Відповідність наукових праць наукових керівників кафедри біології та екології темам дисертацій здобувачів наукового ступеня доктора філософії за ОНП Екологія

№ п/ п	ПІП аспіранта	Рік вступу, форма навчання	Тема дисертації	ПІБ наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання, посада	Перелік наукових праць наукового керівника, що відповідають темі дисертації
1.	Білуник Віталія Віталіївна	2022, денна	Природні і напівприродні екосистеми міста Івано-Франківська: фітоценотична структура, екологічне значення та стратегія управління	Козак Ігор Іванович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1.Popov, M., Semko, I., Kozak, I., Kozlova, A.Improved Method to Calculate Urban Forest Vertical Structure Using Airborne Laser Scanning Data. Studies in Systems, Decision and Control, 2024, 559, pp. 295–314. 2. Kozak, I, Popov, M.A, Semko, I., Mylenka, M., Kozak-Balaniuk, I. (2023). Improving methods to predict aboveground biomass of Pinus sylvestris in urban forest using UFB model, LiDAR and digital hemispherical photography. Urban For. & Urban Green. 79, 127793 3. Parpan, T., Kozak, I., Shparyk, Y., Mylenka, M., Balaniuk, I. Simulation of Decline of Norway Spruce (Picea Abies L. Karst.) Forests in Gorgan Mountains (Ukrainian Carpathians): Case Study Using Forkome Model Ekologia Bratislava, 2019, 38(4), pp. 353–366. 4. Kozak, I., Parpan, T. Forecasting drying up of spruce forests in Transcarpathia (Ukraine) using the FORKOME model. Journal of Forest Science, 2019, 65(6), pp. 209–217.
2.	Бойчук Василь Богданович	2022, денна	Поновлення лісів високогірних лук національного природного парку «Синьогора»	Шпарик Віктор Юрійович кандидат біологічних	1. Gural-Sverlova, N., Zinenko, O., Gural, R., and Shparyk, V. (2024). First record of Arion ater s.l. (Gastropoda: Arionidae) in Ukraine. Folia Malacologica, 32(4), pp.247-258. https://doi.org/10.12657/folmal.032.021 2. Aracil, A., Andrić, A., Rojo, S., Shparyk, V. et al. (2024). Insights from the preimaginal morphology of the constans species-group, to

				наук, доцент кафедри біології та екології	reveal novel morphological patterns of the Merodon albifrons-evolutionary lineage (Diptera, Syrphidae). Zoomorphology https://doi.org/10.1007/s00435-023-00635-2 3. Reverté, S., Miličić, M., Ačanski, J., Andrić, A., Aracil, A., Shparyk, V. et al. (2023) National records of 3000 European bee and hoverfly species: A contribution to pollinator conservation. Insect Conservation and Diversity, 1–18. Available from: https://doi.org/10.1111/icad.12680 4. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk , V. Y., & Vasilyeva, Y. S. (2023). New Records of Hoverflies (Diptera, Syrphidae) from Ukraine. VI. Zoodiversity, 57(2). https://doi.org/10.15407/zoo2023.02.125 5. Zamoroka, A. M., Shparyk, V. Y., Dovhaniuk, I. Y. and Varga, O. O. (2023) “Insects Associated with the European Mistletoe (Viscum album) in Western Ukraine: a Pilot Study”, Zoodiversity. Kyiv, Ukraine, 57(5). doi: 10.15407/zoo2023.05.433. 6. Zamoroka A.M., Trócoli S, Shparyk V.Y., Semaniuk D.V. (2022) Polyphyly of the genus Stenurella (Coleoptera, Cerambycidae): Consensus of morphological and molecular data. Biosystems Diversity 30 (2): 119-136. https://doi.org/10.15421/012212 7. Shparyk, V., & Zamoroka, A. (2021). Description of the Puparium and Redescription of the Third-Instar Larva of Brachyopa panzeri (Diptera, Syrphidae) with New Data on its Biology. Zoodiversity, 55(3), 207–216. https://doi.org/10.15407/zoo2021.03.207 8. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk, V. Y., & Vasilyeva, Y. S. (2020). New Records of Hover flies (Diptera, Syrphidae) from Ukraine. V. Zoodiversity, 54 (3). https://doi.org/10.15407/zoo2020.03.237 9. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk, V. Yu. New Records of Hoverflies (Diptera, Syrphidae) from Ukraine. IV. Zoodiversity, 54 (1):17–30, 2020, https://doi.org/10.15407/zoo2020.01.017

					10. Shparyk, Y., Viter, R., & Shparyk, V. Structural changes of beech (Fagus sylvatica L.) old-grows forest in the context of climate-oriented forestry «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», 11(1), 87-97, 2020, http://dx.doi.org/10.31548/forest2020.01.087 11. Zamoroka A., Semaniuk D., Shparyk V., at all. Taxonomic Position of Anastrangalia reyi and A. sequensi (Coleoptera, Cerambycidae) Based on Molecular and Morphological Data. Vestnik Zoologii Volume 53: Issue 3, 209-226. DOI: https://doi.org/10.2478/vzoo-2019-0021
3.	Венгринюк Ігор Васильович	2022, денна	Біорізноманіття та структура арахнофауни Дністровського регіонального ландшафтного парку імені Сергія Дідича	Сіренко Артур Геннадійович кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Sirenko A., Venhryniuk I. (2023) To the question about the fauna of spiders (Aranei, Arachnida, Arthropoda) of three families of spiders – jumping spiders (Salticidae), pit spiders (Araneidae) and crab spiders (Thomisidae) of the reserve Kozakova Dolyna. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*. 10. 70 – 86. 2. Sirenko A., Venhryniuk I. (2024) Biotopic distribution of spider species (Aranei, Arachnida, Arthropoda) in Dnister canyon and adjacent territories. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*. 11. 70-86. 3. Sirenko A. G., Venhryniuk I. V. (2022) Spiders (Araneidae, Aranei, Aranida, Arthropoda) of karst gypsum craters of the hills near the Dniester River valley. *Science and innovation in modern world. IV International Scientific and Practical Conference*. 123 – 125. 4. Sirenko A. G., Venhryniuk I. V. (2022) On the issue of the fauna of jumping spiders (Salticidae, Aranei, Arachnida) “Cozacova dolyna” reserve. *Eurasian scientific discussions. Proceedings of X International Scientific and Practical Conference.* 26 – 30.
4.	Гаріджук Світлана Василівна	2022, вечірня	Генетична мінливість у вивченні деяких морфологічних, фізіологічних і біохімічних ознак	Сімчук Андрій Павлович доктор	1. Andriy Simchuk. Genotypes of the Cacoecia podana Sc. larvae in the Aes-1 esterase locus differ in their food micro-niches / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 7, No. 4 (2020), 27 — 33. doi: 10.15330/jpnu.7.4.27-33 2. Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. The concept of pesticide-free pest control in the Crimean forests / Journal of Vasyl Stefanyk

