

Написання та видання наукової монографії

1. Hadnagy I. Éghajlati adottságok. In: A Kárpát-medence földrajza – Természet, társadalom, gazdaság, néprajz. (Szerk.: Molnár József, Papp Géza) Monográfia. Termini Egyesület – II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Budapest–Beregszász, 2022 – 504 p.
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/2566>
2. Kolozsvári I., Andrik É., Hadnagy I., Ljubka T., Csoma Z., Kohut E. 2023: A beregdécai tóvár ornitológiai rezervátum élővilága és élőhelyi viszonyai. Monográfia. II. RF KMF-„RIK-U” Kft., Beregszász–Ungvár, 116 p.
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/3347>
3. Hadnagy I. 2023: A felszínközeli szélmező energetikai jellemzése Kárpátalján. Monográfia. II. RF KMF – „RIK-U” Kft., Beregszász–Ungvár, 224 p.
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/2829>

Публікація статей у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science

1. Hadnagy I., Tar K. 2019: Determination of Energy Parameters of Near Surface Wind Field in Transcarpathia. International Journal of Renewable Energy Research, 9 (1), 437-447.
DOI: <https://doi.org/10.20508/ijrer.v9i1.8751.g7600>
LINK: <https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/8751>
2. Hadnagy I., Tar K. 2019: The approximation of wind speed distributions with theoretical distributions of meteorological stations located in different orographic conditions. Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, 123 (3), 329-349.
DOI: <https://doi.org/10.28974/idojaras.2019.3.5>
LINK: <https://www.met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?no=2019.3.5>
3. Гаднадь І., Тар К., Молнар Й. 2020: Сучасний стан та перспективи розвитку вітрової енергетики у світі, Європі та в Україні, зокрема на Закарпатті [Analysis of the current state of wind power in the world, Europe and Ukraine especially in Transcarpathia]. Український географічний журнал, 109 (1), 59-70.
DOI: <https://doi.org/10.15407/ugz2020.01.059>
LINK: <https://ukrgeojournal.org.ua/en/node/676>
4. Tar K., Lázár I., Hadnagy I. 2022: Statistical method for estimating the average daily wind speed during the day. Időjárás, Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service, 126 (4), 481-510.
DOI: <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.4.3>
LINK: <https://www.met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?no=2022.4.3>
5. István Lázár, István Hadnagy, Boglárka Bertalan-Balázs, László Bertalan, Sándor Szegedi: Comparative examinations of wind speed and energy extrapolation methods using remotely sensed data – A case study from Hungary. Energy Conversion and Management: X, Volume 24, October 2024, 100760, p. 11.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2024.100760>

LINK:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590174524002381?via%3Dihub>

6. HADNAGY, I., KOLOZSVÁRI, I., HÖHN, M., & KOHUT, E. (2025). *Syringa josikaea* (Oleaceae) biotopes in the Ukrainian Carpathians: Climatic conditions and current dynamics. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 53(2), 14324.

DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha53214324>

LINK: <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/14324>

Публікація статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б»

1. Когут Е., Гаднадь І., Такач Г., Коложварі С. 2023: A Herman Ottó kárpát-medencei biológia versenyző felkészítő hétvége kárpátaljai tapasztalatai (Досвід роботи підготовчого позанавчального процесу з біологічного конкурсу імені Германа Отто Карпатського басейну). Наукові записки. Серія: Педагогічні науки, Випуск 5, 65-72.

DOI: https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2023.05.065

LINK:

<https://sites.google.com/uica.education/nayka/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%96-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-5/5-12?authuser=0>

2. Vass G., Hadrnag I., Kohut E., Kolozsvári I. 2023: Experience from a light trap Lepidoptera survey in a populated settlement: effects of meteorological factors and changes in lunar phases. *GEO&BIO*, 25: 121–133.

DOI: <https://doi.org/10.53452/gb2509>

LINK: https://museumkiev.org/public/visnyk/25_2023/gb2509-vass.html

3. Коложварі С.В., Гаднадь І.І., Когут Е.І. (2025): LIFE AND SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL CONTRIBUTIONS OF ISTVÁN BUCZKÓ (Життя та науково-педагогічний внесок Іштвана Буцко). Наукові записки. Серія Педагогічні науки. Випуск 15: 81-85.

