

Написання та видання наукової монографії

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

1. Michael Filep, Krisztina Molnár, Marjan Sabov, Zoltán Csoma, Artem Pogodin
Structural, thermal, and optical properties of Co²⁺ and Mg²⁺ doped K₂Ni(SO₄)₂·6H₂O single crystals In: Optical Materials Volume 122, Part A, December 2021, 111753
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111753>
LINK: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346721009538?via%3DiHub>
2. Mykhailo J. Filep, Krisztina A. Molnar, Marjan Yu. Sabov, Artem I. Pogodin, Mykhailo M. Pop, Zoltan Z. Csoma. Crystal growth and optical properties anizotropy of α-NiSO₄·6H₂O In: Journal of Chemistry and Technologies 2024, 32(4), 908-915
DOI: [doi: 10.15421/jchemtech.v32i4.316209](https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.316209)
LINK: <http://chemistry.dnu.dp.ua/article/view/316209>

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

1. 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
2. Погодін А.І., Філеп М.Й., Шендер І.О., Малаховська Т.О., Молнар К.А., Кохан О.П., Фізико-хімічна взаємодія у системі Ag₆PS₅i – Ag₇SiS₅i, Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія), 2025, No 1 (53)
DOI: [10.24144/2414-0260.2025.1.22-26](https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.22-26)
LINK: <http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/334320>

Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер

Науково-популярні публікації

1. Кірка Б.І., Бірапі К.А., Філеп М.Й. Дослідження температурної поведінки $K_2Co(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$. Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації: зб. статей VIII міжнар. заоч. наук.-практ. конф. молодих учених (Ніжин, 23 квітня 2021 р.).
LINK: <http://www.ndu.edu.ua/storage/2021/mater8conf.pdf>
2. Kopor Zoltán, Kázmér Éva, Molnár Krisztina
A botanikus kertek feladatai, In Közoktatás: a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség lapja. 2023. XXVII. évfolyam, 1. szám. pp. 21-23.
LINK:
https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3713/1/Kopor_Z_Kazmer_E_Molnar_K_%20A_botanikus_kertek_feladatai_2023.pdf
3. Molnár Krisztina, Kopor Zoltán
A cseresznye, mint gyümölcs és dísznövény
In Közoktatás: a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség lapja. 2023. XXVII. évfolyam, 1. szám. pp. 26-27.
LINK:
https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3714/1/Molnar_K_Kopor_Z_A_cseresznye_mint_gyumolcs_es_disznoveny_2023.pdf
4. Kázmér Éva, Molnár Krisztina
Az Ungvári Járás védett területeinek ismertetése, In Közoktatás: a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség lapja. 2023. XXVII. évfolyam, 1. szám. pp. 15-20.
LINK:
https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3715/1/Kazmer_E_Molnar_K_Az%20Ungvari_jaras_vedett_ter%20c3%bcleteinek_ismertetese_2023.pdf
5. Kázmér Éva, Kopor Zoltán, Molnár Krisztina
Ukrajna Vörös Könyvének bemutatása, Közoktatás: a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség lapja. 2023. XXVII. évfolyam, 1. szám. pp. 24-25.
LINK:
https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3716/1/Kazmer_E_Molnar_K_Kopor_Z_Ukrajna%20_voros_konyvenek_bemutatas_2023.pdf
6. Molnár Krisztina, Kázmér Éva
Ukrajnai Védett területek csoportosítása
A Fekete - és a Gyulai- hegy Botanikai Védett területek, In Közoktatás: a Kárpátaljai Magyar Pedagógusszövetség lapja. 2023. XXVII. évfolyam, 1. szám. pp. 12-14.
LINK:
https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/3712/4/Molnar_K_Kazmer_E_Ukrajnai_Vedett_Teruletek_2023.pdf
7. Молнар К.А., Філеп М.Й.
Анізотропія оптичних властивостей монокристалічного $NiSO_4 \cdot 6H_2O$
Матеріали II Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції
«ВІДКРИТА НАУКА УКРАЇНИ: ВІЗІЙНИЙ ДИСКУРС В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»
27-29 вересня, 2023
м. Ужгород