			та показників родючості вишні (Prunus cerasus L.)	біологічних наук, професор кафедри біології та екології	Precarpathian National University. Vol. 7, No. 4 (2020), 34 — 45. doi: 10.15330/jpnu.7.4.34-45 3. Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. Ecological Consortium as an Elementary Ecosystem / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8, No. 4 (2021), 34 — 44. doi: 10.15330/jpnu.8.4.34-44 4. Сімчук А.П. Генетика екосистем: Концепція генопласту та її експериментальні підтвердження. / Scientific Collection «InterConf», (99): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «International scientific discussion: problems, tasks and prospects» (February 19-20, 2022) at Brighton, Great Britain;- 2022. - P. 574-589. **DOI:** https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022 (Index Copernicus).
5.	Дідик Володимир Миколайович	2022, денна	Міжнародно-правові основи формування екологічної мережі України	Козак Ігор Іванович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1. Kozak, I., Mylenka, M., Kozak-Balaniuk, I. Spatial Analysis of Cultural Ecosystem Services in Lublin: Perceptions of Local Residents and Tourists Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum, 2024, 23(1), pp. 101–113. 2. Popov, M., Semko, I., Kozak, I., Kozlova, A.Improved Method to Calculate Urban Forest Vertical Structure Using Airborne Laser Scanning Data. Studies in Systems, Decision and Control, 2024, 559, pp. 295–314. 3. Parpan, T., Kozak, I., Shparyk, Y., Mylenka, M., Balaniuk, I. Simulation of Decline of Norway Spruce (Picea Abies L. Karst.) Forests in Gorgan Mountains (Ukrainian Carpathians): Case Study Using Forkome Model Ekologia Bratislava, 2019, 38(4), pp. 353–366. 4. Kozak, I., Parpan, T. Forecasting drying up of spruce forests in Transcarpathia (Ukraine) using the FORKOME model. Journal of Forest Science, 2019, 65(6), pp. 209–217.

6.	Залеський Іван Іванович	2022, денна	Вплив екологічних факторів навколишнього середовища та генетичних особливостей людини на загальні характеристики її здоров'я	Сімчук Андрій Павлович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1. Сімчук А.П. Генетика екосистем: Концепція генопласту та її експеріментальні підтвердження. / Scientific Collection «InterConf», (99): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «International scientific discussion: problems, tasks and prospects» (February 19-20, 2022) at Brighton, Great Britain;- 2022. - P. 574-589. DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022 (Index Copernicus). 2. Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. Ecological Consortium as an Elementary Ecosystem / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8, No. 4 (2021), 34 — 44. doi: 10.15330/jpnu.8.4.34-44 3. Шум'яцька, І., & Сімчук, А. (2022). Blood type and rhesus factor as markers of susceptibility to some pathologies in Ivano-Frankivsk . SWorldJournal, 2(11-02), 89–92. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2022-11-02-065 (Index Copernicus, Google Scholar)
7.	Кондур Андрій Ігорович	2022, денна	Екологічний моніторинг якості атмосферного повітря Івано-Франківщини: методологія проведення, рівень впровадження, можливості імплементації європейського досвіду	Козак Ігор Іванович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1.Popov, M., Semko, I., Kozak, I., Kozlova, A.Improved Method to Calculate Urban Forest Vertical Structure Using Airborne Laser Scanning Data. Studies in Systems, Decision and Control, 2024, 559, pp. 295–314. 2. Kozak, I, Popov, M.A, Semko, I., Mylenka, M., Kozak-Balaniuk, I. (2023). Improving methods to predict aboveground biomass of Pinus sylvestris in urban forest using UFB model, LiDAR and digital hemispherical photography. Urban For. & Urban Green. 79, 127793 3. Parpan, T., Kozak, I., Shparyk, Y., Mylenka, M., Balaniuk, I. Simulation of Decline of Norway Spruce (Picea Abies L. Karst.) Forests in Gorgan Mountains (Ukrainian Carpathians): Case Study Using Forkome Model Ekologia Bratislava, 2019, 38(4), pp. 353–366. 4. Kozak, I., Parpan, T. Forecasting drying up of spruce forests in Transcarpathia (Ukraine) using the FORKOME model. Journal of Forest Science, 2019, 65(6), pp. 209–217.

8.	Крук Назарій Ігорович	2022, вечірня	Раритетні лісові оселища національного природного парку «Синьогора»: стан, охорона і використання	Шпарик Віктор Юрійович кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Gural-Sverlova, N., Zinenko, O., Gural, R., and Shparyk, V. (2024). First record of Arion ater s.l. (Gastropoda: Arionidae) in Ukraine. Folia Malacologica, 32(4), pp.247-258. https://doi.org/10.12657/folmal.032.021 2. Aracil, A., Andrić, A., Rojo, S., Shparyk, V. et al. (2024). Insights from the preimaginal morphology of the constans species-group, to reveal novel morphological patterns of the Merodon albifrons-evolutionary lineage (Diptera, Syrphidae). Zoomorphology https://doi.org/10.1007/s00435-023-00635-2 3. Reverté, S., Miličić, M., Ačanski, J., Andrić, A., Aracil, A., Shparyk, V. et al. (2023) National records of 3000 European bee and hoverfly species: A contribution to pollinator conservation. Insect Conservation and Diversity, 1–18. Available from: https://doi.org/10.1111/icad.12680 4. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk , V. Y., & Vasilyeva, Y. S. (2023). New Records of Hoverflies (Diptera, Syrphidae) from Ukraine. VI. Zoodiversity, 57(2). https://doi.org/10.15407/zoo2023.02.125 5. Zamoroka, A. M., Shparyk, V. Y., Dovhaniuk, I. Y. and Varga, O. O. (2023) “Insects Associated with the European Mistletoe (Viscum album) in Western Ukraine: a Pilot Study”, Zoodiversity. Kyiv, Ukraine, 57(5). doi: 10.15407/zoo2023.05.433. 6. Zamoroka A.M., Trócoli S, Shparyk V.Y., Semaniuk D.V. (2022) Polyphyly of the genus Stenurella (Coleoptera, Cerambycidae): Consensus of morphological and molecular data. Biosystems Diversity 30 (2): 119-136. https://doi.org/10.15421/012212 7. Shparyk, V., & Zamoroka, A. (2021). Description of the Puparium and Redescription of the Third-Instar Larva of Brachyopa panzeri (Diptera, Syrphidae) with New Data on its Biology. Zoodiversity, 55(3), 207–216. https://doi.org/10.15407/zoo2021.03.207 8. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk, V. Y., & Vasilyeva, Y. S. (2020). New Records of Hover flies (Diptera, Syrphidae) from

