1. Name of the Lecturer

Hadnagy István

2. Department

Department of Biology and Chemistry

3. Education

a. Field of study and qualification as stated in the higher education diploma(s)

1. Specialist degree diploma: TE №36943558 (26 June 2009); field of study: Secondary Education (specialization: Geography); qualification: Qualified Secondary School Teacher of Geography and Economics; Organizer of Tourism and Local Studies Activities.

2. Specialist degree diploma: C16 №035607 (24 June 2016); field of study: 7.040102 Biology; qualification: Biologist, Teacher of Biology and Ecology.

3. Bachelor's degree diploma: AK №32082666 (30 June 2007); field of study: Középiskolai oktatatás pedagógiája és módszertana (specialization: Geography); qualification: Qualified Secondary School Geography Teacher.

b. Academic degree (document number and field of study)

1. PhD diploma: field of science: Natural Sciences (field of study: Earth Sciences); 68/2021 PHD (P81 B 207639); 31 March 2021; institution: University of Debrecen (Debrecen, Hungary).

Certificate of recognition of the academic degree (Diploma «PhD»); issued by :University of Debrecen (Debrecen, Hungary); field of science: Natural Sciences; recognized as equivalent within the Ukrainian higher education system to: PhD in Natural Sciences; field of study: Earth Sciences; specialization: Meteorology, Climatology and Agrometeorology pursuant to an order of the Ministry of Education and Science of Ukraine, dated 10 March 2023; №259.

4. Academic Title

1. Associate Professor (Associate Professor of the Department of Biology and Chemistry)

АД №015413, Ministry of Education and Science of Ukraine (MESU), 26 June 2024

5. Research Activity

H-index in MTMT or Google Scholar (4):
https://scholar.google.com/citations?user=NG5y6qYAAAAJ&hl=hu
ORCID profile:
https://orcid.org/0000-0001-8931-4863
Scopus profile:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211170312
Web of Science profile:
https://www.webofscience.com/wos/author/record/55497146
Google Scholar profile:
https://scholar.google.com/citations?user=NG5y6qYAAAAJ&hl=hu
MTMT identifier: 10031351

ResearchGate profile:
https://www.researchgate.net/profile/Istvan-Hadnagy
Academia.edu profile:
https://independent.academia.edu/Istv%C3%A1nHadnagy

6. Scientific and Professional Memberships

1. Hungarian Meteorological Society (Hungary) (member)
   1 September 2012 – …
2. Transcarpathian Hungarian Academic Council (member)
   13 December 2019 – …
3. Hungarian Biological Society (Hungary) (member)
   31 March 2021 – …
4. Transcarpathian Hungarian Pedagogical Association (member)
   1 September 2021 – …
5. Hungarian Academy of Sciences (external public-body member)
   29 November 2022 – …

7. Publications (Last Five Years)

1. Scientific Monographs

1. **Kolozsvári I., Andrik É., Hadnagy I., Ljubka T., Csoma Z., Kohut E. 2023: A** beregdédai 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

2. **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

3. **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. Articles Published in Journals Indexed in Scopus and/or Web of Science

1. **Károly Tar, Sándor Szegedi, István Hadnagy, Tamás Tóth, and István Lázár** (2026): Statistical structure of the homogenized precipitation time series of Hungary. Part 2: Statistics of days and areas with precipitation in Hungary. Időjárás. Quarterly Journal of the HungaroMet Hungarian Meteorological Service, 130 (1), 45-68.
   DOI: https://doi.org/10.28974/idojaras.2026.1.3
   LINK: https://met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?id=6125
2. **Károly Tar, Sándor Szegedi, István Hadnagy, István Lázár, Tamás Tóth, 2025:** Statistical structure of the homogenized precipitation time series of Hungary.

