

**1. ПБ викладача**

Чома Золтан Золтанович

**2. Кафедра**

Кафедра біології та хімії

**3. Освіта**

**а. Спеціальність і кваліфікація за дипломом (дипломами) про вищу освіту**

1. Диплом магістра Г-ІІ № 094678 від 22 червня 1982 р. зі спеціальності «Хімія / Середня освіта», кваліфікація «Хімік. Викладач.».

**б. Науковий ступінь (№ документа, із зазначенням спеціальності)**

1. Диплом «Доктор філософії (PhD)» галузі знань «Аграрні науки» (спеціальність «Рослинництво та садівництво», спеціалізація: «Хімія ґрунту») PhD-46/2010 від 07 грудня 2010 р. у «Будапештський університет «Корвінус», Факультет садівництва» (м. Будапешт, Угорщина).

Свідчення про визнання документа про науковий ступінь (Диплом «Доктор філософії (PhD)»), виданий «Будапештський університет «Корвінус», Факультет садівництва» (м. Будапешт, Угорщина) галузі знань «Аграрні науки» визнано еквівалентним відповідно до системи вищої освіти України «Доктор філософії з галузі «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю «Агрономія» за «Агроґрунтознавство та агрофізика» згідно з Наказом МОН України від 25 травня 2021 р. № 570.

**4. Вчене звання**

**5. Наукова діяльність**

Індекс Гірша в Scopus (4):

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214244557>

Індекс Гірша в MTMT або Google Scholar (5):

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=TjngzYsAAAAJ>

Профіль ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-2727-3140>

Профіль Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214244557>

Профіль Google Scholar:

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=TjngzYsAAAAJ>

MTMT ідентифікатор: 10045217

Профіль ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Zoltan-Csoma>

Профіль Academia.edu:

<https://independent.academia.edu/CsomaZolt%C3%A1n>

**6. Наукова та громадська активність**

1. Громадська організація «Українське товариство ґрунтознавців та агрохіміків» (дійсний член)

15 січня 1993 – ... рр.

2. **Угорське Товариство ґрунтознавців (дійсний член)**  
10 травня 2001 – ... pp.
3. **Угорська академія наук (член зовнішнього органу)**  
18 травня 2011 – ... pp.
4. **Угорська академічна рада Закарпаття (дійсний член)**  
30 жовтня 2015 – ... pp.
7. **Публікації (Останні п'ять років)**
  1. **Написання та видання наукової монографії**
    1. Kolozsvári, István és Andrik, Eva és Hadnagy, István és Ljubka, Tibor és Csoma, Zoltán és Kohut, Erzsébet (2023) A Beregdédai Tóvár Ornitológiai Rezervátum élővilága és élőhelyi viszonyai. II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Beregszász–Ungvár. ISBN 978-617-8276-15-7  
LINK: <https://real.mtak.hu/168764/>
    2. Dobos Endre – Csoma Zoltán – Molnár Ferenc: A Kárpát-medence talajai. In. A Kárpát-medence földrajza – Természet, társadalom, gazdaság, néprajz (Monográfia) / Szerkesztő: Molnár József, Papp Géza. Termini - II Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, Budapest Beregszász, 2022. – 504 old. (magyar nyelven). ISBN 978-615-81834-4-4  
LINK: <https://kmf.uz.ua/hu/kiadvanyaink/a-karpat-medence-foldrajza-termeszet-tarsadalom-gazdasag-neprajz-monografia/>
  2. **Публікація статей у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science**
    1. Filep, M. J., Molnar, K. A., Sabov, M. Y., Pogodin, A. I., Pop, M. M., & Csoma, Z. Z. Crystal growth and optical properties anizotropy of  $\alpha$ -NiSO<sub>4</sub>× 6H<sub>2</sub>O. Journal of Chemistry and Technologies, 2024, 32.4: 908-915.  
DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.316209>  
LINK: <http://chemistry.dnu.dp.ua/article/view/316209>
    2. Filep M., Molnár K., Sabov M., Csoma Z., Pogodin A. Structural, thermal, and optical properties of Co<sup>2+</sup> and Mg<sup>2+</sup> doped K<sub>2</sub>Ni(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O single crystals, Optical Materials, 2021, 122, 111753. DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111753 (Scopus) Q2, IF 3.754  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111753>  
LINK: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346721009538>
  3. **Публікація статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б»**
    1. Чома З.З. Вміст міді та цинку в ґрунтах і рослинах міста Ужгород. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія». 2025, № 2 (54), 91-101