					Ukraine. V. Zoodiversity, 54 (3). https://doi.org/10.15407/zoo2020.03.237 9. Prokhorov, A. V., Popov, G. V., Shparyk, V. Yu. New Records of Hoverflies (Diptera, Syrphidae) from Ukraine. IV. Zoodiversity, 54 (1):17–30, 2020, https://doi.org/10.15407/zoo2020.01.017 10. Shparyk, Y., Viter, R., & Shparyk, V. Structural changes of beech (Fagus sylvatica L.) old-grows forest in the context of climate-oriented forestry «Ukrainian Journal of Forest and Wood Science», 11(1), 87-97, 2020, http://dx.doi.org/10.31548/forest2020.01.087 11. Zamoroka A., Semaniuk D., Shparyk V., at all. Taxonomic Position of Anastrangalia reyi and A. sequensi (Coleoptera, Cerambycidae) Based on Molecular and Morphological Data. Vestnik Zoologii Volume 53: Issue 3, 209-226. DOI: https://doi.org/10.2478/vzoo-2019-0021
9.	Матейко Петро Богданович	2022, денна	Правова основа організації та регулювання діяльності національних природних парків в Україні та її адаптація до норм Європейського союзу і США	Миленька Мирослава Миронівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. М. Миленька, Н. Різничук, Р. Стефанюк, П. Матейко ПОТЕНЦІАЛ МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ «ОБСЕРВАТОРІЯ» (г. ПІП ІВАН ЧОРНОГІРСЬКИЙ) ДЛЯ ЕКОЛОГО-КЛІМАТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ І ЗБЕРЕЖЕНН ЕТАЛОННИХ ЕКОСИСТЕМ СХІДНИХ КАРПАТ // «СТАЛИЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ» IV МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ СИМПОЗІУМ в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES») 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське , ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ, 33 - 36 с. 2. Myroslava Mylenka, Petro Mateyko, Roman Stefaniuk The prospects of atmospheric monitoring organization in the Carpathian Region on the basis of the International Scientific Centre “Observatory” of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University and the University of Warsaw (Mount Pip Ivan of Chornohora, Ukrainian Carpathians): ecological-climatological, environmental and security dimensions

					// SECURITY IN CRISIS SITUATIONS IN THE BORDER REGIONS
					OF POLAND AND UKRAINE (Scientific Papers of the International Scientific Conference) // Lublin, 2022 227-237 p.
					3. Kozak, I., Mylenka, M., Kozak-Balaniuk, I. Spatial Analysis of Cultural Ecosystem Services in Lublin: Perceptions of Local Residents and Tourists
					Acta Scientiarum Polonorum, Administratio Locorum, 2024, 23(1), pp. 101–113.

10.	Матійців Андрій Орестович	2022, денна	Радіоекологічний моніторинг компонентів довкілля у Надвірнянському нафтогазопромисловому районі	Мельниченко Галина Михайлівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1.Melnychenko, R., Mykytyn, T., Melnychenko, H., Kozaruk, R., & Melnychenko, V. (2024). Analysis of statistical indicators of pollutant emissions into the atmospheric air of Ivano-Frankivsk region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 11, 136–145. 2. Кімакович, В., Мельниченко, Г. (2022). Гаметоцидність середовища у зонах техногенезу як маркер мутагенної напруги: методологічні аспекти (на прикладі ПРАТ «Івано-Франківськцемент») Екологічні науки, № 3 (42), 21–27. 3. Мельниченко, Г., Кімакович, В., Кириленко, О. (2020). Біоіндикаційна оцінка екологічного стану урбоекосистеми Івано-Франківська за допомогою показників якості пилку деревних видів. Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки, 1, 5-13. 4. Звіт про стратегічну екологічну оцінку Програми економічного і соціального розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади на 2021-2023 рр. / Миленька М.М., Мельниченко Г.М., Різничук Н.І., Клід В.В. Режим доступ: https://www.mvk.if.ua/uploads/files/54608_8.pdf 5. Мельниченко, Г., Миленька М., Н. Різничук Н., Цап'юк, Л. (2020) Структура утворення та стан поводження з відходами в

					Івано-Франківській області (інформаційно-аналітичний огляд). Екологічні науки : науково-практичний журнал, 2(29), 170-174.
11.	Середа Вадим Іванович	2022, денна	Генетичні маркери при оцінці загроз екологічній безпеці (на прикладі техногенно змінених територій Івано-Франківщини)	Долинко Неоніла Петрівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри терапії, реабілітації і морфології	1. Грицуляк Б.В. Гісто – та ультраструктурні зміни у звивистих сім'яних трубочках яєчка чоловіків репродуктивного віку при водянці / Б.В Грицуляк, В.Б. Грицуляк, О.Я. Глодан та ін // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Вип.1, Том 1(148). – С. 262-264. 2. Грицуляк Б.В. Характер цитогістологічних змін в яєчках неплідних чоловіків зрілого віку, зумовлених алкоголізмом / Б.В. Грицуляк, В.Б., Грицуляк Н.П. Долинко та ін // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Вип.4, Том 1(153). – с. 221-223. 3. Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Долинко Н.П., Глодан О.Я., Івасюк І.Й. Структурно-функціональні зміни в передміхуровій залозі чоловіків зрілого віку після перенесеного епідидимоорхіту. Вісник проблем біології і медицини. 2020. Вип.2(156). С. 256-259. 4. Grytsuliak B.V., Grytsuliak V.B., Bielova N.V., Hlodan O.Ya., Dolynko N.P., Ivasiuk I.Yo. Changes in spermatogenesis in infertile middle age men with benign prostatic hyperplasia. World of Medicine and Biology. 2021. № 2 (76). P. 203-206. 5. Tetiana Mykytyn, Nelia Dolynko, Nataliia Bielova, Vasyl Kuzenko Ecological Features of Terrestrial Insect Fauna of the Botanical Garden of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8 No. 4 (2021). P. 52-60.
12.	Худецький Богдан Богданович	2022, денна	Оцінка впливу на довкілля планованої діяльності ПрАТ «ГАЗІНВЕСТ» в межах Чеканської та Ключівської	Клід Віктор Васильович кандидат біологічних наук, доцент кафедри	1. Klid V., Khudetsky, B. (2023). Локальний моніторинг об'єктів нафтогазовидобування в системі моніторингу довкілля (на прикладі Чеканської нафтогазоносної площі). In R. Djakons, S. Voloshanska, Y. Hoivanovych, N. Kostiantynivna, O. Lupak (Ed). Modern aspects of natural science research in the context of sustainable development of society : Scientific monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 134-149.