DOI: https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2025.15.081-085

LINK: https://akim.uz.ua/img/Черкасов/НЗ/15/15_all.pdf

Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер

1. Molnár I.-D., Hadrnag I. A tavaszi tűzike (*Leucojum vernum*) egyes kárpátaljai élőhelyeinek éghajlati jellemzése és azok stabilitásának vizsgálata a regionális klímaváltozás tükrében. *Tudomány napja 2021, II. RFKMF, Beregszász*, 2021. 11. 12.

LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2021/>

2. Когут Е., Гаднадь І. 2022: Кліматична класифікація біотопів *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb. (Oleaceae) в Українських Карпатах. III Міжнародна науково-практична конференція «Природнича наука й освіта: сучасний стан і перспективи розвитку», (22-23 вересня 2022 р.), збірник тез. – Харків: ХНПУ

імені Г. С. Сковороди, 175 с.

LINK: <https://dspace.hnpu.edu.ua/items/1229c5d0-008b-434c-991a-eceba123e66a>

3. Когут Е.І., Доктор К.С., Гаднадь І.І. 2023: Дослідження рослинності терикону в околиці села Мужієво. Харківський природничий форум: VI Міжнародна конференція молодих учених, (18-19 травня 2023 р.), збірник тез. – Харків. ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 456 с.
LINK: <https://dspace.hnpu.edu.ua/items/24ad9b85-0efe-4f56-9a40-03b6ebf68b72>
4. Gál P.A., Hadnagy I. (2024): A felszín alatti vizek minőségének vizsgálata Beregszász területén. Tudomány napja 2024, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>
5. Kohut Erzsébet, Hadnagy István, Takács Gabriella, Kolozsvári István: A Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Versenyfelkészítő hétvége tapasztalatai. In: Berghauer-Olasz Emőke, Csopák Éva, Greba Ildikó és Lizák Katalin (szerk.): Krízishelyzetek hatása és kihívásai az oktatásban. Nemzetközi tudományos konferencia Beregszász, 2023. március 30–31. Absztraktkötet. Beregszász, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, 2024. 254. p.
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/3863>
6. Bíró R., Csernicskó J., Farkas V., Orosz R., Sas P.Zs., Hadnagy I. (2024): A Vérkecsatorna vízminőségi paramétereinek vizsgálata. Tudomány napja 2024, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>
7. Tar K., Szegedi S., Hadnagy I., Lázár I., Tóth T. Magyarország homogenizált csapadék idősorának statisztikai szerkezete. In: A MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG XXXIX. VÁNDORGYŰLÉSE: Aktuális kihívások a meteorológiában – fókuszban a megújuló energia szektor meteorológiai támogatása. (Szerk.: Lakatos M., Szépszó G., Dobi I. és Péliné Németh Cs.). Előadások összefoglalója. Magyar Meteorológiai Társaság, Debrecen - 2024, 31 o.
DOI: <https://doi.org/10.57091/MMT.2024.1>
LINK: http://www.mettars.hu/wp-content/uploads/2024/09/39_MMT_Vandorgyules_abs_kotet_final_uj-0910.pdf
8. Коложварі С.В., Гаднадь І.І., Когут Е.І., 2024: Деякі аспекти гніздування лелеки білого (*Ciconia ciconia*) на Закарпатті. Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у закладах освіти (присвячена 110-річчю заснування Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (16 квітня 2024 р.). – Полтава: ПНПУ імені В. Г.Короленка, с. 334.
LINK: <http://nature.pnpu.edu.ua/index.php/9112/>
9. Когут Е., Сікура А., Коложварі І., Гаднадь І., Копор З. 2024: Зміст навчальної польової практики як елемент підготовки бакалаврів з галузі знань Природничі науки (напрямок підготовки 014 Біологія та здоров'я людини). Biogeosphere and Socium. International Scientific Conference: The Program, Abstracts (September 25-27, 2024; Słupsk, Poland) Chernihiv Publishing House "Desna Polygraph" 2024.
LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/4465/4/KE_BGS_2024.pdf

10. Hadnagy I., Kopor Z., Kolozsvári I., Kohut E. A II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola meteorológiai állomásának bemutatása. Tudományos poszter. II. RF KMF, Beregszász - 2025, 4 p.
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/idojarasi-adatok-ii-rfkmf-szikura-jozsef-botanikus-kert-ukrajna-karpatalja-nagybereg/>