DOI: <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.91-101>  
LINK: <http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/344869>

2. Філеп М.Й., Молнар К.А., Сабов М.Ю., Чома З.З., Бак Є.О., Розвиток науково-дослідницьких компетентностей Через модельне завдання синтезу та аналізу Оксалатів d-металів. In: Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія), 2025, № 1 (53)

DOI: [10.24144/2414-0260.2025.1.65-69](https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.65-69)

LINK:

[https://www.researchgate.net/publication/393367364\\_DEVELOPMENT\\_OF\\_RESEARCH\\_COMPETENCIES\\_THROUGH\\_MODEL\\_TASK\\_OF\\_SYNTHESIS\\_AND\\_ANALYSIS\\_OF\\_d-METAL\\_OXALATES](https://www.researchgate.net/publication/393367364_DEVELOPMENT_OF_RESEARCH_COMPETENCIES_THROUGH_MODEL_TASK_OF_SYNTHESIS_AND_ANALYSIS_OF_d-METAL_OXALATES)

3. Молнар К.А., Філеп М.Й., Чома З.З., Сабов М.Ю., Бак Є.О. Роль мобільних застосунків у підготовці вчителів хімії та навчанні у 7-9 класах закладів загальної середньої освіти Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія». 2025, № 2 (54), 142-151

DOI: <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.142-151>

LINK: <http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/344907>

**4. Публікація статей у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань Угорщини (що відносяться до категорії «А»)**

**5. Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер**

1. Hadnagy István, Takács Gabriella, Takács István, Páva Judit, Gál Petra Augusztai, 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](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): 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](https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf)

3. Sas P.Zs., Csoma Z. A Beregszászi-dombvidék szőlőültetvényeinek geológiája, Tudomány napja – 2025 konferencia. Beregszász. 2025

LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/>

4. Éder V., Csoma Z. Barna erdőtalajok növényeinek ólom tartalma, Tudomány napja – 2025 konferencia. Beregszász. 2025

LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/>

5. Sas P.Zs., Csoma Z.: A Fogas-hegyen termesztett különböző szőlőfajták borai és talajának mikroelem tartalma közötti összefüggések. Tudomány napja konferencia, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.  
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>
6. Juhász V. Csoma Z.: A talajok és növények mikroelemtartalma közötti összefüggések vizsgálata hajtásban. Tudomány napja konferencia, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.  
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>
7. Filep M., Molnar K., Sabov M., Pogodin A., Csoma Z. Optical properties anizotropy of  $\text{NiSO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$  crystals. Proceedings of the 1st International Chemical Hub forum "Chemistry and Ecology Nexus: Igniting Innovation and Sustainability for Future Generations". 2024. P. 18-19.  
LINK: [https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n\\_1yvO3lX3zSIa4LB](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB)
8. Csernicskó J., Csoma Z.: Talajminták „összes” fémtartalmának meghatározása során használt minta előkészítési eljárások összehasonlító vizsgálata. Tudomány napja konferencia, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.  
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>
9. М. Філеп, З. Чома, Є. Бак. Проблемне навчання у курсі «основи наукових досліджень. Збірник тез доповідей І наукової конференції з міжнародною участю «Інноваційні напрями розвитку хімії - 2024». 2024. С.136.  
LINK: [http://chempharm.onu.edu.ua/storage/files/Naukova\\_diyalnist/Konf\\_9\\_11\\_veresnja\\_2024/Zbirnik\\_tez\\_IDChD\\_2024.pdf](http://chempharm.onu.edu.ua/storage/files/Naukova_diyalnist/Konf_9_11_veresnja_2024/Zbirnik_tez_IDChD_2024.pdf)
10. Éder V., Csoma Z. 2023: Barnaföldeken termesztett zöldségek réz, cink és mangán tartalma. Tudomány napja 2023, II. RFKMF, Beregszász, 2023. 11. 14.  
LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2023/>
11. Молнар К.А., Філеп М.Й. Чома З.З. Анізотропія оптичних властивостей монокристалічного  $\text{NiSO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$ . Відкрита наука України: візійний дискурс в умовах воєнного стану: матеріали II Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції. 27-29 вересня 2023. с. 367-369.  
LINK: <https://drive.google.com/file/d/1UuSJBLxZUubqs-UcpiqSE-oT66d69HoJ/view>
12. Sidó E., Csoma Z. Karbon nanocsövek felhasználása cink(II)- és kobalt(II)-ionok megkötésére természetes vizekből. Tudomány napja 2022, II. RFKMF,