			нафтогазових площ	лісового та аграрного менеджменту	2. Звіт про стратегічну екологічну оцінку Програми економічного і соціального розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади на 2021-2023 рр. / Миленька М.М., Мельниченко Г.М., Різничук Н.І., Клід В.В. Режим доступ: https://www.mvk.if.ua/uploads/files/54608_8.pdf 3. Індикація аеротехногенного забруднення Рахівської гірської урбоекосистеми / І. М. Смоленський, В. В. Клід // Укр. ботан. Журн. - 2016. - 61, № 6. - С. 97-108. 4. До оцінки фонового забруднення лісових екосистем Горган / І. М. Смоленський, В. В. Клід // Укр. ботан. журн. - 2018.- 62, № 4. - С. 522-530. 4. Рівні нагромадження важких металів в екосистемах природного заповідника "Горгани" / І. Смоленський, В. Клід // Вісн. Львів. ун- ту. Сер. біол.. - 2018. - Вип. 37. - С. 131-135. 5. Ліхенохімічна індикація епіфітом Parmelia sulcata забруднення важкими металами зелених зон Івано-Франківської урбоекосистеми / І. Смоленський, В. Клід, М. Порайко // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. біол.. - 2018. - Вип. 41. - С. 31-35 6. Klid V.V., Zamoroka A.M. Ecological network of Ukraine: current state and design prispects // Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences (Collective monograph). – Universytet przyrodniczy. Lublin, 2021, 37-52.
13.	Андрійків Богдан Михайлович	2023, вечірня	Екологічні особливості та менеджмент старовікових лісів Філії "Ворохтянське лісове господарство" ДП "Ліси України"	Черепанин Роман Миронович, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри	1. Hleb R., Loya V., Cherepanyn R. (2020). Salix herbacea L. (Salicaceae) in the Maramures massif of the Ukrainian Carpathians // Plant Introduction, Vol. 1, № 85/86. – P. 130–136. DOI: 10.46341/pi2020010 2. Cherepanyn R., Riznychuk N. (2022). Rare biodiversity of highland ecosystems as an indicator of the sustainability of the Chornohora Massif in the Ukrainian Carpathians // Security in crisis situations in the border regions of Poland and Ukraine - Scientific Papers of the International Scientific Conference. Lublin. – P. 237-249. DOI: 10.5281/zenodo.8132642

				біології та екології	3. Cherepanyn R.M., Vykhor B.I., Biatov A.P., Yamelynets T.S., & Dykyy I.V. (2023). Population dynamics and spatial distribution of large carnivores in the Ukrainian Carpathians and Polissya // Biosystems Diversity, Vol. 31, № 1. – P. 10-19. DOI: 10.15421/012302 4. Черепанин Р., Андрійків Б. Роль Бернської конвенції для охорони природи: еколого-правовий аналіз // Сталий розвиток – стан та перспективи. IV міжнародний науковий симпозіум в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»), 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське : зб. матер. — Київ: Яроченко Я. В., 2024. — С. 57–59. 5. Черепанин Р., Андрійків Б. Синхронні обліки великих хижаків як важливий інструмент синхронізації моніторингу біорізноманіття на національному та міжнародному рівнях // Міжнародна конференція студентів та молодих вчених «Екологічні дослідження XXI ст.: проблематика та перспективи». м. Суми, Україна. 10 червня 2024 р. — С. 101–103. 6. Parpan T., Cherepanyn R., The main threats for rare plant species populations of the Ukrainian Carpathians highlands // COST ConservePlants Final Conference: Book of Abstracts. Izola, 12–13 February 2024. Koper, Slovenia, 2024. — P. 59.
14.	Бабчук Петро Васильович	2023, денна	Оцінка спектру й ефективності екосистемних послуг природоохоронних територій Карпатського регіону	Сімчук Андрій Павлович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1. Сімчук А.П. Генетика екосистем: Концепція генопласту та її експеріментальні підтвердження. / Scientific Collection «InterConf», (99): with the Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference «International scientific discussion: problems, tasks and prospects» (February 19-20, 2022) at Brighton, Great Britain;- 2022. - P. 574-589. DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022 (Index Copernicus). 2. Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. Ecological Consortium as an Elementary Ecosystem / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8, No. 4 (2021), 34 — 44. doi: 10.15330/jpnu.8.4.34-44

15.	Глушак Дмитро Дмитрович	2023, денна	Вплив снігових лавин та зсувів на рослинний покрив НПП «Синьогора»	Гнєзділова Вікторія Ігорівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Gniezdilova V., Hlushak D. Floristic diversity of the national nature park "Synogora" International scientific-practical conference "State and trends in the development of science, education, technology and society": conference proceedings (Tampere, Finland, February 27, 2024). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. P.47- 48 https://www.economics.in.ua/2024/03/27-02.html 2. Гнєзділова В.І., Глушак Д.Д. Особливості еколого-просвітницької роботи на базі НПП «Синьогора». Екологічні дослідження XXI ст.: проблематика та перспективи: збірник матеріалів міжнародної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 10 червня 2024 р. - Суми: Сумський національний аграрний університет, 2024. С.73-75. 3. Hlushak D., Gniezdilova V., Riznychuk N., Melnychenko H. Age structure of populations of the genus Gentiana L. in the highlands of the Ukrainian Carpathians – **подано до друку**
16.	Дубляк Андрій Володимирович	2023, денна	Потенціал вирощування монтанних видів рослин в умовах культури на прикладі *Arnica montana* L.	Різничук Надія Іванівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Riznychuk N., Gniezdilova V. Anatomical structure of *Polygonatum* Mill. Species in the Precarpathian Region. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*. 7, 4 (Dec. 2020), 53-65. DOI:https://doi.org/10.15330/jpnu.7.4.53-65. 2. Н.І. Різничук, М.М. Миленька, В.І. Гнєзділова, Г.М. Мельниченко. Анатомічні особливості будови генеративних органів видів роду *Polygonatum* Mill. *Науковий вісник Ужгородського університету*. Серія Біологія, 2020. 3. Різничук Н.І., Миленька М.М. Віталітетна структура ценопопуляцій видів роду *Polygonatum* Mill. у Передкарпатті. *Науково-практичний журнал «Екологічні науки».* Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України, 2019, С.152- 156. 4. Різничук Н.І., Камінська Х.І., Сикута М.Р. Вплив едафокліматичних умов біотопів на віталітет і потенціал

					відтворення ценопопуляцій видів роду *Polygonatum* Mill. *Науково-практичний журнал "Екологічні науки"*. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України, 2020. 5. Riznychuk N., Gniezdilova V. and Onyshchenko L. Age structure of *Polygonatum multiflorum* (L.) All. cenopulations in the Precarpatian Region. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University.* 9, 4 (Jan. 2023), 56-63. DOI:https://doi.org/10.15330/jpnu.9.4.56-63. 6. Різничук Н.І., Миленька М.М., Бабак О.В. Едафо-кліматична характеристика біотопів Передкарпаття за участі ценопопуляцій видів роду *Polygonatum* Mill. Софіївка, 2022. 7. Різничук Н.І. Вплив едафо-кліматичних умов біотопів на віталітет і потенціал відтворення ценопопуляцій видів роду *Polygonatum* Mill. *Abstracts of V International Scientific and Practical Conference*. Osaka, Japan 29-31 January 2020 8. Різничук Н.І., Веркалець А.В. Онтогенетична структура *Polygonatum latifolium* Desf. У БІОТОПАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ // Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. London, United Kingdom 11-13 November 2020 9. Різничук Н.І., Прокопчук Р.В. Віталітетна структура популяцій *Polygonatum multiflorum* (L.) All. у біотопах Передкарпаття. *Міжнародна науково-практична конференція «Природно-ресурсний та етнокультурний транскордонний потенціал Гуцульщини в Україні та Румунії: проблеми збереження та сталого розвитку»*, 25 листопада 2021 р. 10. Roman Cherepanyn, Nadiia Riznychuk. Rare biodiversity of highland ecosystems as an indicator of the sustainability of the Chornohora Massif in the Ukrainian Carpathians. *SECURITY IN CRISIS SITUATIONS IN THE BORDER REGIONS OF POLAND AND UKRAINE*. Scientific Papers of the International Scientific Conference. Lublin 2022

