

Волошина Наталія Олексіївна

завідувач кафедри, доктор біологічних наук, професор

Сфера наукових інтересів: Соціально-економічні та екологічні проблеми в антропогенно трансформованих територіях, проблеми екологічної освіти, управління екоризиками, екологічна епідеміологія та біозахист, нанотехнології в екології, оцінка впливу на довкілля, екологічне просвітництво.

Керівник ініціативної теми

Ініціативна тема: «Екологічне обґрунтування збереження біологічного різноманіття при планованій діяльності» (зарєєстровано в УкрІНТЕІ 0122U001574 від 14.02.2022), виконавці Волошина Н., Бондар К., Місецька Л. Мартюхін А., Сушко Д., Дубінський Д., Шевченко В.Г.

Автор понад більше 150 наукових публікацій:

1. Voloshyna N.O. // *Ecological prerequisites for the disease outbreaks* / N.O. Voloshyna, O.V., Mudrak, O.G. Voloshyn, H.V. Mudrak, O.M. Lazebna // *Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, 11(2), 177-183, doi: 10.15421/2021_96 <https://www.ujecology.com/articles/ecological-prerequisites-for-the-disease-outbreaks.pdf> (WoS).
2. Voloshyna N., Voloshyn O. Sushko D., Dubinskyi D., Karpenko Y. *Ecological mechanisms of population regulation of Sus scrofa population in modern conditions*// *Scientific Horizon*. - №2. -2022 <https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-25-2-2022/yekologichni-mekhanizmi-regulyatsiyichiselnosti-populyatsiyi-sus-scrofa-v-suchasnikh-umovakh> (Scopus).
3. *Екологічні особливості поширення емергентних інфекцій в природних біоценозах України* / Волошин О.Г., Волошина Н.О., Карпенко О.Ю., Дубінський Д.В., Сушко Д.Ю. // *Журнал «Екологічні науки»*. – 2022. - № 1 (40). – С. 90-95. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.1-40.16>
4. Мартюхін А., Волошина Н. *Перспективи впровадження захисних огорожень та екодуків для безпечного пересування тварин через автодороги України* *Журнал «Екологічні науки»*. – 2023. - № 2 (47). – С. 90-95. - С.172-177. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.28>
5. *Підготовка екологів через призму реалізації кліматичних цілей України* / Н. Волошина, Л. Бондаренко, О. Лазєбна, О. Волошин, К. Бондар // *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти Серія: Екологія. Публічне управління та адміністрування*. - 2023. - №3. – С.63-70 DOI <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2023-3.08>
6. *Адаптивні реакції комах на кліматичні зміни*. Волошина Н.О., Сушко Д.Ю., Дубінський Д.В., Волошин О.Г. / *Екологічні науки*. – 2022. - № 2 (41). – С. 151-155. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.26>
7. *Поліщук П.В., Волошина Н.О. Стан вивченості еколога-біологічних та генетичних особливостей представників родини Scolytidae*. *Екологічні науки*. 2020. №2 (29), Т.1. С. 150–157. *Index Copernicus International* http://eco.j.dea.kiev.ua/archives/2020/2/part_1/27.pdf
8. *Волошина Н.О., Лазєбна О.М., Сливка Я.В. Екологічне та економічне просвітництво: методологічний контент соціоекологічних викликів* / *Науковий вісник Ужгородського університету*. - 2022. – 1 (59). – С 10-15 DOI: [https://doi.org/10.24144/2409-6857.2022.1\(59\).10-15](https://doi.org/10.24144/2409-6857.2022.1(59).10-15)
9. *Bondarenko L.I., Voloshyna N.O., Lazebna O.M., Bilianska M.M. Mobile learning implementation in the process of ecologists training*doi // *Журнал «Екологічні науки»*. – 2022. - Випуск 5 (44) <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.5-44.44>

Автор більше 45 навчальних посібників та навчально-методичні робіт для закладів вищої освіти:

1. *Волошина Н.О., Лазєбна О.М., Екологічна епідеміологія та епізоотологія : навчальний посібник* / – Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – 274 с.
2. *Волошина Н.О. Екологія Частина І: навчальний посібник* / Н.О. Волошина // К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. – 2020. – 243 с.

http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/30653/Voloshyna%20N.%20O._I.pdf?sequence=1&isAllowed=y

3. Волошина Н.О. Екологія Частина II: навчальний посібник / Н.О. Волошина // К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. – 2020. – 219 с.

http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/30654/Voloshyna%20N.%20O._II.pdf?sequence=1&isAllowed=y

4. Волошина Н.О. Оцінка впливу на довкілля // Київ.: НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2019. – 150 с. <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/34907>

5. Волошина Н.О. Екологічна експертиза: навчальний посібник // Київ.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. – 2017. – 127 с. <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/34908>

6. Інноваційні методи екологічного контролю. Навчальний посібник. Гриф МОН України (лист № від 29.01.2014р.) К.: НПУ ім.М.П.Драгоманова, 2014.- 177 с.

7. Методичні рекомендації з підготовки і захисту магістерських робіт за спеціальністю «Екологія» – К.: НПУ ім. М.П.Драгоманова, 2019, - 45с.

8. Методичні рекомендації. Бакалаврська робота на факультеті природничо-географічної освіти та екології. - К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2017. – 28 с.

9. Екологічні особливості поширення емергентних інфекцій в природних біоценозах України / Волошин О.Г., Волошина Н.О., Карпенко О.Ю., Дубінський Д.В., Сушко Д.Ю. // Журнал «Екологічні науки». – 2022. - № 1 (40). – С. 90-95. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.1-40.16>

Патенти України (всього 25):

1. Спосіб біоіндикації еколого-паразитологічного стану техногенно трансформованих територій. - Пат. 39822 Україна, МПК (2016.01) G01N 33/24 (2006/01) G09B 29/00 власник НПУ ім. М.П. Драгоманова, винахідники Стець Г.В., Волошина Н.О. – № и 2016 00963 від 10.01.2017

2. Спосіб біоіндикації еколого-паразитологічного стану техногенно трансформованих територій. - Пат. 122337 Україна, (51) МПК G01N 33/24 (2006/01) власник НПУ ім. М.П. Драгоманова, винахідники Волошина Н.О., Стець Г.В. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.01.2018

3. Нанорідина для знешкодження об'єктів довкілля від збудників інвазійних хвороб. - Пат. 39407 Україна, МПК А61L 2/16 / власник Волошина Н.О., Каплуненко В.Г., Косінов М.В., Салова М.В. – № и 2008 11521; заявл. 25.09.08; опубл. 25.02.09, Бюл. № 4.

Авторське свідоцтво

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №99754 Літературно письмовий твір науково-практичного характеру «Концепція застосування мобільних додатків у фаховій підготовці студентів автори Бондаренко Л.І., Лазебна О.М., Волошина Н.О. від 17.09.2020 р.

Участь у Міжнародних та Всеукраїнських наукових конференцій та семінарів, зокрема: Організовано конференцій

1. Науково-практична студентська конференція «Актуальні проблеми захисту довкілля», 28 жовтня 2022 року. – Київ: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

2. Вебінар «Еколого-економічні та соціальні наслідки воєнних дій», який проведено 31 березня 2022 р. (через платформу Google-Meet) спільно з Карпатським інститутом підприємництва, Державною екологічною академією післядипломної освіти та управління, Національним університетом «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка.

Науковий семінар «Особливості освітнього процесу та наукової роботи в університетах Франції на прикладі University of Rennes» (16 вересня 2022 р.).

3. Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (<https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal>)
4. «Актуальні питання захисту довкілля» 22 квітня 2020 року. За результатами конференції підготовлено збірник науково-практичної студентської інтернет-конференції. Оприлюднено на сайті факультету <https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal>
5. Науково-практична конференція «Особливості навчальної практики студентів-екологів в умовах дистанційної освіти» (27 червня 2020).
6. Науково-практична конференція "Інновації у сфері поводження з відходами: досвід та практика" (16 квітня 2019).