Part 1: Statistics of dry days and areas in Hungary. Időjárás. Quarterly Journal of the HungaroMet Hungarian Meteorological Service, 129 (4), 393–417.
DOI: https://doi.org/10.28974/idojaras.2025.4.2
LINK: https://www.met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?id=6107

3. **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

4. **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

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/

6. **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

3. Articles Published in Category B Academic Journals in Ukraine

1. **Kolozsvári, I., Sztankovics, A., Kopor, Z., Illár, L., Hadnagy I. (2026): The** effects of meteorological factors on urban butterfly fauna: insights from a light trap study. - Biology&Ecology 11(2): 24-31.
DOI: https://doi.org/10.33989/2025.11.2.352462
LINK: https://bioeco.pnpu.edu.ua/article/view/352462
2. **Kolozhvari S., Hadnagy I., Nad-Kolozhvari E., Kohut E. (2025): Bridge in** science and education: the life and work of professor Sándor Bárány, chemist. Science and Education (Вісник науки та освіти), 8(39), 828-838.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-9(39)-828-838

LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/archive

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/Н3/15/15_all.pdf

4. **Когут Е., Гаднадь І., Такач Г., Коложварі С. 2023: A Herman Ottó kárpát-**
medencei biológia versenyfelkészítő 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

5. **Vass G., Hadnagy 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

4. Articles Published in Category A Academic Journals in Hungary

5. Publications in Edited Volumes, Conference Proceedings and Posters

1. **Hadnagy István, Takács Gabriella, Takács István, Páva Judit, Gál Petra**
Auguszta, Csoma Zoltán: A felszín alatti vizek nitrát-ion szennyezettsége a Kárpátaljai-alföld egyes településein. Book of conference abstracts, Biogeosphere and Socium International Scientific Conference, Berehove, 87-90 pp.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf

2. **István Kolozsvári, Erzsébet Kohut, Éva Andrik, Zoltán Csoma, Anita Szikura,**
István Hadnagy, Zoltán Kopor, Miroszláv Severa (2026): The ecological status of wetlands in the Transcarpathian lowland. Book of conference abstracts, Biogeosphere and Socium International Scientific Conference, Berehove, 105-113 pp.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf

3. Андрик Є., Гаднадь І., Когут Е., Коложварі С., Протопопова В., Такач Г., Шевера М.: Адвентивна флора Закарпаття: узгодження спірних питань підходів і методик для вивчення адвентивних фракцій регіональних флор. - Biogeosphera and Socium International Scientific Conference, Berehove (25–27 March 2026): Book of Conference Abstracts, p. 238-239.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf

4. Володимир Меренич, Гаднадь Іштван, Сікура Аніта: Еколого-ботанічні стежки як засіб екологічної освіти та природоохоронної діяльності (2026) // "БІОГЕОСФЕРА І СОЦІУМ" Міжн. наук.-практ. конф., Берегове, 25–27 березня 2026 р.; Збірник тез доповідей.- С. 410-411
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf

5. 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/

6. Kolozsvári I., Hadnagy I., Szikura A., Nagy-Kolozsvári E., Kohut E. (2025): A Kárpátaljai Élőlény-monitorozó alkalmazás aktuális lehetőségei az oktatásban és a környezetkutatásokban. Innovatív digitális módszerek az oktatás és kutatás területén, nemzetközi tudományos konferencia absztraktkötete, Beregszász, 229-231. pp.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2025/03/idmer_conf-abstracts_ua-hu-en_elektronne-vydannia_2025.pdf

7. Гаднадь І., Габор А. (2025): A Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum éghajlati jellemzése / Кліматична характеристика Великодобронського загальнозоологічного заказника. Tudomány napja - 2025. II. RF KME, Beregszász, tudományos poszter
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

8. Гаднадь І., Іллар Л., Станкович А.-М., Копор З., Коложварі С. (2025): Вплив метеорологічних чинників на міську фауну метеликів: результати дослідження із застосуванням світлових пасток / A meteorológiai tényezők hatásai a városi lepkefaunára: egy fénycsapdás kutatás tapasztalatai. Tudomány napja - 2025. II. RF KME, Beregszász, tudományos poszter
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