					11. Кавчук І.М., Прокопчук Р.В., Різничук Н.І. Інтродукція та акліматизація *Rhodiola rosea* L. в умовах дендрологічного парку «Дружба». *Матеріали міжнародної конференції молодих учених АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БОТАНІКИ ТА ЕКОЛОГІЇ*. Івано-Франківськ 27 – 30 вересня 2023 року.
17.	Кизим Арсентій Аркадійович	2023, денна	Інвазії комах, спричинені кліматичними змінами у Карпатському регіоні	Заморока Андрій Михайлович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	Кизим А., Заморока А. (2024) Моніторинг чужорідних видів комах у Івано- Франківській області з використанням можливостей громадянської науки. У Дмитраш-Вацеба та ін. ред., Дністерські читання. Матеріали міжнародної конференції Дністровського регіонального ландшафтного парку (18 жовтня 2024 року, м. Тлумач, Івано-Франківська область, Україна), Одеса, Олді+, 54-58 Zamoroka A. (2023) New additions to the fauna of the longhorn beetles in Ukraine with a new record of rare, poorly known and invasive species. Baltic Journal of Coleopterology, 23 (2): 159-188. Doi: https://doi.org/10.59893/bjc.23(2).002 Бабицький, А. І., Геряк, Ю. М., Заморока, А. М., Кавурка, В. В., Корнєєв, В. О., Назаренко, В. Ю., Попов, Г. В., Прохоров, О. В., Пушкар, Т. І., Фурсов, В. М., Чернєй, Л. С. (2023) Матеріали до фауни інвазійних чужорідних комах (Insecta) України. Українська ентомофауністика 2023, 14(3): 1–29. https://doi.org/10.5281/zenodo.10205826 Zamoroka A. M., Shparyk, V. Yu., Dovhanyuk, I. Ya. & Varga, O. O. (2023) Insects Associated with the European Mistletoe (Viscum album) in Western Ukraine: a Pilot Study. Zoodiversity, 57 (5): 433-450. https://doi.org/10.15407/zoo2023.05.433 Заморока А.М. (2023) Інвазійні скрипунові (Coleoptera: Cerambycidae) у фавні України – актуальний стан пізнання. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "X з’їзд

					Українського ентомологічного товариства" 2-6 жовтня 2023 р. Київ, 50-54. Заморока А.М. (2023) Інвазійні види скрипунових європейського континенту – український вимір. Тези науково-практичної конференції "Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України". Львів: Державний природознавчий музей НАН України, с. 19-22. Viznovych V., Zamoroka A. (2022) The northward range shifting of Agapanthiola leucaspis under the climate change. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, 9 (4): 33-41. https://doi.org/10.15330/jpnu.9.4.33-41 Zamoroka A.M. (2022) The longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Ukraine: Results of two centuries of research. Biosystem diversity, 30 (1): 46-74. https://doi.org/10.15421/012206 Boichuk I.D., Zamoroka A.M. (2020) The current distribution of Calamobius filum (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) in Ukraine. Conference: XVI International scientific conference for students and phd students "Youth and Progress of Biology". Lviv. 121.
18.	Костреюк Богдан Миколайович	2023, денна	Оцінка й оптимізація екотуристичного потенціалу об’єктів природно-заповідного фонду у Карпатському регіоні	Сімчук Андрій Павлович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1.Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. The concept of pesticide-free pest control in the Crimean forests / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 7, No. 4 (2020), 34 — 45. doi: 10.15330/jpnu.7.4.34-45 2. Anatoly Ivashov, Andriy Simchuk. Ecological Consortium as an Elementary Ecosystem / Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8, No. 4 (2021), 34 — 44. doi: 10.15330/jpnu.8.4.34-44 3. Сімчук А.П. Генетика екосистем: Концепція генопласту та її експеріментальні підтвердження. / Scientific Collection «InterConf», (99): with the Proceedings of the 4th International

					Scientific and Practical Conference «International scientific discussion: problems, tasks and prospects» (February 19-20, 2022) at Brighton, Great Britain;- 2022. - P. 574-589. DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022 (Index Copernicus).
19.	Кучерко Ігор Михайлович	2023, денна	Трансформація прибережних лісових оселищ в умовах інвазії горіха волоського	Заморока Андрій Михайлович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	Zamoroka A. (2023) New additions to the fauna of the longhorn beetles in Ukraine with a new record of rare, poorly known and invasive species. Baltic Journal of Coleopterology, 23 (2): 159-188. Doi: https://doi.org/10.59893/bjc.23(2).002 Бабицький, А. І., Геряк, Ю. М., Заморока, А. М., Кавурка, В. В., Корнєєв, В. О., Назаренко, В. Ю., Попов, Г. В., Прохоров, О. В., Пушкар, Т. І., Фурсов, В. М., Чернєй, Л. С. (2023) Матеріали до фауни інвазійних чужорідних комах (Insecta) України. Українська ентомофауністика 2023, 14(3): 1–29. https://doi.org/10.5281/zenodo.10205826 Zamoroka A. M., Shparyk, V. Yu., Dovhanyuk, I. Ya. & Varga, O. O. (2023) Insects Associated with the European Mistletoe (Viscum album) in Western Ukraine: a Pilot Study. Zoodiversity, 57 (5): 433-450. https://doi.org/10.15407/zoo2023.05.433 Заморока А.М. (2023) Інвазійні скрипунові (Coleoptera: Cerambycidae) у фавні України – актуальний стан пізнання. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Х з’їзд Українського ентомологічного товариства" 2-6 жовтня 2023 р. Київ, 50-54. Заморока А.М. (2023) Інвазійні види скрипунових європейського континенту – український вимір. Тези науково-практичної конференції "Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України". Львів: Державний природознавчий музей НАН України, с. 19-22.

