да предостави възможност на студенти, докторанти и млади учени да представят своите научни и научно-популярни разработки, като акцентът традиционно е върху различните области на екологията, но включва също доклади от всички области на биологията и методиката на обучението по биология.

Организационен комитет:

Проф. д-р Илиана Велчева

ПУ „Паисий Хилендарски“, Ръководител катедра „Екология и ООС“

Доц. дбн Дилиян Георгиев

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Доц. д-р Гана Гечева

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Доц. д-р Ивелин Моллов

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Гл. ас. д-р Славей Петрова

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Гл. ас. д-р Весела Янчева

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Д-р Борислава Тодорова

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Д-р Богдан Николов

ПУ „Паисий Хилендарски“, Катедра „Екология и ООС“

Студенти и докторанти от Факултетен студентски съвет към Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“ и студентски клуб „ЕСЕТРА“:

Ангел Моллов

Василена Билюкова

Стефани Барутова

Елица Петкова

Селин Пандурова

Александър Петров

Едита Соха

Петя Атанасова

Симона Георгиева



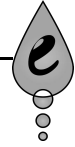
Катедра „Екология и ООС“ е специализирано структурно звено към Биологическия факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. Основна задача на катедрата е да организира и провежда учебна, научно-изследователска и приложна дейност в областта на екологията и опазването на околната среда.

Катедрата е водеща в обучението на студентите от спец. „Екология и ООС“, на Биологическия факултет, като извежда основната част от лекции и упражнения. Също така катедрата организира и провежда обучение за придобиване на образователно-квалификационна степен „магистър“ в две магистърски програми – „Екология и опазване на екосистемите“ и „Екология, управление и контрол на околната среда“, както и за научно-образователната степен „доктор“ по специалността „Екология и опазване на екосистемите“.

Преподавателите от катедрата са квалифицирани за научно-изследователска работа в различни направления на екологията като: екологичен мониторинг, екология на животните, градска екология, екологична токсикология, фитоценология, малакология, териология, херпетология, почвознание и замърсяване на почвите, палеонтология и исторична геология. Под тяхно ръководство се разработват дипломни работи от студентите в областта на посочените научни направления.

Членовете на катедрата са ръководители и участници в различни научно-изследователски проекти, финансирани от ФАР, ЕС, Национален фонд „Научни изследвания“, Фонд „Научни изследвания“ на ПУ. Научната продукция на катедрата е богата, разнообразна по форма и целенасочена по съдържание, публикувана в престижни научни списания с импакт фактор и импакт ранг; издадени са учебни помагала и сборници с доклади от научни конференции. Преподавателите от катедрата контактуват с неправителствени организации и висши училища, изследователски институти в страната, чужбина и реализират съвместна научна продукция.





Научно жури

Председател: Доц. д-р Соня Костадинова Трифонова
(Декан на Биологически факултет)

Членове: Доц. д-р Гана Гечева (Зам. Декан по научна и проектна дейност на Биологически факултет, Катедра „Екология и ООС“)
Доц. д-р Ивелин Моллов (Катедра „Екология и ООС“)
Гл. ас. д-р Славей Петрова (Катедра „Екология и ООС“)
Гл. ас. д-р Весела Янчева (Катедра „Екология и ООС“)

09:00-09:30 Регистрация

(15 ауд., Биологически факултет, ПУ)

09:30-09:45 Откриване на конференцията

09:45-10:00 Пленарен доклад - д-р Владимир Добрев (БДЗП)

10:00-10:15 **Автори:** Светлозара Казанджиева

Заглавие: Изследване върху биоразнообразието на семейства *Bolitophilidae*, *Diadocidiidae*, *Ditomyiidae*, *Keroplastidae* и *Mycetophilidae* (Diptera) в Ориенталския регион

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант "Зоология"

10:15-10:30 **Автори:** Емил Йорданов

Заглавие: Ефект на типа микроместообитанието върху някои климатични фактори, свързани с гнездовият успех при египетския лешояд

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“

10:30-10:45 **Автори:** доц. д-р Стефан Шилев, Ваня Попова, гл. ас. д-р Мариана Петкова

Заглавие: Отглеждане на *Capsicum annuum* сорт „Бяла шипка“ при различни концентрации на компост – биометрични, физиологични и микробиологични показатели

ВУ/Институт: Аграрен университет - Пловдив, докторант “Екология и опазване на екосистемите”