9. 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/

10. Kohut E., Hadnagy I., Takács G., Kolozsvári I. (2024): A Herman Ottó Kárpát-

medencei biológia versenyfelkészítő hétvége tapasztalatai. Krízishelyzetek Hatása és Kihívásai az Oktatásban Nemzetközi Tudományos Konferencia absztraktkötete, Beregszász, 254-255. pp.
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2024/11/challenges_crisis_situats_on_educat_abstr_elektronni-vydannia_2024.pdf

11. 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

12. Bíró R., Csernicskó J., Farkas V., Orosz R., Sas P.Zs., Hadnagy I. (2024): A Vérke-csatorna vízminőségi paramétereinek vizsgálata. Tudomány napja 2024, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/

13. 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

14. 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 педагагічного 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/

15. Когут Е., Сікура А., Коложварі І., Гаднадь І., Копор З. 2024: Зміст навчальної польової практики як елемент підготовки бакалаврів з галузі знань Природничі науки (напрям 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

16. **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

17. **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

18. **Molnár I.-D., Hadnagy I. A tavaszi tőzike (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/

6. Popular Science Publications

1. **Hadnagy I., Simon R. Mivel járna a szélerőművek telepítése Kárpátalján?** Kárpáti Igaz Szó, Ungvár-Beregszász, 2023. október 15.
LINK: https://kiszo.net/2023/10/15/mivel-jarna-a-szeleromuvek-telepitese-karpataljan-%e2%94%82kiszo-hatter/

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&params=publication;32872085

3. **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/

7. Lecture Courses, Teaching Materials and Higher Education Textbooks

1. **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

2. 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 ІІ, 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://kme.org.ua/?dl=727758

8. Methodological Materials for Seminars, Practical and Laboratory Classes

1. Коложварі С., Гаднадь І., Когут Е. (2026): Історія біології, хімії та наук про

життя. Частина І. Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ, Берегове, 103 ст.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2026/I_Tudom%c3%a1nyt%c3%b6rt%c3%a9net_biol%c3%b3gia_k%c3%a9mia_Kolozsvari_2026_ua.pdf

2. Коложварі С., Гаднадь І., Когут Е. (2026): Історія біології, хімії та наук про

життя. Частина ІІ. Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ, Берегове, 116 ст.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2026/II_Tudom%c3%a1nyt%c3%b6rt%c3%a9net_biol%c3%b3gia_k%c3%a9mia_Kolozsvari_2026_ua.pdf

3. 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

4. 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/

5. 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 ІІ, 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%bc%d0%bb%d0%b5%d0%b7%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%be.pdf

6. **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%c3%a1sz_G_Kolozsv%c3%a1ri_I_Modern_inform%c3%a1ci%c3%b3s_technol%c3%b3gi%c3%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

7. **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/

8. **Hadnagy I. 2024: Módszertani útmutató a gyakorlati és szemináriumi** 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/
9. **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 ІІ, Берегове - 2024 - 39 с.
LINK: https://surli.cc/vvobjp

9. Methodological Materials for Students’ Independent Study

10. Textbooks and Methodological Materials for Part-Time Students

11. Other Publications

1. **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

8. Scientific Conferences (Last Five Years)

1. Session chairing [In person]
   International Scientific Conference
   Ukraine, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Egyetem, 25 March 2026 - 26 March 2026

   Topic: A felszín alatti vizek nitrát-ion szennyezettsége a Kárpátaljai-alföld egyes településein
   Author(s): Hadnagy István, Takács Gabriella, Takács István, Páva Judit, Gál Petra Auguszta, Csoma Zoltán
   https://kme.org.ua/uk/biogeosphere-and-socium-bgs-2026-uk/
   https://kme.org.ua/uk/novini/v-universiteti-rakoci-vidbulasja-mizhnarodna-naukova-konferencija-biogeosphere-and-socium/

2. Poster [In person]
   Ukraine, Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, 13 November 2025 - 13 November 2025

   Topic: A Nagydobronyi Vadvédelmi Rezervátum éghajlati jellemzése / Кліматична характеристика Великодобронського загальнозоологічного заказника
   Author(s): Гаднадь І., Габор А.
   https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