					Viznovych V., Zamoroka A. (2022) The northward range shifting of Agapanthiola leucaspis under the climate change. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, 9 (4): 33-41. https://doi.org/10.15330/jpnu.9.4.33-41 Кучерко, І., Шпарик, В., & Заморока, А. (2022). Поширення здичавілого горіху волоського (Juglans regia L.) у басейні ріки Бистриця Солотвинська (Прикарпаття). Нотатки сучасної біології, 4(2). https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-2-3 Kucherko I., Zamoroka A. (2022) Transformation of Natura 2000 92A0 habitat due to mass invasion of walnut (Juglans regia L.) in Ukraine. 11th International conference on biodiversity research. Daugavpils, 20-21 October 2022, 76. Zamoroka A.M. (2022) The longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Ukraine: Results of two centuries of research. Biosystem diversity, 30 (1): 46-74. https://doi.org/10.15421/012206 Кучерко І.М., Заморока А.М. (2022 (2021)) Інвазія горіха волоського (Juglans regia L.) на європейському континенті: огляд проблематики. Біорізноманіття, екологія і експериментальна біологія, 23(2): 16-28. https://doi.org/10.34142/2708-5848.2021.23.2.02 Boichuk I.D., Zamoroka A.M. (2020) The current distribution of Calamobius filum (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae) in Ukraine. Conference: XVI International scientific conference for students and phd students "Youth and Progress of Biology". Lviv. 121.
20.	Козарук Роксолана Володимирівна	2023, вечірня	Організація атмосферного і кліматологічного моніторингу на	Мельниченко Галина Михайлівна,	1.Melnychenko, R., Mykytyn, T., Melnychenko, H., Kozaruk, R., & Melnychenko, V. (2024). Analysis of statistical indicators of pollutant emissions into the atmospheric air of Ivano-Frankivsk region. Journal

			фонових і антропогенно змінених територіях Прикарпаття	кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 11, 136–145. 2. Кімакович, В., Мельниченко, Г. (2022). Гаметоцидність середовища у зонах техногенезу як маркер мутагенної напруги: методологічні аспекти (на прикладі ПРАТ «Івано-Франківськцемент») Екологічні науки, № 3 (42), 21−27. 3. Мельниченко, Г., Кімакович, В., Кириленко, О. (2020). Біоіндикаційна оцінка екологічного стану урбоекосистеми Івано-Франківська за допомогою показників якості пилку деревних видів. Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки, 1, 5-13. 4. Melnychenko, G., Mylenka, M., Riznychuk, N., Prokopiv, N. (2020). Pollen monitoring in the city of Ivano-Frankivsk (Western Ukraine). Acta Agrobotanica, Vol 73 (4), 1−9.
21.	Мельниченко Володимир Богданович	2023, денна	Біологічне забруднення аероалергенними спорами та пилковими зернами урбоекосистеми Івано-Франківська	Микитин Тетяна Василівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Melnychenko, R., Mykytyn, T., Melnychenko, H., Kozaruk, R., & Melnychenko, V. (2024). Analysis of statistical indicators of pollutant emissions into the atmospheric air of Ivano-Frankivsk region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 11, 136–145. (кат. Б). 2. Мельниченко Г., Микитин Т., Мельниченко Р., Мельниченко В. Спори пліснявих грибів Cladosporium в атмосферному повітрі урбоекосистеми Івано-Франківська // Міжнародна конференція студентів та молодих вчених ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ XXI СТ.: ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Суми, 2024. С.82-84. (тези). 3. Bielova, N., Mykytyn, T., & Dolynko, N. Assessment of Environmental Factors Impact on Population Health Formation in Ivano-Frankivsk Region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 2023. 10. P. 87–95. (кат. Б).

					4. Bielova N.V., Mykytyn T.V., Dolynko N.P. Monitoring of modern exogenous processes in Precarpathia // Program Committee of the XVII International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» 7-10 November 2023, Kyiv. (Scopus). 5. Mykytyn, T.V., Bielova, N.V., Dolynko, N.P., Zamoroka, A.M. Ways to optimize the ecological situation in the agrolandscapes of Precarpathia // 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022. Kyiv. (Scopus). 6. Микитин Т.В., Стефурак В.П. Вплив цементного пилу на угруповання мурах (Hymenoptera, Formicidae). Одеса: Вісник Одеського національного університету. Біологія, 2020. 25(1(46). С. 99–108. (кат. Б). 7. Микитин Т.В. Антропогенний вплив на мірмекофауну техногенно-трансформованих околиць ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття». Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки». – 2014. – Вип. 36 (329). – С. 67-74. (кат. Б).
22.	Мельниченко Руслан Володимирович	2023, денна	Аеробіологічний та фенологічний моніторинг деревних видів в урбоекосистемі Івано-Франківська	Микитин Тетяна Василівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Melnychenko, R., Mykytyn, T., Melnychenko, H., Kozaruk, R., & Melnychenko, V. (2024). Analysis of statistical indicators of pollutant emissions into the atmospheric air of Ivano-Frankivsk region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 11, 136–145. (кат. Б). 2. Мельниченко Г., Микитин Т., Мельниченко Р., Мельниченко В. Спори пліснявих грибів Cladosporium в атмосферному повітрі урбоекосистеми Івано-Франківська // Міжнародна конференція студентів та молодих вчених ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ XXI СТ.: ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Суми, 2024. С. 82-84. (тези). 3. Bielova, N., Mykytyn, T., & Dolynko, N. Assessment of Environmental Factors Impact on Population Health Formation in

					Ivano-Frankivsk Region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology, 2023. 10. P. 87–95. (кат. Б). 4. Bielova N.V., Mykytyn T.V., Dolynko N.P. Monitoring of modern exogenous processes in Precarpathia // Program Committee of the XVII International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» 7-10 November 2023, Kyiv. (Scopus). 5. Mykytyn, T.V., Bielova, N.V., Dolynko, N.P., Zamoroka, A.M. Ways to optimize the ecological situation in the agrolandscapes of Precarpathia // 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022. Kyiv. (Scopus). 6. Микитин Т.В., Стефурак В.П. Вплив цементного пилу на угруповання мурах (Hymenoptera, Formicidae). Одеса: Вісник Одеського національного університету. Біологія, 2020. 25(1(46). С. 99–108. (кат. Б). 7. Микитин Т.В. Антропогенний вплив на мірмекофауну техногенно-трансформованих околиць ВАТ «Нафтохімік Прикарпаття». Вісник Черкаського університету. Серія «Біологічні науки». – 2014. – Вип. 36 (329). – С. 67-74. (кат. Б).
23.	Онуфрієв Олександр Вікторович	2023, денна	Аномальна поведінка центромери як причина нестабільності геному в умовах дії канцерогенних факторів.	Сіренко Артур Геннадійович кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Sirenko A. (2024) Centromere and genome instability in patients with acute leukemia. *Journal of leukemia*. 12 (3). 1000377. 2. Sirenko A., Onufriiev O. (2023) Abnormalities of centromere and carcinogenesis of non-Hodgkin's lymphoma in children. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*. 10. 20 – 33. 3. Sirenko A., Onufriiev O. (2024) Centromere and pathogenesis of acute myeloid leukemia. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University*. 11. 40-43. 4. Sirenko A. G., Onufriyev O. V. (2024) Centromere and problems of diagnosis of oncological diseases. *Materials of VI International Scientific and Practical Conference «European Congress of Scientific Achievements»*. 145 – 149.

