

Козак Максим Іванович

38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років:

1. Skliar, Viktoriia; Smoliar, Nataliia; Kozak, Maksym; Liubynskyi, Oleksandr; Skliar, Yurii. Ecological and cenotic features of natural regeneration of forests in the Left-Bank Polissya of Ukraine: *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*; Kyiv Volume 15, No. 2., (2024): 118-134. **Scopus**. <https://doi.org/10.31548/forest/2.2024.118>
2. Nadiia Lys, Nadiia Tkachuk, Andrii Butenko, **Maksym Kozak**, Anton Polyvanyi, Vitalii Kovalenko, Viktoriia Pylypenko, Serhii Andrukh, Yevheniia Livoshchenko, Ludmila Livoshchenko. Evaluation of the Efficiency of Energy Populus (Poplar) Growing Technology as an Alternative Source of Energy. *Journal of Ecological Engineering* 2023, 24(12), 152–157. **Scopus, Web of Science Core Collection**. <https://doi.org/10.12911/22998993/173006>
3. Uliana Karbivska, Andrii Butenko, **Maksym Kozak**, Vasyl Filon, Mariia Bahorka, Nataliia Yurchenko, Olena Pshychenko, Kateryna Kyrylchuk, Serhii Kharchenko, Ievgenii Kovalenko Dynamics of Productivity of Leguminous Plant Groups during Long-Term Use on Different Nutritional Backgrounds. *Journal of Ecological Engineering* 2023, 24(6), 190–196. **Scopus, Web of Science Core Collection**. <https://doi.org/10.12911/22998993/162778>.
4. **Козак М.І.**, Хатунцева С.М., Кара С.І., Юдін О.О. Неврологічне забезпечення мовленнєвої діяльності. *Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету*. Серія: Педагогічні науки: зб. наук. пр. Вип. 2. 2023. 444 с. С. 348-358. **Фахова** <https://DOI:10.31494/2412-9208-2023-1-2> <https://drive.google.com/file/d/1E85J NRAqr djp9iujYF3on5bghaLiHC/view>
5. Yaroslava Hryhoriv, Andrii Butenko, **Maksym Kozak**, Valentyna Tatarynova, Oksana Bondarenko, Nataliia Nozdrina, Andrii Stavytskyi, Roman Bordun. Structure components and yielding capacity of Camelina Sativa in Ukraine. *Agriculture & Forestry*, Vol. 68 Issue 3: 93-102, 2022, Podgorica. **Scopus** DOI: 10.17707/AgricultForest.68.3.07 (<http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=3138>
6. Uliana Karbivska, Ihor Masyk, Andrii Butenko, Viktor Onychko, Tetiana Onychko, Lyudmyla Kriuchko, Valentina Rozhko, Olena Karpenko, Maksym Kozak. Nutrient Balance of Sod–Podzolic Soil Depending on the Productivity of Meadow Agrophytocenosis and Fertilization. *Ecological Engineering & Environmental Technology* 2022, 23(2), 70–77. **Scopus** <https://doi.org/10.12912/27197050/144957>
7. Yaroslava Hryhoriv, Valentyna Nechyporenko, Andrii Butenko, Margarita Lyshenko, Maksym Kozak, Iryna Onopriienko, Olena Shumkova, Viktoriia Shumkova, Lyudmyla Kriuchko. Economic efficiency of sweet corn growing with nutrition optimization Agraarteadus. *Journal of Agricultural Science* 1 • XXXIII • 2022 81–87 **Scopus** <https://doi.org/10.15159/jas.22.07>
8. Козак Максим, Федорчук Іван, Куриця Денис Психолого-педагогічні аспекти формування здорового способу життя учнів у сучасній українській школі. *Актуальні питання гуманітарних наук*. Вип 44, том 2,