3. Poster [In person]
   Ukraine, Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, 13 November 2025 - 13 November 2025

   Topic: «Вплив метеорологічних чинників на міську фауну метеликів: результати дослідження із застосуванням світлових пасток»
   Author(s): Гаднадь І., Іллар Л., Станкович А.-М., Копор З., Коложварі С.
   https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

4. Presentation [In person]
   Угорщина, Hungarian Society of Natural Sciences, 29 May 2025 - 29 May 2025
   Topic: Kárpátalja természetvédelmi sajátosságai, a természeti értékek megóvása a regionális
   energetikai fejlesztések (a megújuló energiaforrások felhasználása) tükrében
   Author(s): Hadnagy I.
   http://www.mtte.hu/?q=content/k%C3%A1rp%C3%A1talja-%C3%A9s-fels%C5%91-tisza-term%C3%A9szetv%C3%A9delmi-%C3%B6kol%C3%B3giai-%C3%A9s-energetikai-k%C3%A9rd%C3%A9sei-el%C5%91ad%C3%B3%C3%BCl%C3%A9s

5. Presentation [In person]
   Угорщина, Magyar Tudományos Akadémia, 22 May 2025 - 23 May 2025
   Topic: Tudományos kutatások a II. Rákóczi Ferenc

Kárpátaljai Magyar Főiskola Biology és Chemistry Departmentén
Author(s): Kohut Erzsébet, Csoma Zoltán, Hadnagy István
https://drive.google.com/file/d/1uqrcQmsrqUV5uTzB10MBMinHnx51M6qp/view

6. Presentation [In person]
International Scientific Conference
Ukraine, II. RF KMF, 27 March 2025 - 28 March 2025
Topic: A Kárpátaljai élőlény-monitorozó alkalmazás aktuális lehetőségei az oktatásban és környezetkutatásokban
Author(s): Kolozsvári István, Hadnagy István, Szikura Anita, Nagy-Kolozsvári Enikő, Kohut Erzsébet
https://drive.google.com/file/d/1HqX2Rq4tpFzgvE4Wj_fGFo-yxOw2O4ot/view

7. Poster [In person]
Ukraine, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, 14 November 2024 - 14 November 2024
Topic: A felszín alatti vizek minőségének vizsgálata Beregszász területén
Author(s): Gál P.A., Hadnagy I.
https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/

8. Presentation [In person]
Ukraine, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, 21 October 2024 - 24 October 2024

Topic: A Kárpátaljai-alföld felszín alatti vizeinek nitrát-szennyezettsége
Author(s): Hadnagy I.
https://genius-ja.uz.ua/utjara-indult-a-xiii-karpataljai-vandoregyetem.html

9. Presentation [Online]
Угорщина, Hungarian Meteorological Society, 29 August 2024 - 2024. August 30.
Topic: Hungary homogenizált csapadék idősorának statisztikai szerkezete
Author(s): Tar K., Szegedi S., Hadnagy I., Lázár I., Tóth T.
http://www.mettars.hu/vandorgyulesek/2024-debrecen/

10. Presentation [Online]
Ukraine, Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 16 April 2024 - 16 April 2024
Topic: ДЕЯКІ АСПЕКТИ ГНІЗДУВАННЯ ЛЕЛЕКИ БІЛОГО (CICONIA CICONIA) НА ЗАКАРПАТТІ
Author(s): Коложварі С.В., Гаднадь І., Когут Е.І.
http://dspace.pnpu.edu.ua/handle/123456789/23603

8. International Research Projects

1. Research project of the Hungarian Academy of Sciences (Domus szülőföldi ösztöndíj): Project title: Botanical, odonatological and cartographic survey of the channel system of the Tóvár Ornithological Reserve and the Ukrainian section of the Charonda River (Botanical, odonatological and cartographic survey of the channel system of the Tóvár Ornithological Reserve in Beregdéda and the Ukrainian section of the Charonda River): research team member (data collector) (2020 - 2020)