10:45-11:00 **Автори:** Добринка Тодорова-Бамбалдокова, Еленора Петкова, Александра Иванова, гл. ас. д-р Весела Янчева, гл. ас. д-р Стела Стоянова, д-р Борислава Тодорова, проф. д-р Илиана Велчева, доц. д-р Еленка Георгиева

Заглавие: Проучване влиянието на микропластмаси върху шаран (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758)

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“

11:00-11:15 **Автори:** Александър Петров, доц. д-р Ивелин Моллов, д-р Красимир Кирилов

Заглавие: Хранителен спектър на лисицата (*Vulpes vulpes*) и бялката (*Martes foina*) в селскостопански райони от Горнотракийската низина през есенно-зимния период

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“

11:15-11:30 **Автори:** Sara Touni, Melissa Todorova, Milka Argirova, Stilyana Yaneva, Tatyana Bileva, Gradimir Gradev

Заглавие: Some data about the spring migration of Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in Bulgaria

ВУ/Институт: Аграрен университет - Пловдив, спец. “Зооинженерство с информационни технологии”, II курс

11:30-11:45 **Автори:** Руско Петров, Андреана Дичева, Яна Андонова, Даниел Гаджаков

Заглавие: Прилагане на метода „Приемни родители“ за повишаване на общия размножителен успех при ловни соколи (*Falco cherug*), отглеждани в изкуствени условия

ВУ/Институт: Тракийски университет - гр. Стара Загора, докторант „Ветеринарномедицинска генетика, развъждане и частно животновъдство“

11:45-12:00 **Автори:** Калина Иванова, проф. д-р Желязка Райкова, гл. ас. д-р Славя Петрова, доц. д-р Делка Карагьозова-Дилкова

Заглавие: Предизвикателствата пред учителите по природни науки в условията на обучение от разстояние в електронна среда

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант “Методика на обучението по биология”

12:00-13:00 **Обяд**

Гласуване за фотоконкурса “Природата в кадър”

13:00-13:15 **Автори:** Beloslava Genova, Ivan Jarolímek, Karolína Gelatičová, Simona Klačanová, Momchil Nazarov, Denisa Slabejová, Michal Slezák, Kiril Vassilev, Jozef Šibík, Mária Šibíková

Заглавие: Ефектът на тополовите плантации върху разнообразието в подлеса и разпространението на неофитите

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма „Екология и опазване на екосистемите“

- 13:15-13:30** **Автори:** Галя Петрова, Стефан Петров
Заглавие: Консервационен статус на глациалния реликтен вид *Raeonia tenuifolia* L. в Североизточна България
ВУ/Институт: НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, Институт по молекулярна биология "Акад. Румен Цанев", БАН, гр. София
- 13:30-13:45** **Автори:** Дияна Димитрова, Станимир Манолов, Илиян Иванов, Димитър Божилов
Заглавие: Зелен синтез на нови хибриди на 1,2,3,4-тетрахидроизохинолин с флурбипрофен
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. “Химия с маркетинг”, IV курс
- 13:45-14:00** **Автори:** Ивет Иванова, Станимир Манолов, Илиян Иванов, Димитър Божилов
Заглавие: Зелен синтез на нови напроксенови производни на изохинолина и бета-карболина
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. “Медицинска химия”, IV курс
- 14:00-14:15** **Автори:** Дафинка Юрчиева, доц. д-р Гана Гечева
Заглавие: Изкуствени влажни зони и тяхното приложение в България
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма “Екология и опазване на екосистемите”
- 14:15-14:30** **Автори:** Ели Павлова-Трайкова
Заглавие: Оценка и картиране на риска от ерозия във водосбора на река Седелска
ВУ/Институт: Институт за гората - БАН, гр. София
- 14:30-14:45** **Автори:** Милка Аргирова, Мелиса Годорова, Мая Попова
Заглавие: Динамика на популацията, разпространението и използване на коне от каракачанска порода
ВУ/Институт: Аграрен университет - Пловдив, спец. “Зооинженерство с информационни технологии”, II курс
- 14:45-15:15** **Кафе-пауза**
Гласуване за фотоконкурса “Природата в кадър”
- 15:15-15:30** **Автори:** Димитър Димитров
Заглавие: Изследване на видовото разнообразие на водните кончета (Odonata: Zygoptera и Anisoptera) в поречието на река Тунджа
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма „Екология и опазване на екосистемите“