Взято участь

1. Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи: матеріали II Міжнародної інтернет-конференції (м. Харків, 23 березня 2023).
2. Пріоритетні вектори розвитку науки під час воєнного стану. СХХ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – (м. Львів, 6 березня 2023 року). – С. 76-79.
3. VI Міжнародна конференція молодих учених Харківського Природничого Форуму.
4. Міжнародний форум «Модернізація педагогічної освіти у глобальному вимірі безпеки соціально-турбулентного світу». - К. УДУ ім. Михайла Драгоманова, 2023.
5. Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”(Херсон, 21–22 жовтня 2021 року), 2021. – С. 414-416.
6. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми психології розвитку особистості», 14-15 травня 2020 року, Платформа ZOOM.
7. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 30-річчю Національному природному парку «Синевир» (с. Синевир, 18-20 вересня 2019 року.)
8. Міжнародна науково-практична конференція “Новини науки: дослідження, наукові відкриття, високі технології” (Харків, 31 березня 2019) та інші.

Член редколегії Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування» (Рішення Атестаційної колегії МОН України наказ від 23.12.2022 №1166), внесено до переліку наукових фахових видань України категорії «Б» включені видання КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти» <https://journals.academ.vinnica.ua/>

Член спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій зі спеціальності 03.00.16-екологія при Інституті агроекології та раціонального природокористування НААН України. Член експертної комісії Міністерства освіти і науки з проведення акредитаційної експертизи спеціальностей у закладах вищої освіти (2014-2021).

Голова науково-методичної ради факультету природничо-географічної освіти та екології (2014-2021);

Член Міжвідомчої робочої групи з проведення первинної оцінки стану імплементації актів права Європейського Союзу (acquis ЕС) у сфері захисту довкілля (342 від 19.05.2023 р. Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України).

Член міжвідомчої робочої групи з удосконалення екологічної освіти в Україні (Наказ 424/765 від 20 червня 2023 р. Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України та Міністерство освіти і науки України).

Експерт при створенні Національної Стратегії освіти і науки України 2030! Команда Міністерства освіти і науки України. “Напрямок: Вища освіта. Межа експертності: Зміст освіти (03.07.2023 р. Міністерство освіти і науки України)

Голова координаційної ради Агенції учнівських наукових досліджень «Junior Discovery» МАН Київської області

- Робота в журі та експертиза наукових робіт Малої академії наук учнівської молоді (2013-2023).
- Голова журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України 14-17 травня 2021 року, секція «Охорона довкілля та раціональне природокористування». (Наказ МОН України № 461 від 23.04.2021).
- Голова журі Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «Еко-Техно Україна 2021» - національний етап Міжнародного конкурсу ISEF 2021 (2-5 березня 2021 р.) (Наказ МОН України №1452 від 24.11.2020 р.).
- Журі з оцінювання проектів учасників III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів “Мала академія наук учнівської молоді” (2019-2020 рр.) (Наказ МОН України №1289 від 22.10.2020 р.15) Член журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України”, відділення літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства (5-8 листопада 2020 року; травень 2021 року).
- Журі з оцінювання проектів учасників II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів “Мала академія наук учнівської молоді” (2019-2023 рр.) (Наказ МОН України).

Наукова робота зі студентами, керівництво науковими екологічними проектами.

Кейс-чемпіонат для студентів UnileverFuture Leaders League від Міжнародної компанії Unilever Екопакування та екопродукція для косметичної лінії (Бондаренко Л., Єрошов О., Ткаченко А.).

Нагороджена

Грамота Верховної Ради України (2023)

Подяка Київський обласний комунальний заклад «Мала Академія наук учнівської молоді» (2022)

Подяка Інститут Агроєкології і природокористування НААГ України (2021)

Грамота Національної Академії Педагогічних Наук України (2020)

Подяка Президії Національної академії наук України (2015 р.),

Медаль Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова «За особистий вагомий внесок у розвиток університету» (2015 р.)