9. Professional Development

a. Subject-Specific Professional Development

1. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University (Berehove), Transcarpathian Scientific Students' Conference (TSSC): Natural Sciences – Jury Member / Kárpátaljai Tudományos Diákköri Konferenciát (KTDK): Természettudományi szekció - zsűritag, from 15 May 2026 to 15 May 2026, Document series and number: KTDK20, Date of issue: 15 May 2026 (0.10 ECTS / 3.00 hours)

2. Conference participation: Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University (Berehove), International Scientific Conference "Biogeosphere and Socium (BGS–2026)", from 26 March 2026 to 27 March 2026, Document series and number: ID/BGS-26-006, Date of issue: 27 March 2026 (0.40 ECTS / 12.00 hours)

3. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, Science Day 2025 «Effects of Meteorological Factors on Urban Butterfly and Moth Fauna: Results of a Light-Trap Study» Tudomány napja-2025 "A meteorológiai tényezők hatásai a városi lepkefaunára: egy fénycsapdás kutatás tapasztalatai", from 13 November 2025 to 13 November 2025, Date of issue: 13 November 2025 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

4. Erasmus+ Mobility Programme: Budapest University of Technology and Economics, Participation in the Erasmus+ Academic Mobility Programme, from 02 June 2025 to 06 June 2025, Document series and number: KA171 ICM project (2022-1-HU01-KA171-HED-000071899), Date of issue: 06 June 2025 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

5. Conference participation: Hungarian Meteorological Society (Kőszeg, Hungary), 15th Grape and Climate Conference: Dry periods and areas in Hungary, from 12 April 2025 to 12 April 2025, Date of issue: 12 April 2025 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

6. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, Innovative Digital Methods in Education and Research (KORSZERŰ DIGITÁLIS TECHNOLÓGIÁK A BIOLÓGIA OKTATÁSA SORÁN: INNOVATÍV MÓDSZEREK ÉS TANTÁRGYPEDAGÓGIAI ALKALMAZÁSOK LEHETŐSÉGEI), from 27 March 2025 to 28 March 2023, Document series and number: IDMER-25-098, Date of issue: 28 March 2025 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

7. Webinar participation: National University of Ukraine on Physical Education and Sport, Strengthening Ukrainian Higher Education: Navigating the AI Revolution in Teaching and Learning, from 10 December 2024 to 10 December 2024, Date of issue: 10 December 2024 (0.10 ECTS / 3.00 hours)

8. Conference participation: II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Fodor István Kutatóközpont, Tudomány napja - 2024 konferencia, from 14 November 2024 to 14 November 2024, Date of issue: 14 November 2024 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

9. Seminar participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, Berehove. Uzhhorod National University, Uzhhorod. John Calvin Reformed Dormitory, Berehove. Elemér Ortutay Greek Catholic College Dormitory, Berehove. Uzhhorod Roman Catholic Lyceum Dormitory, Uzhhorod, 13th Transcarpathian Itinerant University, from 21 October 2024 to 24 October 2024, Document series and number: 024/KV/2024, Date of issue: 22 October 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

10. Conference participation: Pomeranian University in Słupsk, Poland, International Scientific Conference: Biogeosphere and Socium. Content of Field Training as a Component of Bachelor's Education in Natural Sciences (Programme 014 Biology and Human Health), from 25 September 2024 to 27 September 2024, Document series and number: BGS-2024 №26, Date of issue: 27 September 2024 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

11. Conference participation: University of Debrecen (Debrecen, Hungary), Current Challenges in Meteorology: Meteorological Support for the Renewable Energy Sector. Statistical Structure of a Homogenized Precipitation Time Series in Hungary, from 29 August 2024 to 30 August 2024, Date of issue: 30 August 2024 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

12. Award of the academic title of Associate Professor, Professor, or equivalent: Ministry of Education and Science of Ukraine (MESU), -, Document series and number: АД №015413, Date of issue: 26 June 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