- 15:30-15:45** **Автори:** Лъчезара Минова, доц. д-р Ивелин Моллов
Заглавие: Адаптации на организмите в градските екосистеми
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма „Екология и опазване на екосистемите“
- 15:45-16:00** **Автори:** Галя Петрова
Заглавие: STEAM подходи за успешна мотивация на учениците в часовете по Биология и здравно образование
ВУ/Институт: НПИМГ „Акад. Любомир Чакалов“, гр. София
- 16:00-16:15** **Автори:** Станислава Димитрова, гл. ас. д-р Славя Петрова, доц. д-р Делка Карагъзова-Дилкова
Заглавие: Модел за изучаване на редки и защитени растения чрез дейностен подход и добавена реалност
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. Биология и английски език, IV курс
- 16:15-16:30** **Връчване на награди и закриване на конференцията**
-

Пълният текст на научно-популярните разработки ще бъде отпечатан в специализирания сборник с доклади от четиринадесетата научна конференция за студенти и млади учени „Екологията – начин на мислене“ (ISSN 2683-1228). Една от научните разработки, избрани от научното жури, ще бъде приета за публикуване (при получаване на положителни рецензии) в специализираното научно списание за екология „Ecologia Balkanica“ без заплащане на такса, при желание от страна на авторите.



„Ecologia Balkanica“ е международно научно списание, в което се публикуват оригинални научни изследвания в различни области на екологията, включително: екология и опазване на микроорганизми, растения, водни и сухоземни животни, физиологична екология, поведенческа екология, популационна екология, популационна генетика, екология на съобществата, междувидови взаимоотношения, екология на екосистемите, паразитология, еволюция при растения и животни, екологичен мониторинг и биоиндикация, ландшафтна и градска екология, консервационна екология, както и нови методични приноси в екологията.

Публикува се от Съюза на учените в България - Пловдив и Пловдивско Университетско Издателство - два пъти годишно. Списанието се реферира и индексира в множество онлайн бази данни, библиотеки и търсачки (Elsevier (GEOBASE), DOAJ, EBSCO, Index Copernicus - IC_{v2020}=115.02 и др.), включително **Web Of Science** - Clarivate Analytics Master Journal List (Zoological Record, BIOSIS Previews, Biological Abstracts) и **Scopus** (SJR₂₀₂₀ = 0.144, Q4).

Web: <http://www.ecologia-balkanica.com>

E-mail: ecologia_balkanica@abv.bg



- 1) Хюлия Панайотова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, II курс (задочно обучение)
- 2) Наталия Коджова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, III курс (редовно обучение)
- 3) Дафинка Юрчиева - ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма “Екология и опазване на екосистемите”
- 4) Емил Йорданов - ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант “Екология и опазване на екосистемите”
- 5) Мариела Томова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, III курс (редовно обучение)
- 6) Тодорка Вълкова - ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма “Екология и опазване на екосистемите”.

Традиционно към конференцията се организира и фотоконкурс, който всяка година е на различна тема, и в който могат да вземат участие само студенти и докторанти със собствени снимки. Тази година темата на фотоконкурса е "Природата в кадър" и цели да покаже красотата на българската природа и способността на студентите да я уловят в обектива си.



В памет на нашият колега гл. ас. д-р Благовест Темелков (1956-2010) катедра „Екология и ООС“ учреди почетна награда на негово име и от 2012 г. наградата се връчва на изявили се студенти, изнесли доклад на конференцията „Екологията – начин на мислене“.

Гл. ас. д-р Темелков е роден е на 18 юни 1956 г. в Пловдив. В периода 1978 - 1989 г. работи като лаборант във ВМИ - Пловдив. Завършва Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, специалност „Биология“ (магистър) през 1992 г. През 1994 г. е назначен като асистент в катедра „Екология и опазване на околната среда“ на Биологически факултет към ПУ „Паисий Хилендарски“. Годици наред разработва и чете лекции по специалности „Геология и петрография“, „Основи на палеонтологията“, „Историческа геология“ и „Палеология“ на студентите от бакалавърска степен „Екология и ООС“, „Биология“ и „Биология и химия“. Научните му интереси са в областта на историческа геология и палеонтология, тафономия и екология на фосилната фауна, таксономия и екология на рецентни и фосилни фораминифери от Черноморското крайбрежие, морска и водна екология. Той открива и описва един нов вид за науката - *Guanduellia podensis* и един нов подвид - *Porosonion subgranosus bulgaricus* от рецентните фораминифери от българското Черноморие. Защишава успешно докторската си дисертация през 2002 г. Автор е на 21 научни публикации и 3 книги. Работи в катедра „Екология и опазване на околната среда“ до 2010 г.