Beregszász, 2022. 11. 10.

LINK: <https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2022/>

13. Simon V., Csoma Z., Csoma Zs. A talajok nehézfém szennyezettsége Ungvár város területén. Tudomány napja – 2021 konferencia. Beregszász. 2021.

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

14. Sidó E., Csoma Z. Cink-ionok adszorpciója szén nanocsöveken. Tudomány napja – 2021 konferencia. Beregszász. 2021.

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

15. Juhász V., Csoma Z., Csoma Zs. Nehézfémek háttérkoncentrációi kárpátaljai botanikai és vadvédelmi rezervátumok talajaiban. Tudomány napja – 2021 konferencia. Beregszász. 2021.

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

## **6. Науково-популярні публікації**

### **7. Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти**

1. Kolozsvári I., Hadnagy I., Csoma Z., Kohut E. (2025): Módszertani kézikönyv kárpátaljai környezettudományi terepgyakorlatokhoz. Második javított kiadás. II. RFKMF, Fodor István Természettudományi Kutatóközpont

LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-](https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Kolozsvari_Hadnagy_Csoma_Kohut_2025_mod2.pdf)

[bkt/Modszertani\\_kiadvanyok\\_2025/Kolozsvari\\_Hadnagy\\_Csoma\\_Kohut\\_2025\\_mod2.pdf](https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2025/Kolozsvari_Hadnagy_Csoma_Kohut_2025_mod2.pdf)

## **8. Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять**

## **9. Методичні матеріали для самостійної (індивідуальної) роботи студентів**

## **10. Підготовка посібників, методичних матеріалів для підготовки студентів заочної форми навчання**

## **11. Інші публікації**

## **8. Конференції (Останні п'ять років)**

### **1. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 13 листопада 2025 - 13 листопада 2025

Тема: A Beregszászi-dombvidék szőlőültetvényeinek geológiája

Прізвище, ініціали авторів: Sas P.Zs., Csoma Z.

<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/>

### **2. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 13 листопада 2025 - 13 листопада 2025

Тема: Barna erdőtalajok növényeinek ólom tartalma

Прізвище, ініціали авторів: Éder V., Csoma Z.

<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/>

### **3. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 14 листопада 2024 - 14 листопада 2024  
Тема: A Fogas-hegyen termesztett különböző szőlőfajták borai és talajának mikroelem tartalma közötti összefüggések  
Прізвище, ініціали авторів: Sas P.Zs., Csoma Z.  
<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>

**4. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 14 листопада 2024 - 14 листопада 2024  
Тема: A talajok és növények mikroelemtartalma közötti összefüggések vizsgálata hajtásban  
Прізвище, ініціали авторів: Juhász V. Csoma Z.  
<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>

**5. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 14 листопада 2024 - 14 листопада 2024  
Тема: Talajminták „összes” fémtartalmának meghatározása során használt minta előkészítési eljárások összehasonlító vizsgálata  
Прізвище, ініціали авторів: Csernicskó J., Csoma Z.  
<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024/>

**6. Постер [Онлайн участь]**

Міжнародна наукова конференція  
Україна, Uzhhorod national university, 18 вересня 2024 - 20 вересня 2024  
Тема: Optical properties anizotropy of  $\text{NiSO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$  crystals  
Прізвище, ініціали авторів: Filep M., Molnar K., Sabov M., Pogodin A., Csoma Z.

