

Видавнича діяльність кафедри біології та здоров'я людини 2023 рік

– **Монографії** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу):

- в Україні;

1. Мамчур Т. В., Чорна Г. А., Парубок М. І., Свистун О. В., Михайлова Н. В. Біля витоків ботанічного розсадника Уманського національного університету садівництва : монографія / авт.-упоряд. Т. В. Мамчур, Г. А. Чорна, М. І. Парубок, О. В. Свистун, Н. В. Михайлова; за ред. д-ра с.-г. В. П. Карпенко. Умань: Видавець: «Сочінський М.М.», 2023. 471 с.

2. Заболотна А. В. Біолого-екологічні аспекти у технології вирощування пшениці ярої : монографія / А. В. Заболотна; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. Умань : Сочінський М. М., 2023. 192 с. (рекомендовано Вченою радою університету №6 від 31 жовтня 2023р.)

3. Манзій О.П. Оцінка інноваційного потенціалу галузі рослинництва Черкаської області к основи забезпечення продовольчої безпеки : монографія / О.П. Манзій; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2023. 179 с. (рекомендовано Вченою радою університету №6 від 31 жовтня 2023 р.)

- за кордоном.

– **Підручники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу);

– **Навчальні посібники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу).

1. Лабораторний практикум із мікробіології з основами вірусології : навч. посіб. для здобувачів вищ. освіти денної та заочної форм навч. природничого спрямування закл. вищ. освіти / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; уклад.: А. В. Заболотна, Т. П. Новікова, О. П. Манзій, В. І. Красноштан. Умань: Сочінський М. М., 2023. 124 с. (Рекомендовано Вченою радою університету №6 від 31 жовтня 2023 р.).

2. Лабораторний практикум із гістології з основами цитології та ембріології : навч. посіб. для студ. природничо-географічних ф-тів пед. закл. вищ. освіти / уклад.: І. В. Красноштан, О. П. Манзій, В. О. Скакун, В. С. Омельченко; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2023. 204 с. . (рекомендовано Вченою радою університету № 18 від 27 червня 2023 р.).

3. Еволюційна біологія : словник термінів / уклад. С. І. Сорокіна. Умань : Візаві, 2023. 123 с. (Протокол №3 від 25 жовтня 2023 року).

4. Люленко С. О., Будченко І. Є. Основи здоров'язбереження : навч. посіб. Умань, 2023. 130 с.

5. Кирилюк В. П., Миколайко В. П., Рожі Т. А. Топографія: навчально-методичний посібник. Умань. Візаві, 2023. 133 с.

6. Мамчур Т. В., Чорна Г. А., Парубок М. І., Свистун О. В., Михайлова Н. В. Каталог рослин ботанічного розсадника Уманського національного університету садівництва. Довідковий посібник / авт.-упоряд. Т. В. Мамчур, Г. А. Чорна, М. І. Парубок, О. В. Свистун, Н. В. Михайлова; за ред. д-ра с.-г. наук В. П. Карпенка. Умань: Видавець: «Сочінський М. М.». 2023. 238 с.

– **Статті:**

- проіндексовані у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science;
- у закордонних виданнях;