Науково-популярні публікації

1. Hadnagy I.: Hasznosítható-e a szélenergia Kárpátalján a felszín közeli szélmező energetikai tulajdonságai alapján? In: Fazekas, A. (edit.): Terítéken a tudomány. Természettudományt mindenkinek! Ungvár: Momentum Doctorandus, 7-19 pp. - 2021.
LINK: <https://real.mtak.hu/143072/>
2. Hadnagy I. A megújuló energiaforrások, főként a szélenergia felhasználása a világban, Európában, Ukrajnában és Kárpátalján. In: Oláh, R. (edit.): „... I was born, received and found individuation.” – Volume of Studies in Honor of 70-year-old Prof. Dr. László Makra. Hungary: Magánkiadás, Nagykőrös, 236-259 pp. - 2022
LINK: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?mode=browse¶ms=publication;32872085>
3. Hadnagy I., Simon R. Mivel járna a szélerőművek telepítése Kárpátalján? Kárpáti Igaz Szó, Ungvár-Beregszász, 2023. október 15.
LINK: <https://kisso.net/2023/10/15/mivel-jarna-a-szeleromuvek-telepitese-karpataljan-%e2%94%82kisso-hatter/>

Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти

1. Csoma Z., Hadnagy I., Kohut E., Kolozsvári I. 2020: Módszertani kézikönyv kárpátaljai környezettudományi terepgyakorlatokhoz. Beregszász-Ungvár, II. RF KMF-„RIK-U” Kft., 144 p.
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/2658?mode=full>
2. Kolozsvári István, Hadnagy István, Csoma Zoltán és Kohut Erzsébet, 2025: Módszertani kézikönyv kárpátaljai környezettudományi terepgyakorlatokhoz. II. RF KMF – „RIK-U” Kft., Beregszász–Ungvár, 145 p.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Kolozsvari_Hadnagy_Csoma_Kohut_2025_mod2.pdf
3. Гаднадь І. Загальне землезнавство / Általános természetföldrajz: курс лекцій, навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, освітньо-професійної програми: «Природничі науки», галузь знань: «А Освіта», спеціальність: «А4 Середня освіта, предметна спеціальність: А4.15 Природничі науки». Берегове: ЗУІ ім. Ф. Ракоці II, 2025. – 130 с. (українською та угорською мовами).

Hadnagy I. Általános természetföldrajz. Oktatási segédkönyv az előadások tananyagával. II. RF KMF, Beregszász - 2025, 130 p.

LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Hadnagy_I_%c3%81ltal%c3%a1nos_term%c3%a9szetf%c3%b6ldrajz_tananyag_%d0%97%d0%b0%d0%b3%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b5_%d0%b7%d0%b5%d0%bc%d0%bb%d0%b5%d0%b7%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%be.pdf

Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять

1. Kolozsvári I., Hadnagy I., Filep M., Kopor Z., Kohut E. Hogyan írjunk évfolyammunkát, szakdolgozatot és diplomamunkát? II. RF KMF, Beregszász–Ungvár - 2024, 83 o.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/
2. Hadnagy I. 2024: Módszertani útmutató a gyakorlati és szeminárium foglalkozásokhoz Általános ökológia tantárgyból (Методичні вказівки до практичних і семінарських занять з дисципліни "Загальна екологія"). II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Biológia és Kémia Tanszék, Beregszász, 56 o. (elektronikus kiadvány)
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/
3. Якоб Е., Кутоші К., Когут Е., Гаднадь І., Копор З. Наскрізна програма практики підготовки бакалаврів з галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка напрям підготовки 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) та А4.15 Середня освіта (Природничі наук). ЗУІ ім. Ференца Ракоці II, Берегове - 2024 - 39 с.
LINK: <https://surli.cc/vvobjp>
4. Hadnagy I., Kopor Z., Kolozsvári I., Kohut E., 2025: A II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola meteorológiai állomásának bemutatása (tudományos módszertani kiadvány). II. RF KMF, Beregszász, 43 o.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Hadnagy_Kopor_Kolozsv%c3%a1ri_Kohut_II_RF_KMF_meteorol%c3%b3giai_%c3%a1llom%c3%a1sa.pdf
5. Kolozsvári I., Hadnagy I., Kohut E., 2025: Kárpátalja biodiverzitása és élőhelyi viszonyai. Kiegészítő tananyag a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola biológia és természettudományok szakos BSc és MSc szintű képzési struktúrájában tanuló hallgatók növénytani és állattani terepgyakorlataihoz. II. RF KMF, Beregszász (elektronikus tananyag).
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/karpatalja-termeszeti-sokszinusege/>
6. Гаднадь І., Копор З. Загальне землезнавство / Általános természetföldrajz: методичні вказівки до практичних і семінарських робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, освітньо-професійної програми: «Природничі науки», галузь знань: «А Освіта», спеціальність: «А4 Середня освіта, предметна спеціальність: А4.15 Природничі науки». Берегове: ЗУІ ім. Ф. Ракоці II, 2025. – 40 с. (українською та угорською мовами).
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Hadnagy_I_Kopor_Z_%c3%81ltal%c3%a1nos_term%c3%a9szetf%c3%b6ldrajz_m%c3%b3dsz_%c3%batmutat%c3%b3_%d0%97%d0%b0%d0%b3%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b5_%d0%b7%d0%b5%d0%b0%d0%b2%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%be.pdf