	2021. Фахова https://doi.org/10.24919/2308-4863/44-2-25 .
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;	1. Методичні вказівки з написання та оформлення кваліфікаційних робіт студентами спеціальностей 091 Біологія та 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). уклад. М.Д. Матвеев, Л.Г. Любінська, О.М. Оптасюк, І.Д. Григорчук, Н.В. Казанішена, М.І. Козак, П.Д. Плахтій, В.А. Колодій, Н.В. Рубановська [під заг. ред. І.Д.Григорчук]. [Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/handle/123456789/6901 2. Оцінка впливу на довкілля. Конспект лекцій: навчально-методичний посібник [Електронний ресурс] / укладачі М.І. Козак, В.В. Шаравара, І.В. Федорчук. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. 146 с. URL: http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7913 3. Лікарські рослини. Фармакологічний склад сировини та його вплив на здоров'я людини: конспект лекцій [Електронний ресурс]/ укладачі Козак М.І., Жигульова Е.О., Цимбалюк С.М. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. 70 с. URL: http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8689 4. Федорчук І.В., Гордій Н.М., Козак М.І. Природозберігаючі технології. Конспект лекцій. [Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2025. 70 с. URL: http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/9234

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	1. Тема № 0198U002022 держреєстрації «Синтаксономія лісів, лук і плавнів України», тема № 0106U000231 держреєстрації «Синтаксономія болотних, псамофітних і похідних угруповань, складання продромусу рослинності України»), 2. Виконавець науково-дослідної тематики центру дослідження Поділля (тема № 2201020 «Теорія і розробка технології моніторингу та менеджменту екосистем НПП «Подільські Товтри») 3. Виконавець держбюджетної теми № 0108U008833 «Інвентаризація природних комплексів територій та об'єктів природо-заповідного фонду Хмельницької і Вінницької областей». 4. Керівник госпдоговірної науково-дослідної теми: «Аналіз документації та надання заключення для отримання лімітів на використання природних ресурсів і проведення господарських заходів у межах ЧСЛО «Агроліс» (2021р.). 5. Керівник госпдоговірної науково-дослідної теми: «Аналіз документації та надання заключення для отримання лімітів на використання природних ресурсів і проведення господарських заходів ДП «Ярмолинецького лісового господарства» Хмельницького обласного управління лісового та мисливського господарства» (2021р.). 6. Керівник та учасник госпдоговірної науково-дослідної теми: «Аналіз документації та надання заключення для отримання лімітів на використання природних ресурсів і проведення господарських заходів ДП «Еколого-біологічна оцінка технології рослинництва і тваринництва та розробка ландшафтно-екологічної структури сільськогосподарських угідь та суміжних територій СТОВ Нефедівське» (2021р.).
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	1. Oleksandr Bondarchuk, Dzhamal Rakhmetov, Nataliya Zaimenko, Olena Vergun, Svitlana Rakhmetova, Maksym Kozak, Kondratyuk Andrii, Moroziuk Yevhenii. Micro-and macromorphological features of five crambe species introduced in the M.M. Gryshko National botanical garden NAS of Ukraine. <i>Revista De Gestão Social E Ambiental</i>. Miami. 2025. v.19.n.1. p.1-15. https://doi.org/10.24857/rgsa.v19n1-156 2. Мутика Д.О., Мутика О.О., Козак М.І. Сучасний стан дендрофлори міста Городка Хмельницької області. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Сучасність і перспективи розвитку лісової галузі, ландшафтної архітектури і землевпорядкування. (ДБТУ, 24–25 квітня 2025 р.) м. Харків. С. 184-185. 3. Козак М.І. Особливості екологізації навчального процесу у вищій школі України. II Міжнародна

науково-практична інтернет-конференція «Іноваційний потенціал сучасної освіти та науки». 11 квітня 2025 р. Кам'янець-Подільський). С. 168-171.