**7. Постер [Онлайн участь]**

Україна, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, 09 вересня 2024 - 11 вересня 2024  
Тема: Проблемне навчання у курсі «основи наукових досліджень»  
Прізвище, ініціали авторів: М. Філеп, З. Чома, Є. Бак.  
<http://chempharm.onu.edu.ua/uk/naukova-diialnist/konferentsii>

**8. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 14 листопада 2023 - 14 листопада 2023  
Тема: Barnaföldeken termesztett zöldségek réz, cink és mangán tartalma  
Прізвище, ініціали авторів: Éder V., Csoma Z.  
<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2023/>

**9. Постер [Онлайн участь]**

Україна, Uzhhorod national university, 27 вересня 2023 - 29 вересня 2023  
Тема: Анізотропія оптичних властивостей монокристалічного  $\text{NiSO}_4 \times 6\text{H}_2\text{O}$   
Прізвище, ініціали авторів: Молнар К.А., Філеп М.Й. Чома З.З.

**10. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 10 листопада 2022 - 10 листопада 2022  
Тема: Karbon nanocsövek felhasználása cink(II)- és kobalt(II)-ionok megkötésére természetes vizekből  
Прізвище, ініціали авторів: Sidó E., Csoma Z.  
<https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2022/>

**11. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 10 листопада 2021 - 11 листопада 2021

Тема: A talajok nehézfém szennyezettsége Ungvár város területén

Прізвище, ініціали авторів: Simon V., Csoma Z., Csoma Zs.

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

**12. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 10 листопада 2021 - 11 листопада 2021

Тема: Cink-ionok adszorpciója szén nanocsöveken

Прізвище, ініціали авторів: Sidó E., Csoma Z.

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

**13. Постер [Очна участь]**

Україна, Fodor István Kutatóközpont, 10 листопада 2021 - 11 листопада 2021

Тема: Nehézfémek háttérkoncentrációi kárpátaljai botanikai és vadvédelmi rezervátumok talajaiban

Прізвище, ініціали авторів: Juhász V., Csoma Z., Csoma Zs.

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

**8. Міжнародні наукові проекти**

**9. Підвищення кваліфікації (Останні п'ять років)**

**а. Підвищення кваліфікації (відповідно до освітніх компонентів)**

- 1. Участь у конференціях:** Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ (м. Берегове), Biogeosphere and Socium (BGS–2026), з 26 березня 2026 до 27 березня 2026, Серія і номер документа документа: ID/BGS-26-026, Дата видачі документа: 27 березня 2026 (0,40 ЄКТС / 12,00 годин)
- 2. Участь у конференціях:** Закарпатський угорський університет ім. Ференца Ракоці ІІ, День науки-2025 «Вміст свинцю в рослинах бурих лісових ґрунтів» Tudomány napja-2025 "Barna erdőtalajok növényeinek ólom tartalma", з 13 листопада 2025 до 13 листопада 2025, Дата видачі документа: 13 листопада 2025 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)
- 3. Участь у конференціях:** Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, Дня науки-2024 «Порівняльний аналіз методів підготовки зразків для визначення валового вмісту металів у ґрунті», з 14 листопада 2024 до 14 листопада 2024, Дата видачі документа: 14 листопада 2024 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)
- 4. Програма мобільності Erasmus+:** Будапештський університет технологій та економіки (м. Будапешт, Угорщина), Участь в програмі академічної мобільності Еразмус +, з 22 квітня 2024 до 26 квітня 2024, Дата видачі документа: 26 квітня 2024 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
- 5. Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Центр українсько-європейського наукового співробітництва, Національний університет

«Одеська юридична академія» (Україна), Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність, з 29 січня 2024 до 10 березня 2024, Серія і номер документа: ADV-2901124-OLA, Дата видачі документа: 10 березня 2024 (6,00 ЄКТС / 180,00 годин)

6. **Участь у конференціях:** Ужгородський Національний Університет, «Відкрита наука України: перспективна дискусія в умовах воєнного стану», з 27 вересня 2023 до 29 вересня 2023, Серія і номер документа: OSU-0923013, Дата видачі документа: 29 вересня 2023 (0,75 ЄКТС / 22,50 годин)
7. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Університет Мішкольц, Інститут Географії-Геоінформатики, Ґрунтознавство, Дата видачі документа: 14 липня 2023 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
8. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Словаччина, Університет Яноша Шельє, Педагогічний факультет, Аналіз об'єктів довкілля, Дата видачі документа: 23 квітня 2023 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