24.	Полуйко Василь Юліанович	2023, денна	Біологічна оцінка екологічних наслідків впливу воєнних дій на деокуповані територіальні громади України	Миленька Мирослава Миронівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Миленька М., Полуйко В., Скорик С. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ГЕНОТОКСИЧНИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БІОТИ ЯК СКЛАДОВА АЛГОРИТМУ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ПРИРОДНІ ЕКОСИСТЕМИ (НА ПРИКЛАДІ ТЕРИТОРІЇ НПП “КАМ’ЯНСЬКА СІЧ”) // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об’єктів ПЗФ» (Крилос-Галич, 9 серпня 20243 р)., с. 133 - 138 2. Мирослава Миленька, Василь Полуйко Уніфікований алгоритм біологічної оцінки впливу бойових дій на довкілля як складова документування екологічних наслідків російської військової агресії проти України // Матеріали інтернет- конференції “Екологічні наслідки війни для громад — оцінка, аналіз, висновки”, Національний екологічний центр, 2 лютого 2023 року https://drive.google.com/file/d/1qNgq1DhItDY2ACyegFl21On1cUhpT_bd/view?usp=drive_link 3. Семак У., Миленька М. Морфологічна мінливість фоліарних показників Populus tremula L. в умовах техногенного навантаження. Вісник Львівського національного у-ту. Серія Біологія. 2020. № 82. С. 121-128. DOI: https://doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.10 4. Semak U. Y. 2021. Morphological response of the leaf blades of Betula pendula Roth. to the influence of man-made environmental factors. E3S Web of Conferences. 2021. 255(3):01044. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501044 5. Семак У.Й., Миленька М.М. Морфологічна дендроіндикація рівня техногенної трансформації екотопів золошлаковідвалів Бурштинської ТЕС. Екологічні науки. 2022. №44. С. 163-167. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.5-44.24 (Фахове видання). 6. Semak U., Mylenka M. Accumulation of heavy metals in leaves of tree species on the ash and slag dumps of the Burshtyn Thermal Power

					Plant. ScienceRise: Biological Science. 2023. (3(36). С. 22–27. DOI: https://10.15587/2519-8025.2023.288085 7. Semak U., Mylenka M. Mulching as a restoration method of revegetation at ash and slag dumps of Burshtyn TPP. Scientific Horizons. 2024. 27(3), 73–83. https://doi.org/10.48077/scihor3.2024.73 8. Semak U. Y., Mylenka M. M. Herbaceous plants as heavy metals accumulators in conditions of ash and slag dumps. Acta Biologica Ukrainica. 2024. No 1, 13-20. https://doi.org/10.26661/2410-0943-2024-1-02
25.	Стефанишин Богдан Михайлович	2023, денна	Оцінка впливу на довкілля й екологізація діяльності об’єктів ПЕК Прикарпаття	Козак Ігор Іванович доктор біологічних наук, професор кафедри біології та екології	1.Popov, M., Semko, I., Kozak, I., Kozlova, A.Improved Method to Calculate Urban Forest Vertical Structure Using Airborne Laser Scanning Data. Studies in Systems, Decision and Control, 2024, 559, pp. 295–314. 2. Kozak, I, Popov, M.A, Semko, I., Mylenka, M., Kozak-Balaniuk, I. (2023). Improving methods to predict aboveground biomass of Pinus sylvestris in urban forest using UFB model, LiDAR and digital hemispherical photography. Urban For. & Urban Green. 79, 127793 3. Parpan, T., Kozak, I., Shparyk, Y., Mylenka, M., Balaniuk, I. Simulation of Decline of Norway Spruce (Picea Abies L. Karst.) Forests in Gorgan Mountains (Ukrainian Carpathians): Case Study Using Forkome Model Ekologia Bratislava, 2019, 38(4), pp. 353–366. 4. Kozak, I., Parpan, T. Forecasting drying up of spruce forests in Transcarpathia (Ukraine) using the FORKOME model. Journal of Forest Science, 2019, 65(6), pp. 209–217.
26.	Цимбалюк Василь Володимирович	2023, денна	Біорізноманіття, поширення та структура батрахофауни Дністровського регіонального	Микитин Тетяна Василівна, кандидат біологічних наук, доцент	1. Цимбалюк В., Микитин Т. Антропогенний вплив на амфібій та розробка практичних рекомендацій щодо їх охорони // Міжнародна конференція студентів та молодих вчених ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ XXI СТ.: ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Суми, 2024. С. 70-73. 2. Цимбалюк В., Микитин Т. Охоронні категорії та їх значення для збереження батрахофауни на території України // III Міжнародна

			ландшафтного парку	кафедри біології та екології	науково-практична інтернет-конференція FUTURE OF WORK: TECHNOLOGICAL, ENERATIONAL AND SOCIAL SHIFTS. Dnipro: FOP Marenichenko V.V., 2024. С. 145-147. (тези). 3. Mykytyn T.V., Bielova N.V., Dolynko N.P. Water-regulating functions of Precarpathian forest-agrarian landscapes // Program Committee of the XVII International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» 7-10 November 2023, Kyiv. (Scopus). 4. Bielova N.V., Mykytyn T.V., Dolynko N.P. Monitoring of modern exogenous processes in Precarpathia // Program Committee of the XVII International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» 7-10 November 2023, Kyiv. (Scopus). 5. Дністровський регіональний ландшафтний парк імені Сергія Дідича. Івано-Франківськ: Лілея-НВ. 2023. 240 с. 6. Микитин Т.В., Стефанів С.В. Сучасний стан популяцій батрахофауни Галицького НПП // Матеріали Х міжнародної наукової конференції Zoocenosis-2019 Біорізноманіття та роль тварин. – Дніпро, 2019. – С. 41-42. (тези). 7. Стефурак В.П., Микитин Т.В. Екологія та небезпека для людини отруйних змій Західної України // Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України» (XIII Марзєєвські читання). – К., 2017. – С. 105-107. (тези).
27.	Шакіров Андрій Володимирович	2023, денна	Вплив техногенних відходів підприємств Прикарпаття на чоловічу репродуктивну	Долинко Неоніла Петрівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри	1. Грицуляк Б.В. Гісто – та ультраструктурні зміни у звивистих сім’яних трубочках яєчка чоловіків репродуктивного віку при водянці / Б.В Грицуляк, В.Б. Грицуляк, О.Я. Глодан та ін // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Вип.1, Том 1(148). – С. 262-264. 2. Грицуляк Б.В. Характер цитогістологічних змін в яєчках неплідних чоловіків зрілого віку, зумовлених алкоголізмом / Б.В.