Първата почетната награда „Благовест Темелков“ бе връчена на 11.05.2012 г. на Четвъртата научна студентска конференция „Екологията – начин на мислене“ 4 на Мая Дочева и Цветелина Сачанска (спец. „Медицинска биология“, II курс) за техният доклад „ГМО - Нов антропогенен фактор?“. Останалите наградени студенти и докторанти по години са както следва:

- 2.11.2013 г., „Екологията – начин на мислене“ 5, Елван Мехмед (спец. „Биология“, IV курс) за доклада „Палеоекологична характеристика на съобщество от еоценски морски безгръбначни животни“.

- 10.05.2014 г., „Екологията – начин на мислене“ 6, Полина Христова (спец. „Екология и ООС“, IV курс) за доклада „Мъртвата вода в Черно море, като енергиен източник“, в съавторство с Кристиана Амирова и Йорданка Костова.

- 09.05.2015 г., „Екологията – начин на мислене“ 7, Христомира Тошева (спец. „Биология и химия“, III курс) за доклада „Фосилни находки от град Хасково“.

- 14.05.2016 г., „Екологията – начин на мислене“ 8, Милена Стоянова (спец. „Биология и химия“, IV курс) за доклада „Фосилни корали от района на град Хасково“.

- 13.05.2017 г., „Екологията – начин на мислене“ 9, Александър Василчев (спец. „Биология“, I к.) за доклада „Амонитите (Mollusca: Cephalopoda) в България“.

- 1.11.2018 г., „Екологията – начин на мислене“ 10, Атанас Миков (докторант „Екология и опазване на екосистемите“), за доклада „Зоопаркът - място за опазване на биоразнообразието“.

- 11.05.2019 г., „Екологията – начин на мислене“ 11, Красимир Киров (докторант „Екология и опазване на екосистемите“), за доклада „Методи за изследване на прилепи в горски местообитания. Модел за мониторинг на горски местообитания, чието състояние определя видовото разнообразие на прилепите (Mammalia: Chiroptera) в Североизточна България“.

- 1.11.2020 г., „Екологията – начин на мислене“ 12, Димитър Димитров (спец. "Екология и ООС", 4ти курс, задочно обучение), за доклада му „Поставяне на гнездилици за птици в градска среда“. Представеният доклад бе резултат от инициатива на студентски клуб „ЕСЕТРА“, за изготвянето и поставянето на гнездилици за птици в гр. Пловдив, която бе част от национална кампания, организирана от Софийския университет.

- 9.10.2021 г., „Екологията – начин на мислене“ 13, Ивилин Илчев (спец. "Биология", 1ви курс, задочно обучение), за доклада му „*Pluteus thomsonii* (Pluteaceae, Agaricales) – a new record for the Bulgarian mycota“.



Първата почетна награда „Благовест Темелков“, връчена на „Екологията - начин на мислене“ 4 (11.05.2012 г.).



Награждаване на Елван Мехмед „Екологията – начин на мислене“ 5 (2.11.2013 г.).



Почетна награда „Благовест Темелков“, връчена на „Екологията - начин на мислене“ 8 (14.05.2016 г.).



Почетна награда „Благовест Темелков“, връчена на „Екологията - начин на мислене“ 10 (01.11.2018 г.).



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
<http://www.uni-plovdiv.bg>



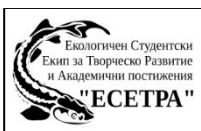
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
<http://bio.uni-plovdiv.bg>



КАТЕДРА „ЕКОЛОГИЯ И ООС“
<http://web.uni-plovdiv.bg/ecology>



СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ - ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
<https://ss.uni-plovdiv.bg/>



**ЕКОЛОГИЧЕН СТУДЕНТСКИ ЕКИП ЗА ТВОРЧЕСКО
РАЗВИТИЕ И АКАДЕМИЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ „ЕСЕТРА“**
<https://www.facebook.com/ESETRAPU/>

**Четиринадесетата научна конференция за студенти и млади учени
„Екологията - начин на мислене“ се осъществява с подкрепата на:**



Фонд „Научни
изследвания“ пр
и ПУ „Паисий
Хилендарски“



ФПС “Зелени
Балкани”



Регионална инспекция
по околна среда и води
- гр. Пловдив



Булекопак



Deutsche
Bundesstiftung
Umwelt



РПНМ - Пловдив



Община Пловдив



Българско дружество
за защита на птиците

БДЗП