[%bc%d0%bb%d0%b5%d0%b7%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%be.pdf](#)

7. Hadnagy I., Lovász G., Kolozsvári I. Сучасні інформаційні технології в навчанні / Modern információs technológiák az oktatásban. Методичні вказівки до практичних і семінарських занять / Módszertani útmutató a gyakorlati és szemináriumi foglalkozásokhoz. II. RF KMF, Beregszász, 2025, 87 p.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Hadnagy_I_Lov%3%a1sz_G_Kolozsv%3%a1r%3%a1_I_Modern_inform%3%a1ci%3%b3s_technol%3%b3gi%3%a1k_%d0%a1%d1%83%d1%87%d0%b0%d1%81%d0%bd%d1%96_%d1%96%d0%bd%d1%84%d0%be%d1%80%d0%bc%d0%b0%d1%86%d1%96%d0%b9%d0%bd%d1%96_%d1%82%d0%b5%d1%85%d0%bd%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d1%96%d1%97.pdf

Методичні матеріали для самостійної (індивідуальної) роботи студентів

Підготовка посібників, методичних матеріалів для підготовки студентів заочної форми навчання

Інші публікації

1. Hadnagy István, Tar Károly, 2019: Szélirányok energetikai paramétereinek területi eltérése Kárpátalján. Légkör, 64 (3), 89–132 pp.
LINK: <https://www.met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/legkor/index.php?id=680>
2. Hadnagy István, Tar Károly, Lázár István, Kohut Erzsébet, 2020: Climatic conditions of wind energy use in the Polonyna Borzhava Mountains (Transcarpathia, Ukraine). DRC Sustainable Future: Journal of Environment, Agriculture, and Energy 2020,1(2), 136-146 pp.
DOI: <https://doi.org/10.37281/DRCSEF/1.2.6>
LINK: https://www.academia.edu/64297452/Climatic_conditions_of_wind_energy_use_in_the_Polonyna_Borzhava_Mountains_Transcarpathia_Ukraine_?hb-sb-sw=70275806
3. Kohut E., Kopor Z., Nagy B., Csoma Zs., Hadnagy I. 2019: Evaluation of Morphometric Parameters in Case of Leucojum vernum L. from the Peres Forest in Velyka Dobron Wildlife Reserve, Western Ukraine. Acta Biologica Marisiensis (ABMJ), 2019, 2(2), 26-35 pp.
DOI: <https://doi.org/10.2478/abmj-2019-0008>
LINK: <https://abmj.ro/article/evaluation-of-morphometric-parameters-in-case-of-leucojum-vernum-l-from-the-peres-forest-in-velyka-dobron-wildlife-reserve-western-ukraine/>
4. Kohut, E., Benedek, A., Hadnagy, I. 2021: Nagydobrony és a Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum (Kárpátalja) földrajzinév-tárának elkészítése és ábrázolása történeti térképek alapján. Földrajzi Közlemények, 145 (3), 249-260 pp.

DOI: <https://doi.org/10.32643/fk.145.3.5>

LINK: <https://ojs.mtak.hu/index.php/fk/article/view/5310>

5. Tibor Ljubka, István Hadnagy, Olga Tsarenko, Iryna Tymchenko, Erzsébet Kohut (2024): *Epipactis tallosii* A. Molnár & Robatsch. (Orchidaceae) in Transcarpathia (Ukraine): new data on distribution and ecology. *Acta Biologica Marisiensis*, 7(1-2): 27-33.

DOI: <https://doi.org/10.62838/abmj-2024-0003>

LINK: <https://abmj.ro/article/epipactis-tallosii-a-molnar-robatsch-orchidaceae-in-transcarpathia-ukraine-new-data-on-distribution-and-ecology/>