1. **O. Manzii**, S. Plakhotna. Development of natural scientific thinking of students when studying natural disciplines. *Modern engineering and innovative technologies*. 2023. Issue № 25. Part 5. P. 100–105. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-25-05>
2. **Sorokina S.** State of anti-prooxidant balance in soybean plants under the action of synergistic mixture of herbicides pulsar (imazamox) and harmony (thifensulfuron). *Magazín Věda a perspektivy*. 2023. № 8 (27). P. 289–264. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vp/article/view/5889>
3. **Sorokina S., Sobolenko L., Moroz L.** Use of educational training in the professional training of future biology teachers in the study of human and animal anatomy and physiology. *Pedagogy and Education Management Review (PEMR)*. 2023. Issue 1(11). P. 51–57. URL: <https://public.scnchub.com/perm/index.php/perm/issue/view/11/17>
4. O. Zabolotny, **A. Zabolotna** Competence structure of future teachers in institutions of higher education. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. February (5), P. 47–51. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit25-05-092>
5. Dekarchuk N., **Polishchuk T.** On the question of the cognitive component of the methodical training of physics teachers. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №25. Part 5. P. 36–40. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit25-05-090>
6. Ketskalo, **T. Novikova**. Creation of didactic conditions for the creative development of students in the process of studying the subjects of the natural cycle. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №25. Part 5. February (5), P. 70–73. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit25-05-097>
7. **Небикова Т. А.**, Небиков М. В. Вплив освітньої інноватики на творчий розвиток майбутніх педагогів. *SWorldJournal*. 2023. Т. 18, № 3. С. 101–107. URL: <https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/about>
8. **Nebykova T.**, Nebykova M. The process of diversification as management of professional training of future specialists. *Modern Engineering and Innovative Technologies*. 2023. Т. 25 № 5. С. 118–121. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2023-25-05-105>
9. **Nebykova T.**, Nebykova M. Pedagogical requirements for forming the readiness of the future specialist for innovative activities. *Modern Engineering and Innovative Technologies*. 2023. Т. 29. № 4. С. 86–91. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>
10. **Krasnoshtan V.**, Fedorov M. Preparation of the future teacher for the use of computer education technology - a priority direction of higher education reform. *Modern engineering and innovative technologies* 2023. Issue № 25. Part 5. P. 64–68. URL: <https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/about>
11. **Manzii O.**, Plakhotna S. Formation of motives for educational activities of education acquisitions in the study of natural disciplines. *Modern Technology and Innovative Technologies*. Issue №29. October. 2023. P. 92–97. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>
12. **Polishchuk T.** Conditions for the implementation of innovative learning technologies in education. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №29. October. P. 98–104. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>
13. Zabolothy O., **Zabolotna A.** Formation of the communicative competence of the future specialist in the agricultural profile in institutions of higher education. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №29. October. P. 70–74. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>
14. **Novikova T.** The problem of learning motivation in the study of scientific disciplines in institutions of higher education. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №29. October. P. 79–85. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>

15. **Krasnoshtan I.** Implementation of a competent approach to the educational process in institutions of higher education through the use of innovative technologies. *Modern Technology and Innovative Technologies*. 2023. Issue №29. October. P. 75–78. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>

• **у наукових виданнях України (категорія Б);**

1. Вітенко В. А., **Манзій О. П.**, Коваль С. А., Баюра О. М., Адаменко С. М. Адаптивний потенціал *torus alba* L. В умовах національного дендропарку «Софіївка» НАН України. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2023. Т. 33. № 1. С. 14–20. URL: <https://nv.nltu.edu.ua/index.php/journal/article/view/2474/2483>

2. Любич В. В., **Манзій О. П.**, Войтовська В. І., Климович Н. М. Фізико-хімічні властивості зерна амаранту залежно від сорту та вологості. *Новітні агротехнології*. 2023. Т. 11, № 1. URL: <http://jna.bio.gov.ua/article/view/277054>

3. Кононенко Л. М. **Манзій О. П.**, Полторецька Н. М., Коховська І. В. Елементи структури врожаю крамбе (*Crambe abyssinica Hochst.*) залежно від норми висіву насіння та сортових особливостей. *Новітні агротехнології*. 2023. Т. 11. № 1. URL: <http://jna.bio.gov.ua/article/view/277054>

4. **Люленко С. О.**, Гончарук В. В. Подзерей Р. В., Декарчук М. В. Створення здоров'язберігаючого освітнього середовища як головної передумови зміцнення здоров'я особистості. *Наука і техніка сьогодні. Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»*. 2023. №7(21). 2023. С. 383–394.

