

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“ 13



ПРОГРАМА

9 октомври 2021 г.
гр. Пловдив



Тринадесетата 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. д-р Дилиан 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 Славея 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“

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

Мария Андонова

Велико Костадинов

Елица Петкова

Светлозара Казанджиева

Александър Петров

Цветелина Петрова

Емил Йорданов



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
(х-л “Рамада Пловдив Тримонциум”, зала “Тракия”)

09:30-09:45 Откриване на конференцията

09:45-10:00 **Автори:** Ваня Попова
Заглавие: Компостирането – същност и роля в опазването на околната среда
ВУ/Институт: Аграрен университет Пловдив, докторант "Екология и опазване на екосистемите"

10:00-10:15 **Автори:** Андрей Караджов
Заглавие: Влияние на радиацията върху човешкия организъм
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма ФТФ, УМБАЛ „Св.Георги“

10:15-10:30 **Автори:** Ивелин Илчев, Борис Асьов
Заглавие: *Pluteus thomsonii* (Pluteaceae, Agaricales) – a new record for the Bulgarian mycota
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“ (заочно), I курс

10:30-10:45 **Автори:** Александър Петров
Заглавие: “Хищниците – врагове и пазители”
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“

10:45-11:00 **Автори:** Цветелина Петрова, Ивелин Моллов
Заглавие: Местни и инвазивни видове водни костенурки (Reptilia: Emydidae, Geoemydidae) в източната част на ПП „Странджа“ - разпространение и оценка на състоянието на популациите
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, маг. програма „Екология и опазване на екосистемите“

- 11:00-11:15** **Автори:** Емил Йорданов, Ивелин Моллов
Заглавие: Използване на безпилотни летящи апарати (дронове) в екологичните проучвания
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“
- 11:15-11:30** **Автори:** Емил Йорданов
Заглавие: Установяване причините за смъртността при новоизлюпените малки в гнездата на египетски лешояди посредством фотокапани
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“
- 11:30-11:45** **Автори:** Никола Ангелов, Екатерина Вълчева, Илиана Велчева, Славея Петрова, Богдан Николов
Заглавие: Биоаккумуляционен потенциал на някои тревисти видове
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант „Екология и опазване на екосистемите“
- 11:45-12:00** **Автори:** Ангел Моллов, Славея Петрова, Делка Карагьозова-Дилкова, Желязка Райкова
Заглавие: Въздействие на ОРЕС върху изучаването на природни науки в прогимназиален етап
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология и химия“, IV курс
- 12:00-13:00** **Обяд**
Гласуване за фотоконкурса “Природата в кадър”
- 13:00-13:15** **Автори:** Ивелина Грудева, Славея Петрова
Заглавие: Някои екосистемни услуги, предоставяни от зелената система на гр. Пловдив
ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“ – Филиал Смолян, спец. “Биология с екотуризъм”, IV курс
- 13:15-13:30** **Автори:** Десислава Шишкова, Екатерина Вълчева, Славея Петрова
Заглавие: Анкетно проучване сред жителите на гр. Пловдив относно екологизиране на битовото отопление
ВУ/Институт: Аграрен университет, спец. „Екология и ООС“
- 13:30-13:45** **Автори:** Меги Дакова, Славея Петрова, Делка Карагьозова-Дилкова
Заглавие: Преходът към зелена икономика и постигане на устойчиво управление на отпадъците

ВУ/Институт: ПУ „Паисий Хилендарски“, докторант
“Икономика и управление”

13:45-14:00 **Автори:** Галя Петрова, Стефан Петров

Заглавие: Стратегии за интеграция на образование, наука и изкуство в областта на екологията

ВУ/Институт: Национална природоматематическа гимназия „Акад. Любомир Чакалов“, гр. София

14:00-14:15 **Връчване на награди и закриване на конференцията**

Пълният текст на научно-популярните разработки ще бъде отпечатан в специализирания сборник с доклади от тринадесетата 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



„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 – $ICV_{2019}=111.46$ и др.), включително **Web Of Science** - Clarivate Analytics Master Journal List (Zoological Record, BIOSIS Previews, Biological Abstracts) и **Scopus** ($SJR_{2020} = 0.144$, Q4).

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

E-mail: ecologia_balkanica@abv.bg



- 1) Зарина Иванова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, IV курс (задочно обучение)
- 2) Моника Славова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, III курс (задочно обучение)
- 3) Елица Петкова - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Медицинска химия“, IV курс (редовно обучение)
- 4) Алекс Стамболски - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Информатика“, III курс (редовно обучение)
- 5) Атидже Чолак - ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология и английски“, IV курс (редовно обучение)
- 6) Цветелина Петрова - 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“. Години 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.



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/>

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



Фонд „Научни изследвания“
при ПУ „Паисий
Хилендарски“.



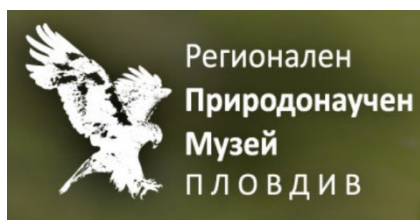
Регионална инспекция
по околна среда и води -
гр. Пловдив



Булекопак



ФПС „Зелени
Балкани“



РПНМ - Пловдив



Община Пловдив



ЕкоЕксперт