4. **Козак М.І.**, Федорчук І.В. Практичні аспекти озеленення малих міст. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка Збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів 12-13 березня 2025 року. Секція Природничо-економічних дисциплін. Випуск 24 С. 450-453. [Електронний ресурс] <https://science.kpnu.edu.ua/naukovi-pratsi-vykladachiv/>

5. Сікора Д.А, **Козак М.І.** Можливості застосування лікарських рослин при лікуванні цукрового діабету. Подільські читання. Дослідження, охорона довкілля та збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: збірник за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (21-22 листопада 2024 р., Кам'янець-Подільський) [Електронний ресурс] / [за заг. ред. Н. В. Казанішеної]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С. 260-263. <http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8783>

6. Гедзик Д.В., **Козак М.І.** Роль реалізації грантових проєктів з екології для розвитку ОТГ на прикладі Копичинецької ОТГ. Подільські читання. Дослідження, охорона довкілля та збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: збірник за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (21-22 листопада 2024 р., Кам'янець-Подільський) [Електронний ресурс] / [за заг. ред. Н.В. Казанішеної]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С. 290-294. <http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8783>

7. Андрій Сасюк, Марина Цибуля, Олександр Бондарчук, Джамал Рахметов, Борис Якубенко, **Максим Козак**, Андрій Кондратюк. Видовий склад рослин північної частини території Національного природного парку «Мале Полісся» «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: *збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції*, (м. Київ, 27-28 червня 2024 р.). С. 138-142 https://mpnp.forest.gov.ua/materials/Zbirnik_material_conf/Ves_zbirnik_mat_conf/Zbirnyk_OPZFU_2024.pdf

8. Євген Морозюк, Андрій Кондратюк, **Максим Козак**. Угрупування вільно плаваючих асоціацій Бакотської затоки. «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: *збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції*, (м. Київ, 27-28 червня 2024 р.). С. 109-113. https://mpnp.forest.gov.ua/materials/Zbirnik_material_conf/Ves_zbirnik_mat_conf/Zbirnyk_OPZFU_2024.pdf [Електронне видання]

9. Вікторія Адамчук, **Максим Козак**. Вплив скидання води у Дністровському водосховищі на угрупування вищої водної рослинності «Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності»: *збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної*

конференції, (м. Київ, 27-28 червня 2024 р.). С. 61-64.
https://mpnp.forest.gov.ua/materials/Zbirnik_material_conf/Ves_zbirnik_mat_conf/Zbirnyk_OPZFU_2024.pdf

10. Бондарчук О. П., Рахметов Ж. Б., Цибуля М. М., Якубенко Б. С., **Козак М. І.** Сучасний стан та перспективи збереження раритетного компонента флори НПП "Мале Полісся" шляхом інтродукції і репатріації особливо вразливих видів рослин. Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності: *збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, з нагоди 10-ї річниці Національного природного парку «Мале Полісся»* (м. Славута, Хмельницька обл., 3–4 серпня 2023 р.). Славута, 2023. С. 258-256.
https://mpnp.forest.gov.ua/materials/Zbirnik_material_conf/Ves_zbirnik_mat_conf/Zbirnik_prac_npp_mp.pdf

[Електронне видання]

11. Морозюк Є., **Козак М.** Бакотська затока, як водно-болотне угіддя міжнародного значення. Об'єкти природно-заповідного фонду України: сучасний стан та шляхи забезпечення ефективної їх діяльності: *збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, з нагоди 10-ї річниці Національного природного парку «Мале Полісся»* (м. Славута, Хмельницька обл., 3–4 серпня 2023 р.). Славута, 2023. С. 126-131.
https://mpnp.forest.gov.ua/materials/Zbirnik_material_conf/Ves_zbirnik_mat_conf/Zbirnik_prac_npp_mp.pdf

[Електронне видання].