			систему та методи корекції	терапії, реабілітації і морфології	Грицуляк, В.Б., Грицуляк Н.П. Долинко та ін // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Вип.4, Том 1(153). – с. 221-223. 3. Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Долинко Н.П., Глодан О.Я., Івасюк І.Й. Структурно-функціональні зміни в передміхуровій залозі чоловіків зрілого віку після перенесеного епідидимоорхіту. Вісник проблем біології і медицини. 2020. Вип.2(156). С. 256-259. 4. Grytsuliak B.V., Grytsuliak V.B., Bielova N.V., Hlodan O.Ya., Dolynko N.P., Ivasiuk I.Yo. Changes in spermatogenesis in infertile middle age men with benign prostatic hyperplasia. World of Medicine and Biology. 2021. № 2 (76). P. 203-206. 5. Tetiana Mykytyn, Nelia Dolynko, Nataliia Bielova, Vasyl Kuzenko Ecological Features of Terrestrial Insect Fauna of the Botanical Garden of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Vol. 8 No. 4 (2021). P. 52-60.
28.	Купчак Руслан Володимирович	2024, денна	Оцінка ризику інвазивності інтродукованих видів рослин	Різничук Надія Іванівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Melnychenko, G., Mylenka, M., Riznychuk, N., Prokopiv, N. Pollen Monitoring in the City of Ivano-Frankivsk, Western Ukraine. *Acta Agrobotanica*, 2020, 73(4), pp. 1–9, 7341. 2. Кавчук І.М., Різничук Н.І. Зелені насадження паркових екосистем Івано-Франківська. *Науково-практичний журнал «Екологічні науки»*. Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України, 2022. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.4-43.21. 3. Калинчук Б.Б., Різничук Н.І. Поширення Heracleum sosnowskyi Manden. на території міста Надвірна. № 1 (2024): *Acta Carpathica.* 4. Н. І. Різничук, О. В. Бабак, Л. І. Васечко. Морфометричні параметри *Heracleum sosnowskyi* Manden в умовах урбоекосистеми Івано-Франківська. *International scientific and practical conference*. Lublin, the Republic of Poland, November 27–28, 2020 https://doi.org/10.30525/978-9934-26-006-3-20

					5. Дрогомирецька З. І., Миленька М. М., Різничук Н. І. Оцінка якості річкової води за функціональними показниками фітогідробіонтів у модельних екосистемах. *Abstracts of III International Scientific and Practical Conference*. Toronto, Canada 25-27 November 2020 6. Кавчук І.М., Різничук Н.І. Паркові насадження міста Івано-Франківськ. *VI Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 70-річчю від дня народження професора Петліна В. М, «Шацьке поозер'я в контексті змін клімату»,* 01–03 жовтня 2021 р. 7. Н.І. Різничук, Р.В. Прокопчук., Козарук Р.В. Букові праліси природного заповідника «Горгани» - Всесвітня спадщина ЮНЕСКО. *Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 25-й річниці з дня створення природного заповідника «Горгани»* (Україна, м. Надвірна, 16-17 вересня 2021 р.), С. 126-131. 17. Кавчук Ірина, Різничук Надія. Перспективи вертикального озеленення в міських середовищах. *Екологічні дослідження XXI ст.: проблематика та перспективи: збірник матеріалів Міжнародної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми*, 10 червня 2024 р. Сумський національний аграрний університет, 2024. С.
29.	Лучак Іван Петрович	2024, денна	Роль самосійних лісів як природних карбонових поглиначів у досягненні кліматичних цілей: екологічний, економічний та	Миленька Мирослава Миронівна кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Semak U., Mylen'ka M., Fischer K. L. Vegetation Description and Functional Traits of Technogenic Ecotopes at a Thermal Power Plant in Western Ukraine. Urban Naturalist. 2023. Volume 10, No. 68. P. 1–18.M. 2. Iwaszczuk, N., Szyba, M., Mylenka, M. Using alternative sources of methane for energy as a method of environmental protection and improvement of economy condition, on example of poland Acta Innovations, 2019, (33), pp. 90–992. 3. Миленька, Н. Різничук, Р. Стефанюк, П. Матейко ПОТЕНЦІАЛ МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ «ОБСЕРВАТОРІЯ» (г. ПІП ІВАН ЧОРНОГІРСЬКИЙ) ДЛЯ ЕКОЛОГО-

			управлінський виміри		КЛІМАТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ І ЗБЕРЕЖЕНН ЕТАЛОННИХ ЕКОСИСТЕМ СХІДНИХ КАРПАТ // «СТАЛИЙ РОЗВИТОК – СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ» IV МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ СИМПОЗІУМ в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES») 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське , ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ, 33 - 36 с.
					4. Myroslava Mylenka, Petro Mateyko, Roman Stefaniuk The prospects of atmospheric monitoring organization in the Carpathian Region on the basis of the International Scientific Centre “Observatory” of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University and the University of Warsaw (Mount Pip Ivan of Chornohora, Ukrainian Carpathians): ecological-climatological, environmental and security dimensions
					// SECURITY IN CRISIS SITUATIONS IN THE BORDER REGIONS
					OF POLAND AND UKRAINE (Scientific Papers of the International Scientific Conference) // Lublin, 2022 227-237 p.

30.	Римарук Петро Васильович	2024, денна	Розроблення стратегії управління високогірними озерними екосистемами Українських Карпат	Случик Віктор Миколайович кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	Sluchyk V, Sluchyk I, Shyichuk A. Assessment of both environmental cytotoxicity and trace metal pollution using Populus simonii Carr. as a bioindicator. Environ Monit Assess. 2014 Oct;186(10):6645-50. doi: 10.1007/s10661-014-3879-2. Epub 2014 Jun 19. PMID: 24942519.
31.	Муха Роман	2024, денна	Вплив інформаційного	Гнєзділова Вікторія Ігорівна	1. Gniezdilova, V. 2021. Use of Gadgets in Biology Classes as a Means of Increasing Students’ Motivation. Journal of Vasyl Stefanyk

	Богданович		середовища на людські популяції: соціально-екологічний та медико-біологічний аспекти.	кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	Precarpathian National University. 8, 1 (Apr. 2021), 174–181. DOI:https://doi.org/10.15330/jpnu.8.1.174-181 2. Gniezdilova, V. and Mykytyn, T. 2023. Case–Study as One of the Innovative Educational Technologies and Its Use in Biology Classes. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 10, 1 (Apr. 2023), 114–125. DOI:https://doi.org/10.15330/jpnu.10.1.114-125. 3. Mykytyn, T. Dmytrus, N., Kapets N., Gniezdilova, V. Strategies for Activating Independent Learning Activities of Students in Biology Classes. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. 11, 1 (Mar. 2024), 155–163. DOI:https://doi.org/10.15330/jpnu.11.1.155-163
32.	Бевзюк Юрій Дмитрович	2024, денна	Екологія жуків-слоників (Curculionidae, Coleoptera, Hexapoda) в умовах північно-східного макросхилу Українських Карпат"	Сіренко Артур Геннадійович кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та екології	1. Sirenko A. G., Lutska M. P. (2021) Ecological features of groups of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) in beech rorest ecosystems of the lower forest belt of the Gorgan massif. ScienceRise: Biological Science. 2. 245 – 259. 2. Сіренко А. Г. (2023) Трофічна спеціалізація жуків-слоників (Curculionidae, Coleoptera, Insecta) в умовах Національного природного парку «Верховинський». Збірник матеріалів Міжнародної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми ботаніки та екології». 189. 3. Sirenko A. G., Bevziuk Y. D. (2024) Apioninae (Brentidae, Curculionoidea, Coleoptera, Insecta) of the Verkhovynsky National Nature Park. Materials of II International Scientific and Practical Conference "Future of Science: Innovation and Perspectives". 432 – 436. 4. Sirenko A. G. (2021) Entomology. Lectures. Ivano-Frankivsk: Publishing House of Golineya O. M. 580 p.