13. Completion of a professional development programme: Human Resources Development Centre of Sumy State University, «Organization of Scientific Work in an Educational Institution», from 23 April 2024 to 29 April 2024, Document series and number: СП №05408289/1352-24, Date of issue: 29 April 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

14. Conference participation: V. G. Korolenko Poltava National Pedagogical University, Biodiversity: Theory, Practice and Methodological Aspects of Study in Educational Institutions, Document series and number: 000018, Date of issue: 16 April 2024 (0.30 ECTS / 9.00 hours)

15. Completion of a professional development programme: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, «Internal System of Higher Education Quality Assurance at the College and the Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG)», from 12 February 2024 to 29 February 2024, Document series and number: ESG-2024-038, Date of issue: 06 March 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

16. Completion of a professional development programme: Interdisciplinary Institute of Postgraduate Education National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute, «Modern Methods of Teaching Natural Sciences», Date of issue: 14 November 2023 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

17. Conference participation: Partium Christian University, Economics, Regional Science and Geopolitics: The Past, Present and Possible Future of Wind Energy in Ukraine, Date of issue: 10 November 2023 (0.25 ECTS / 7.50

hours)

18. Conference participation: H. S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University, 6th International Conference of Young Scientists: Kharkiv Natural Sciences Forum STUDY OF VEGETATION ON A SPOIL HEAP NEAR MUZHIYEVE VILLAGE, Date of issue: 19 May 2023 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

19. Award of the Candidate of Sciences (PhD) Degree and Recognition of Equivalence in Ukraine: University of Debrecen, Dissertation title: «Energy Characteristics of Near-Surface Wind Flow in Transcarpathia»., Date of issue: 10 March 2023 (6.00 ECTS / 180.00 hours)

20. Conference participation: H. S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University, Climatic Classification of Biotopes Syringa josikaea J. Jacq. ex Rchb. (Oleaceae) in the Ukrainian Carpathians, Date of issue: 22 September 2022 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

21. Participation in academic mobility programmes (abroad): University of Debrecen (Debrecen, Hungary), Erasmus+ International Credit Mobility for Studies. 04.04. 2022 - 09.04.2022 p., Date of issue: 19 May 2022 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

22. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, International Scientific Conference «Science Day 2021» (11–12.11.2021.), Date of issue: 20 November 2021 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

b. Professional Development Related to Administrative Positions

1. Courses: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, "Organization of the Educational Process and Use of IRIS", from 26 May 2025 to 26 May 2025, Document series and number: IRIS-2025-037, Date of issue: 26 May 2025 (0.10 ECTS / 3.00 hours)

c. General Professional Development

1. Participation in academic mobility programmes (abroad): University of Miskolc, Faculty of Health Sciences, Institute of Theoretical Health Sciences, Department of Healthcare Organization, Participation in the Makovecz Academic Mobility Programme, from 15 December 2025 to 21 December 2025, Date of issue: 21 December 2025 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

2. Completion of a professional development programme: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, «Artificial Intelligence Tools in Education: What to Use and How», from 04 December 2025 to 04 December 2025, Document series and number: Mi-2025-046, Date of issue: 10 December 2025 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

3. International language certificates at B1 and B2 levels: ECL Vizsgaközpont - II. RF KMF, -, Document series and number: P7-037886, Date of issue: 08 June 2024 (3.00 ECTS / 90.00 hours)

4. Participation in academic mobility programmes (abroad): University of Miskolc — Academic Mobility "Makovecz", Ki/171/2023, from 24 November

2023 to 30 November 2023, Date of issue: 30 November 2023 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

5. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, Challenges of Modern Education Arising from Extreme Operating Conditions, Date of issue: 19 April 2023 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

6. Completion of a professional development programme: Human Resources Development Centre of Sumy State University, Distance Learning Under Any Conditions, Date of issue: 22 July 2022 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

10. Language Proficiency Certificates

1. Orosz nyelv (B2), Certificate LD010-08758, 1802470 (7 May 2016)
2. Hungarian (B2), Certificate P7-037886 (8 June 2024)

11. Patents and Copyrights in Ukraine