12. Федорчук І.В., **Козак М.І.** Екотоксикологічні особливості ялини звичайної в умовах промислових територій смт. Миропіль Подільські читання-2023: комунікаційні стратегії для реалізації геоекологічних ініціатив та проєктів: *матеріали міжнародної наук.-практ. конф. присвяченої 30-річчю першого набору на спеціальність «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» у Тернопільському національному педагогічному університеті ім. В. Гнатюка* (2-3 листопад 2023 р.). За ред. проф. Л.П. Царика. Тернопіль: ТНПУ, 2023. С. 71-76.

http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/30901/3/Zb_konf_Podil_chutannja.pdf

13. Федорчук І.В., **Козак М.І.** Інтегральна оцінка забруднення повітряного басейну м. Кам'янець-Подільський методом флюктууючої асиметрії. *Подільські читання. Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти Хмельницького національного університету* (11–13 жовт. 2021 р., Хмельницький) / за заг. ред. Г.А. Білецької. Хмельницький : ХНУ, 2021. С. 79-82.

https://drive.google.com/file/d/1PBB3fovc5erN7chVphHv_p9Fe3cfMFzq/view

14. Федорчук І.В., **Козак М.І.**, Федорчук В.В. Скринінг якості поверхневих вод Національного природного парку «Подільські Товтри». *Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія Екологія*. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет

	імені Івана Огієнка, 2020. Випуск 5. С.148-158. URI: http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4559 https://doi.org/10.32626/2519-8955.2020-5.148-155 15. Козак М., Покудіна І, Матвійчук О, Вища флора макрофітів р. Південний Буг в межах м. Хмельницький. Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції «Подільські читання: Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення <i>Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти Хмельницького національного університету 11–13 жовтня 2021 р. м. Хмельницький, 2021р. С 50-54.</i> https://drive.google.com/file/d/1PBB3fovc5erN7chVphHv_p9Fe3cfMFzq/view 16. Скляр В.Г., Козак М.І. Вплив екоциніків на природне відновлення та віталітетну структуру когорт <i>Pinus Sylvestris</i> L. «Популяційна екологія рослин: сучасний стан, точки росту»: <i>матеріали Другого міжнародного симпозіуму до 90-річчя з дня народження Злобіна Юліана Андрійовича, доктора біологічних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України (16 червня 2022 р.)</i>. Суми, 2022. С 49-54 17. Максим Козак, Марина Цибуля, Олександр Бондарчук, Джамал Рахметов, Борис Якубенко. <i>Astragalus Arenarius</i> L. на півночі Хмельницької області: перспективи збереження та збагачення. <i>Подільські читання. Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення</i>. Кам'янець-Подільський 2022. С 112-114. http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/handle/123456789/6923 18. Козак М. І., Дячук М. Д. Формування системи управління відходами <i>Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія Екологія</i> [Електронний ресурс] / [редкол.: Л. Г. Любінська (відп. ред.) та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2022. Вип. 6. С. 25-29. http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7558 19. Козак М. І., Ліхневський В. О. Проблеми нагромадження ТПВ в межах м. Кам'янець-Подільського. <i>Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія Екологія</i> [Електронний ресурс] / [редкол.: Л. Г. Любінська (відп. ред.) та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2022. Вип. 6. С. 29-32. http://elar.kpnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/7558
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-	1. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” – Іщук Діана. (Ліцей № 5 (2022 р.)). 2. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” – Козак Владислав (Ліцей № 9 (2023 р.)). 3. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-

дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” – Козак Владислав (Ліцей № 9 (2024 р.)). 4. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” – Макарчук Катерина (Ліцей № 5 (2025 р.)). 5. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” перші кроки – Козак Матвій (Ліцей № 9 (2024 р.2025н.р)). 6. Участь у журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” – голова журі, член журі.(2020,2021,2022,2023,2024,2025)
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	Член НГО «Товариство Подільських природолюбів та природодослідників» Член Кам’янець-Подільської філії Всеукраїнської екологічної ліги (ВЕЛ) Член науково-дослідного центру «Центр дослідження природи Поділля» Член і голова осередку національного екологічно центру України «NECU-UA

К.б.н., доцент

Максим КОЗАК

В. о. завідувача кафедри біології та екології

Валентина КОЛОДІЙ