LINK: <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/news/collection-abstr-conference-OPEN-SCIENCE-OF-UKRAINE-27-29-09-2023.htm>

8. Kabai D.S., Molnar K. A., Filep M. J. Ріст та властивості монокристалів на основі $K_2Cu(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ In: СБОМА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ «ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ» 16-17 травня 2024 р. Збірник наукових праць
LINK: <https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/05d31f11-2e61-4915-be43-0e8f5cfa91de/content>
9. K. Molnar, V. Farkas, M. Filep Preparation of CdS (NPs) / polyvinylpyrrolidone based films XXI International Conference on Inorganic Chemistry Ukraine 2024 (XXI ICICU). 2024. P. 136.
LINK: https://science.nmu.org.ua/ua/ndc/sector_nttm/zahody/05-2025-215-12.pdf
10. Молнар Крістіна, Філеп Михайло. Можливості використання симуляцій та мобільних додатків у викладанні хімії для 7-9 класів In: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Science and Information Technologies in the Modern World» February 26-28, 2025
DOI: 10.70286/ISU-26.02.2025
LINK: https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2025/02/Athens_Greece_26.02.25.pdf

Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти

Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять

1. Filep Mihály, Szabó Marján, Molnár Krisztina Módszertani Útmutató "Általános és szervetlen kémia I. rész" laboratóriumi munkákhoz, Kémia szakos hallgatók részére
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_konyvek_frisitett_2023/Filep_M_Szabo_M_Molnar_K_Alt_es_szerv_kemia_modszertani_utmutato_kemia_2023.pdf
2. Filep Mihály, Szabó Marján, Molnár Krisztina Módszertani Útmutató "Általános és szervetlen kémia II. rész" laboratóriumi munkákhoz, Kémia szakos hallgatók részére
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_konyvek_frisitett_2023/Filep_M_Szabo_M_Molnar_K_Alt_es_szervetlen_kemia_modszertani_utmutato_kemia_2023.pdf
3. Molnár Krisztina, Szabó Marján Módszertani útmutató "Általános és szervetlen kémia" laboratóriumi munkákhoz Természettudományok szakos hallgatók részére
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_konyvek_frisitett_2023/Molnar_K_Szabo_M_Alt_es_szerv_kem_termeszettudomanyok_modszertani_utmutato_2023.pdf
4. Nagy B., Molnár K., Kohut E. Genetika feladatgyűjtemény. Módszertani útmutató gyakorlati (szemináriumi) munkákhoz
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/Nagy_Molnar_Kohut_Genetika_feladatgyujtemeny_2024.pdf

5. Molnár-Babilja D., Molnár K., Bak É. Módszertani útmutató Szerves kémia a „Polimerkémia” fejezethez
DOI: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/Molnar_Babilya_Molnar_K_Bak_E_Szerves_kem_Polimerek.pdf
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/Molnar_Babilya_Molnar_K_Bak_E_Szerves_kem_Polimerek.pdf
6. Джосія Молнар-Бабіля, Єва Бак, Крістіна Молнар Методичні вказівки для самостійної роботи та та виконання лабораторних робіт з дисципліни “органічна хімія” Частина 1. Кафедра біології та хімії ЗУІ ім. Ф. Ракоці ІІ, 2024
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/
7. Джосія Молнар-Бабіля, Єва Бак, Крістіна Молнар Методичні вказівки для самостійної роботи та та виконання лабораторних робіт з дисципліни “органічна хімія” Частина 2 Кафедра біології та хімії ЗУІ ім. Ф. Ракоці ІІ, 2024
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/Modszertani_kiadvanyok_2024/

Методичні матеріали для самостійної (індивідуальної) роботи студентів

1. Філеп Михайло, Коложварі Степан, Молнар Крістіна, Семрад Омелян: Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисциплін «Історія хімії» та «Історія та загальнотеоретичні основи біології». Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, Берегове, 2023. - 87 с. - у формі електронного видання
LINK: <https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/>

Підготовка посібників, методичних матеріалів для підготовки студентів заочної форми навчання

Інші публікації