URL:https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/45394/1/I_Konovalchuk_N_Vyshnivska_T_Proshkuratova_ta_in_FGMUPCPNPD_2023_FPO.pdf

5. Honcharuk V. V., Dekarchuk S. O., **Liulenko S. O.**, Pliushch V. M., etc. Distance education in ukraine: current development prospects. *Наука і техніка сьогодні. Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»*. № 7(21). 2023. С. 217–230. URL: https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/45394/1/I_Konovalchuk_N_Vyshnivska_T_Proshkuratova_ta_in_FGMUPCPNPD_2023_FPO.pdf

6. **Сорокіна С. І.**, Колодій В. А., Абрамчук О. М. Використання віртуальної реальності в навчанні біології: можливості та переваги. *Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»*. № 13(31). 2023. С. 338-349. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/6420>

7. Любич В. В., Бобров В. С., **Мороз Л. М.**, Марченко Т. М. Урожайність і якість різних сортів квасолі. *Новітні агротехнології*. 2023. Т. 11. № 2. DOI: <https://doi.org/10.47414/na.11.2.2023.285752>

9. Кецкало В. В., Щетина С. В., Тернавський А. Г., **Поліщук Т. В.** Порівняльне оцінювання сортів і гібридів моркви столової закордонної селекції в умовах Правобережного лісостепу України. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва*. Умань. 2023. № 102. Ч1. Агрономія. С. 35–43. URL: <https://journal.udau.edu.ua/arxiv-nomerv/2023/vipusk-102-chastina-1/porivnyalne-ocinyuvannya-sortiv-i-gibridiv-morkvi-stolovoi-zakordonnoi-selekcii-v-umovah-pravoberezhnogo-lisotepu-ukraini.html>

10. Войтовська В. І., **Поліщук Т. В.**, Небиков М. В. Індукція калюсогенезу соризу в культурі *in vitro*. *Новітні агротехнології*. 2023. Т11. №1. URL: <http://jna.bio.gov.ua/issue/view/16471>

10. Шиндер О. І., Коструба Т. М., **Чорна Г. А.**, Коломійчук В. П. Нові і доповнюючі відомості про флору Середнього Придніпров'я. *Наукові записки На УКМА. Біологія і екологія*. 2022. Т.5. С. 64–75. doi:10.18523/26174529.2022.5.

11. Moysiienko I. I., Shynder O.I., Levon A.F., **Chorna G.A.**, Volutsa O.D., Lavrinenko K.V., Kolomiychuk V.P., Shol G.N., Shevera M.V., Borovyk D.V., Vynokurov D.S., Zviahintseva K.O., Kalashnik K.S., Kazarinova H.O., Levchuk L.V., Skobel H.O., Tarabun M.O.,

Gerasimchuk G.V., Lyubinska L.G., Bezsmertna O.O., Bondarenko H.M., Mamchur T.V. & Pashkevych N. Notes to vascular plant in Ukraine I. *Chornomorski Botanical Journal*. 2022. V. 19, №1. P. 76–93. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2023-19-1-3

12. Шиндер О. І., Орлов О. О., Міськова О. І., **Чорна Г. А.**, Шевера М. В. Сучасне поширення *Viola sororia* (*Violaceae*) в Україні. *Чорноморськ. ботан. журн.* 2023. Т.19, №1. С. 118–132. DOI: 10.32999/ksu1990-553X/2023-19-1-5

13. Мамчур Т. В., Шиндер О. І., **Чорна Г. А.**, Дойко Н. М., Кабар А. М., Калашнік К. С., Парубок М. І., Левон О. Ф., Барановський Б. О., Кармизова Л. О., Любінська Л. Г., Журавльова Т. В., Шевера М. В. Рід *Acalypha* (*Euphorbiaceae*) в Україні: спонтанне поширення *A. australis* та інші види в культурі. *Journal of Native and Alien Plant Studies*. No 19. 2023. С. 78–94.

14. Войтовська В. І., **Заболотна А. В.**, Кецкало В. В., Ковтунюк З. І. Клональне мікророзмноження індау посівного. *Новітні агротехнології*. 2023. Т. 11. № 1. URL: <http://jna.bio.gov.ua/issue/view/16471>

15. Заболотний О. І., **Заболотна А. В.**, Шубенко Л. А., Даценко А. А. Математичне моделювання кореляційної залежності забур'яненості посівів кукурудзи від норм застосування гербіциду Експерт Про. *Таврійський науковий вісник*. 2023. №130. С. 62–68. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/33633.pdf>

