

20 години „Екологията – начин на мислене“

Доц. д-р Ивелин МОЛЛОВ

Петнадесетата научна конференция за студенти и млади учени „Екологията – начин на мислене“ се проведе на 13 май 2023 г. в 14. и 15. аудитория на Биологическия факултет на Пловдивския университет. Това издание е юбилейно, защото отбелязваме 20 години от старта на конференцията, която традиционно се организира от катедра „Екология и опазване на околната среда“ към Биологическия факултет и Екологичния студентски екип за творческо развитие и академични постижения ЕСЕТРА, с партньорството на НПД и Студентския съвет на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Целта на конференцията бе да предостави възможност на студентите от ПУ и други висши училища от страната да развият своето екологично и биологично мислене и да представят научните и научнопопулярните си разработки. Акцентира се върху различните области на екологията, но има доклади от всички области на биологията и методиката на обучението по биология. За поредна година в конференцията се допуска и участието на докторанти и млади учени, които да представят своите научни разработки. Паралелно с конференцията протече и традиционният



Деканът проф. Соня Костадинова приветства участниците

награда „Благовест Темелков“ бе връчена на Александра Попова (ученичка в 12. клас), която представи изключително интересен доклад на тема „Може ли да се използва снимков материал за изследване храната на белошипата ветрушка (*Falco naumanni*)?“.

От спонсорите на събитието също бяха раздадени награди за най-добрите доклади, както следва: **специална награда от РИОСВ – Пловдив**, получиха: Белослава Генова (докторант ИБЕИ, БАН, гр. София); Елизавета Галстян (ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, спец. „Биология и английски език“, III курс) и Елисавета Кожухарова (СУ „Св. Климент Охридски“); **специална награда от Българското дружество за защита на птиците**: Александра Попова (ученичка, 12. клас); Милена Миленова (докторантка в катедра ГЕООС, ПМФ, ЮЗУ „Неофит Рилски“); Ели Павлова-Трайкова (Институт за гората – Българска академия на науките); **специална награда от Община Пловдив**: Димитър Кайнаров (докторант в НПНМ, БАН, гр. София) и Владимир Трифонов (докторант, „Екология и опазване на екосистемите“, ПУ „Паисий Хилендарски“); **специална награда на Асоциацията на младите учени в България**: Радостин Рангелов (ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, спец. „Медицинска биология“, IV курс); Момчил Назъров (докторант в ИБЕИ, БАН); **специална награда на фондация „Подиви Родопи“**: Елисавета Кожухарова (СУ „Св. Климент Охридски“).



Обща снимка на участниците в конференцията

фотоконкурс „Природата в кадър“. Бяха представени рекорден брой доклади (общо 25) на екологична и биологична тематика, а във фотоконкурса участваха 9 студенти.

Научното жури бе в състав: проф. д-р Соня Костадинова (декан на Биологическия факултет), доц. д-р Гана Гечева (заместник-декан по научна и проектна дейност), доц. д-р Ивелин Моллов, доц. д.б.н. Дилиан Георгиев, гл. ас. д-р Славя Петрова и гл. ас. д-р Весела Янчева (преподаватели от катедра „Екология и ООС“).

Първото място в конференцията бе отредено на Елисавета Кожухарова (СУ „Св. Климент Охридски“), която впечатли журито и публиката с доклад на тема „Медийната грамотност като подход за възпитаване на екологично мислене“. Втора награда взе Венелина Филиповска (ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, IV курс, редовно обучение) за доклад на тема „Екологични свойства на съобществата от епигеобионти по урбанистичен градиент по р. Марица в гр. Пловдив“. Третото място заслужи Милена Миленова (докторант в ЮЗУ „Неофит Рилски“) с доклад на тема „Въздействие на мини ВЕЦ върху околната среда в община Босилеград, Република Сърбия“. Тази година почетната

първата награда във фотоконкурса спечели Даниела Лазарова (ПУ „Паисий Хилендарски“, магистърска програма „Екология и опазване на екосистемите“), второ място – Мариела Томова (ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, IV курс, редовно обучение), и трето място – Наталия Коджова (ПУ „Паисий Хилендарски“, спец. „Биология“, IV курс, редовно обучение).

Рекордният брой участници тази година принуди организационния комитет да раздели докладите, които се изнасяха успоредно в две зали – 14. и 15. аудитория на Биологическия факултет, но въпреки всички трудности ентузиазмът на студентите наистина беше заразителен. Участниците представиха докладите си с желание и вълнение, представителите на Студентския съвет и студентския клуб ЕСЕТРА бяха безупречни в организацията на конференцията и благодарение на усилията на всички тя завърши с абсолютен успех. За празничната атмосфера по време на конференцията допринесе и честването на 35-годишнината от създаването на катедра „Екология и опазване на околната среда“.