**б. Підвищення кваліфікації (відповідно до адміністративної посади)**

1. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці II, Фокус на якості освіти та акредитації, з 01 грудня 2025 до 16 грудня 2025, Серія і номер документа: QAA-2025-007, Дата видачі документа: 22 грудня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
2. **Курси:** Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, "Питання організації освітнього процесу та використання IRIS", з 26 травня 2025 до 26 травня 2025, Серія і номер документа: IRIS-2025-016, Дата видачі документа: 26 травня 2025 (0,10 ЄКТС / 3,00 годин)

**с. Підвищення кваліфікації (загальне)**

1. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Будапештський університет імені Лоранда Етвеша, Природничий факультет, Інститут біології, кафедра етології (м. Будапешт, Угорщина), Участь у програмі академічної мобільності «Маковец», з 18 травня 2026 до 25 травня 2026, Дата видачі документа: 25 травня 2026 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
2. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Мішкольцький університет, Факультет охорони здоров'я, Інститут теоретичних наук про здоров'я, Кафедра організації охорони здоров'я, Участь у програмі академічної мобільності "Маковец", з 15 грудня 2025 до 21 грудня 2025, Дата видачі документа: 21 грудня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

3. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці II, «Інструменти штучного інтелекту в освіті. Що і як слід використовувати?», з 04 грудня 2025 до 04 грудня 2025, Серія і номер документа документа: Мі-2025-045, Дата видачі документа: 10 грудня 2025 (0,50 ЄКТС / 15,00 годин)
4. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Кафедра гідробіології Факультету природничих наук і технологій Дебреценського університету, Академічна мобільність Маковец, з 05 травня 2025 до 19 травня 2025, Дата видачі документа: 19 травня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
5. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II., «ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗУІ ТА СТАНДАРТИ І РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ПРОСТОРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ (ESG)», Серія і номер документа документа: ESG-2024-015, Дата видачі документа: 06 березня 2024 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
6. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Мішкольцьський Університет-Академічна мобільність "Маковец", -, з 24 листопада 2023 до 30 листопада 2023, Серія і номер документа документа: Кі/171/2023, Дата видачі документа: 30 листопада 2023 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
7. **Участь у конференціях:** Закарпатський Угорський інститут імені Ференца Ракоці II, ДЕНЬ НАУКИ-2023. «Вміст міді, цинку та марганцю в овочах, вирощених на буроземах», Дата видачі документа: 14 листопада 2023 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)
8. **Участь у конференціях:** Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II., Використання вуглецевих нанотрубок для зв'язування іонів цинку(II) та кобальту(II) з природних вод , Дата видачі документа: 10 листопада 2022 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)
9. **Участь у конференціях:** ЗАКАРПАТСЬКИЙ УГОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ імені ФЕРЕНЦА РАКОЦІ II, Міжнародної наукової конференції «Дня науки – 2021» (11–12.11.2021.), Дата видачі документа: 15 листопада 2021 (0,50 ЄКТС / 15,00 годин)
10. **Участь у програмах академічної мобільності (за кордоном):** Мішкольцьський Університет, Інститут хімії Факультету інженерного матеріалознавства, (м. Мішкольц, Угорщина), Участь у програмі

академічної мобільності «Маковець». 10.11.2021-10.19.2021 р., Дата видачі документа: 19 жовтня 2021 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

**10. Документ про рівень володіння мовою**

1. Німецька мова (B1), Інше ED010-27749 1134763 (18 червня 2009)

**11. Патент, авторське право**

1. Матвиець А.Г., Чома З.З., Дем'янович В.М., Давидова О.Е.,: Вешицький В.А.: Спосіб боротьби з бур'янами., №24413 А, 17 липня 1998  
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=45977&chapter=biblio>
2. Матвиець А.Г., Чома З.З., Дем'янович В.М., Давидова О.Е.,: Вешицький В.А.: Спосіб компостування гною., №28471 А, 16 жовтня 2000  
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=59125&chapter=biblio>