16. Аттила Ковач, **Любов Соболєнко**, Тетяна Заводній. Роль практичних занять та дослідницьких проєктів у формуванні біологічної грамотності здобувачів освіти. *Вісник науки та освіти*. 2023. №10(16). С. 626–639. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/7143>

17. Михалків Людмила Миронівна, Коць Сергій Ярославович, Обезюк Іван Михайлович, **Соболєнко Любов Юліанівна**. Вплив хлориду натрію на проростання насіння сої різних сортів. *Actual scientific research in the modern world*. 2023. Issue 9(101) P.13–18. URL: [file:///C:/Users/111/Downloads/ACTUAL%20SCIENTIFIC%20RESEARCH %D0%A1%D0%86.%20Part%201%20\(web\).pdf](file:///C:/Users/111/Downloads/ACTUAL%20SCIENTIFIC%20RESEARCH%20%D0%A1%D0%86.%20Part%201%20(web).pdf)

18. Євчук Я. В., **Новікова Т. П.**, Вишинський А. В., Шевчук О. Ю. Використання борошна сочевиці в хлібі спеціального призначення. *Новітні агротехнології*. 2023. Т. 11 №1. URL: <http://jna.bio.gov.ua/article/view/277212>

19. Припула О. В., **Новікова Т. П.** Ефективність дії фунгіцидів на посівів сої в умовах Правобережного Лісостепу України. *Таврійський науковий вісник*. 2023. № 131. С. 174–180. URL: https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/131_2023/22.pdf

20. Войтовська, В. І., **Небикова, Т. А.**, Бойко, А. І. (2023). Ризогенез індау посівного (*Eruca sativa* Mill.) і дворядника тонколистого [*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.]. *Новітні агротехнології*. 2023 Т. 11, № 2. URL: <http://jna.bio.gov.ua/article/view/285870>

21. **Миколайко В. П.**, Кирилюк В. П., Рожі Т. А. Картографування правобережної частини Черкаської області за водоспоживанням кукурудзи на зерно. *Науково-практичний журнал «Збалансоване природокористування»*. 2023. №1. С. 97–102. URL: <https://journals.uran.ua/bnusing/article/view/278545>

•в інших виданнях України:

1. **Соболєнко Л. Ю.**, Рашковська К. А. Значення наукової спадщини М.О. Зарудного для розвитку зоологічної науки. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 156–162. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

2. **Соболєнко Л. Ю.**, Бакун І. В. Основні шкідники кукурудзи в умовах Кіровоградської області. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». 2023. Вип. 26. С. 126–131. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp->

[content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf)

3. **Соболенко Л. Ю.**, Тараненко В. С. Внесок М.М. Щербака у розвиток зоології в Україні. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». 2023. Вип. 26. С. 131–134. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf>

4. **Соболенко Л. Ю.**, Шаповал Ю. Е. Історія досліджень біорізноманіття совок України. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». 2023. Вип. 26. С.134–138. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf>

5. **Небикова Т. А., Омельченко В. С.** Проектний підхід під час вивчення методики навчання біології та природознавства. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. С. 122–126. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

6. **Небикова Т. А., Омельченко В. С., Загоруйко О. В.** Роль екскурсій у організації освітнього процесу інтегрованого курсу «Пізнаємо природу». *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. Вип. 26. С. 271–274. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf>

7. **Скакун В. О.**, Клімішина М. М. Становлення гістології як наукової дисципліни. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 140–145. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

8. **Скакун В. О.**, Кулахзян Є. А. Особливості розмноження декоративних кущів та їх значення в озелененні. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 145–150. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

9. **Скакун В. О.**, Негара Т. П. Особливості озеленення навчальних закладів. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 149–151. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

10. **Мороз Л. М.**, Зражевська А. І. Вивчення та збереження видового складу хутрових звірів Черкащини. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2023. Вип. 26. С. 82–87. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf>

11. **Миколайко В. П.**, Кілімінчук К. В. Особливості вирощування озимої пшениці на півдні України. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 89–93. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf>

[content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf)

12. **Миколайко В. П.**, Савеленко С. С. Продуктивність озимої пшениці залежно від строку сівби. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 93–97. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf)