Момент от връчването на наградите

35 години

Катедра „Екология и ООС“

Доц. д-р Ивелин МОЛЛОВ

Успоредно с провеждането и отбелязването на 20-годишнината на конференцията „Екологията – начин на мислене“ преподавателите от катедра „Екология и опазване на околната среда“ честваха 35-годишнината от нейното създаване. Във връзка със събитието фойето на Биологическия факултет беше празнично украсено, а както подхожда на такъв повод – имаше и коктейл за всички присъстващи.

Катедра „Екология и ООС“ е специализирано структурно звено към Биологическия факултет, чиято основна задача е да организира и провежда учебна, научноизследователска и приложна дейност в областта на екологията и опазването на околната среда.

Първоначално дисциплината „Екология и ОПС“ се преподава в катедра „Обща биология“. Постепенно там се обособява звено, занимаващо се само с екология. Това води до решението през 1988 г. да се сформира самостоятелна катедра. Първоначално в състава ѝ влизат проф. Георги Бъчваров, ас. Илиана Велчева и лаборантката Искра Банова. Година по-късно се присъединяват доц. Веселин Колешев и доц. Димитър Табаков и още един асистент – Винка Атанасова, която работи 2 години. През това време се обучава и първият редовен аспирант – Дяна Кирина, която по-късно става и асистент, а понастоящем е професор в Аграрния университет – Пловдив. От 1993 г. към катедрата се присъединява ас. Атанас Ириков (понастоящем главен асистент). След пенсионирането на проф. Бъчваров, който е бил ръководител на катедрата от основаването ѝ до навършване на пенсионна възраст, ръководител става доц. Атанас Донеv. През 2003 г. доц. Жеко Жеков идва в катед-



Настоящи и бивши членове на катедрата вдигнаха на здравица по случай кръглата годишнина

За подпомагане на обучението на студентите в областта на екологията катедрата поддържа и актуализира научни колекции (някои от които, като тази по палеонтология и минералогия, са единствени в страната), собствен web сайт (<http://web.uni-plovdiv.bg/ecology>) и две информационни табла. Практическите занятия се провеждат в базата в гр. Царево.

Под ръководството на преподавателите от катедрата се подготвят дипломни работи от студентите в научните направления, в които работят, като им е осигурена съвременна материална база.

Досега в докторската програма са защитени успешно 16 дисертации, а през 2013 г. е защитена и първата дисертация за придобиване на научната степен „доктор на биологическите науки“ в катедрата.

Преподавателите от катедрата са квалифицирани за научноизследователска 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; с такава насоченост са и издаваните от тях специализирани учебници и учебни помагала.

Членовете на катедрата са ръководители и участници в различни научноизследователски проекти, финансирани от ФАР, ЕС, Националния фонд „Научни изследвания“, Фонд „Научни изследвания“ на ПУ. Научната продукция 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.

Катедрата организира множество научни конференции през годините, включително и вече ежегодно провеждащата се конференция за студенти и млади учени „Екологията – начин на мислене“. През 2017 г. към катедрата се формира студентският клуб ЕСЕТРА (Екологичен Студентски Екип за Творческо Развитие и Академични постижения), чиято цел е да организира и осъществява образователни и научни събития със студенти и докторанти, природозащитни и социални дейности. Понастоящем в клуба членуват 15 студенти от различни бакалавърски и магистърски специалности.

Преподавателите от катедрата контактуват с неправителствени организации и висши училища, изследователски институти в страната и чужбина и реализират съвместна научна продукция.



Различни моменти от научната дейност на преподавателите в катедрата

рата и я ръководи до пенсионирането си. След това катедрата се ръководи от проф. Илиана Велчева. През 2006 г. в катедрата започва работа и доц. Ангел Цеков (понастоящем пенсионер), а към преподавателския състав се присъединяват Дилян Георгиев (сега доцент), Ивелин Моллов (доцент), Славя Петрова (главен асистент) и Весела Янчева (главен асистент).

Към настоящия момент в катедрата работят четирима хабилирани преподаватели (един професор и трима доценти, един от които е доктор на биологическите науки), трима главни асистенти и двама биолози – всички притежаващи ОНС „доктор“.

Катедрата е обучавала студентите от всички бакалавърски специалности в Биологическия факултет, а в настоящия момент е водеща в обучението на студентите от бакалавърската специалност „Екология и ООС“. Организира и провежда обучение за придобиване на образователно-квалификационната степен „магистър“ в две магистърски програми – „Екология и опазване на екосистемите“ и „Екология, управление и контрол на околната среда“, и в образователно-научната степен „доктор“ – по специалността „Екология и опазване на екосистемите“.