[content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf)

13. **Миколайко В. П.**, Семешенко Г. С. Роль сортів у розробці сортової технології вирощування сої. *Природничі науки і освіта* : зб. наук. праць природничо-географічного ф-ту. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 97–101. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf)

[content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A-3-05-23.pdf)

14. **Миколайко В. П.**, Михайлюк К. О. Розміщення захисних лісових насаджень на місцевості. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Умань : Видавець «Сочінський М. М., 2023. Вип. 26. С. 46–49. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf)

[content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA1-1.pdf)

– **Тези доповідей:**

- **на міжнародних конференціях:**
- ❖ **в межах України;**

1. Якимчук Р. А., Валюк В. Ф., **Соболенко Л. Ю.** Успадкування ознак продуктивності в гібридів F1 за схрещування спельтоїдного хемомутанта з м'якою пшеницею *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)* : матеріали XII Міжнародної наукової конференції (20–22 березня 2023 р.). Умань, 2023. С. 248–252. URL: <https://genetics.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/naukovi-vidannya.html>

2. **Чорна Г. А.**, Кукурудза Т. В. Квіти в житті людини від глибокої давнини до нашого часу. З історії мистецтва квіткової композиції. *Етноботанічні традиції в агрономії, фармації та садовому дизайні* : матеріали VI міжнародної наукової конференції, присвяченої Року Незламності України (5–8 липня 2023 року). Умань. 2023. С. 32–42. URL: https://cdn.tsunamipanel.com/100594/media/items/2023_ethnobotany.pdf

3. Кецкало В. В., **Поліщук Т.В.** Розмноження селери коренеплідної з меристем у культурі *in vitro*. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (21 квітня 2023р, с. Центральне). С. 53–54. URL: https://sops.gov.ua/uploads/news/2023-05-09_RMV/2023-05-09_RMV.pdf

❖ **за кордоном.**

- **на всеукраїнських конференціях;**

1. Гонтар К., **Новікова Т.**, Шаховніна О. Мікробіологічна активність ґрунту в посівах гречки за дії препаратів біологічного походження. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 18–20. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

[content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

2. Григоренко Анастасія, **Новікова Тетяна**, Кравченко Ольга. Формування площі листків сочевиці за дії мікробного препарату Ризобофит та регулятора росту Стимпо. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр

«Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 20–22. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

3. Юта Людмила, **Новікова Тетяна**, Коробко Олександр. Рівень забур'яненості посівів кукурудзи за дії гербіциду. *Природничі науки в системі освіти* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). Умань. 2023. С. 25–27. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

4. **Соболенко Л.**, Данько М. Історія формування сучасного ареалу *Leptinotarsa decemlineata* Say. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 44–46. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

5. **Соболенко Л.**, Кречун К. Історія досліджень лускокрилих фауни України. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 46–49. <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

6. **Соболенко Л. Ю.**, Артеменко Д. В. Структура твердокрилих у біоценозах Одещини. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів ІХ Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (м. Умань, 23 листопад 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. С. 307–310. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf>

7. **Небикова Т. А., Омельченко В. С.**, Загоруйко О. В. Особливості модельної програми інтегрованого курсу «Пізнаємо природу» (автори Біда Д. Д., Гільберг Т. Г., Колісник Я. І.). *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів ІХ Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції. (м. Умань, 23 листопад 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. С. 215–217. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf>

8. **Небикова Т. А., Омельченко В. С.** Поняття компетентності у сучасній освіті. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Умань, 19 трав. 2023 р. Умань, 2023. С. 137–138. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

9. **Небикова Т. А.**, Рибак Н. О., Небиков М. В. Класифікація наочних засобів навчання з біології. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ.

Интернет-конф. (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. С. 139–141. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

10. **Заболотна А.,** Гаврилюк О. Вплив застосування регуляторів росту на ріст і розвиток асоціативного фіксатора повітряного азоту роду *azotobacter* в посівах пшениці ярої. *Природничі науки в системі освіти*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернет конференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 14–16. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

11. **Заболотна А.,** Лещенко І. Вплив застосування регуляторів росту на проходження фенологічних фаз росту і розвитку огірка. *Природничі науки в системі освіти*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернет конференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 23–25. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

12. **Заболотна А.,** Малахова М. Ефективність застосування біостимуляторів росту в посівах сільськогосподарських культур. *Природничі науки в системі освіти*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернет конференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 27–29. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

13. Ketskalov V., **Polishchuk T.,** Ternavskiy A. Comparative assessment of the yield of varieties and hybrids of beetroot in the Forest Steppe of Ukraine. *Науково-технологічне та методичне забезпечення виробництва екологічної, конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції в сучасних умовах*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (15.06.2023 р.). Умань, 2023. С. 25–27.

14. Стадник Надія, **Поліщук Тетяна.** Ріст і розвиток рослин квасолі овочевої сорту «Зіронька» залежно від схеми розміщення рослин. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 54–57. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

15. Частоколяна Тетяна, **Поліщук Тетяна.** Морфогенез рослин-регенерантів картоплі залежно від складу поживного середовища. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 57–60. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

16. **Сорокіна С. І.,** Кутова З. О. Еволюційні погляди українських вчених щодо сприйняття дарвінізму. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 49–50. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

[content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

17. **Сорокіна С. І.**, Кушнір О. П. Вивчення кореляцій розмірів голови та обличчя з соматичними характеристиками. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 52–54. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

18. **Сорокіна С. І.**, Хуторянський Д. В. Поняття «ламаркізм» у біології ХХ ст. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів ІХ І Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (м. Умань, 23 листоп. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 318–323. URL:

<https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf>

19. **Сорокіна С. І.**, Дзень О. Г. Прикладні та фундаментальні аспекти досліджень морфології пальців кисті людини. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів ІХ І Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (м. Умань, 23 листоп. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 318–323. URL:

<https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf>

20. **Сорокіна С. І.**, Хоченкова С. А. Напрями розвитку еволюційної біології в Україні. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів ІХ І Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф. (м. Умань, 23 листоп. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 327–333. URL:

<https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf>

21. **Люленко С. О.**, Дарієнко Л. А. Вплив лікувальної та декоративної косметики на шкіру в підлітковому віці. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 64–66. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

22. **Люленко С. О.**, Ломака Д. А. Поняття про інфекцію, інфекційний процес, інфекційну хворобу. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 66–68. URL:

<https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

23. Бриндуляк К., **Красноштан І.** Морфобіологічні особливості формування насінневої продуктивності окремих сортів тютюну. *Природничі науки в системі освіти*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернет конференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 13–15. URL: <https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf>

[content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

24. Голуб Б., Красноштан І. Продуктивність сочевиці внаслідок позакореневого підживлення. *Природничі науки в системі освіти*: зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». 2023. С. 17–19. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

[content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

25. Мороз Л. М., Трояновська Н. В. Екзотичні тварини, їх біологія та утримання в домашніх умовах. Вивчення та збереження видового складу хутрових звірів Черкащини. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: матеріали VIII всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (25 листоп. 2023р.). Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2023. С. 206–211. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

[content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

26. Миколайко Валерій, Ткач Тетяна. Ефективність позакореневого підживлення ріпаку ярого макро- та мікроелементами. *Природничі науки в системі освіти* : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 34–36. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

[content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%D0%91%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%92-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-2023.pdf)

[%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

27. Миколайко В. П., Гортошенко К. Ю. Зміна поживного режиму при різних системах обробітку ґрунту. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів IX Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (м. Умань, 23 листопад 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2023. С. 201–204. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

[content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

[%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

28. Миколайко В. П., Москалева О. І. Протидефлякційна стійкість ґрунтів за рахунок ґрунтової вологи. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті* : зб. матеріалів IX Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., (м. Умань, 23 листопад 2023 р.). Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»). 2023. С. 204–206. URL: [https://pgf.udpu.edu.ua/wp-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

[content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

[%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf](https://pgf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%9F%D0%93%D0%A4.pdf)

Завідувач кафедри



Ігор КРАСНОШТАН