

1. **Az oktató neve**
Bak Éva
2. **Tanszék**
Biológia és Kémia Tanszék
3. **Végzettség**
 - a. **A diploma (diplomák) szerinti szakterület és képesítés a felsőoktatásban**
 1. **MA/MSc oklevél:** AK №11794594 (1999. június 25.); szakirány: Kémia (specializáció: -); képesítés: Kémia, kémia tanár.
 - b. **Tudományos fokozat (a dokumentum száma, a szakterület feltüntetésével)**
4. **Tudományos cím**
5. **Tudományos tevékenység**

ORCID profil:
<https://orcid.org/0000000161894384>

Google Scholar profil:
<https://scholar.google.com/citations?hl=hu&user=FHleavsAAAAJ>
6. **Tudományos közéleti aktivitás**
7. **Publikációk (az elmúlt öt évben)**
 1. **Tudományos monográfiák**
 2. **Scopus és/vagy Web of Science adatbázisokban indexált folyóiratokban megjelent cikkek**
 3. **Ukrajna „B” kategóriás tudományos szakfolyóiratokban közölt cikkek**
 1. Бак Є. О., Молнар-Бабіля Д. І., Молнар К. А. 2025: STEAM підхід у викладанні органічної та біохімії у старшій школі НУШ як засіб інтеграції теорії та практичних дослідів. Педагогічна Академія: наукові записки, (25). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17932117>
LINK: <https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/index>
 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. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Хімія». 2025, № 1 (53). с. 65-69.
DOI: <https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.65-69>
LINK: <http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/334331>
 3. Молнар К.А. Філеп М.Й., Сабов М. Ю., Чома З.З., Бак Є.О. Розвиток цифрових компетентностей серед здобувачів вищої освіти-зумерів: порівняння методів звітності лабораторних занять. Природнича освіта та наука, 2025, (4), 47-54.
DOI: <https://doi.org/10.32782/NSER/2025-4.07>
LINK: <https://doi.org/10.32782/NSER/2025-4.07>

4. 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. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія), 2025, № 2 (54). С. 142-151.
DOI: [10.24144/2414-0260.2025.2.142-151](https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.142-151)
LINK: <http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/344907>
5. Бак Є., Кутоші К. ШКІЛЬНІ ХІМІЧНІ ДОСЛІДИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ОСВІТНЬОГО ТА ВИХОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В УМОВАХ НУШ. Вісник науки та освіти / Серія «Педагогіка», № 10(40) (2025). 1231-1248. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)-2131-1248](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-2131-1248)
DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10\(40\)-2131-1248](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-10(40)-2131-1248)
LINK: <https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/31189/31150>

4. Magyarországi „A” kategóriás tudományos szakfolyóiratokban közölt cikkek

5. Publikálás tanulmánykötetben, tudományos konferencia előadaskötetében, poszter

1. 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

6. Tudományos-ismeretterjesztő publikációk

1. Борта Г.Е., Бак Є.О., Філеп М.Й. Синтез та дослідження гетерополісолой ванадію (V). Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації» за матеріалами Х Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 25 травня 2024 р.). Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2024. 19 с.
LINK: <http://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii>

7. Előadás-sorozat, oktatási segédanyag, felsőoktatási tankönyv

8. Módszertani anyagok szeminárium, gyakorlati és laboratóriumi foglalkozásokhoz

1. Бак Є.О., Молнар Є.І., Семрад О.О. Методичні вказівки до практичних та самостійних робіт з курсу "МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ"
LINK: <https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/>

2. Молнар-Бабіля Дж., Молнар К., Бак Є. Методичні вказівки до лабораторних робіт Органічна хімія, розділ «Високомолекулярні сполуки»
LINK: <https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/>
3. Молнар-Бабіля Дж., Бак Є. Методичні вказівки для самостійної роботи та до практичних занять з дисципліни “Біоорганічна хімія”
LINK: <https://okt.kmf.uz.ua/bkt/oktat-bkt/>

9. Módszertani anyagok a hallgatók önálló (egyéni) munkájához

10. Tankönyvek, módszertani anyagok a levelező tagozatos hallgatók számára

11. Egyéb publikációk

8. Tudományos konferenciák (az elmúlt öt évben)

8. Nemzetközi tudományos projektek

9. Továbbképzések

a. Szakmai (képzési komponenshez) továbbképzés

1. **Участь у конференціях:** Закарпатський угорський університет ім. Ф. Ракоці ІІ (м. Берегове, Україна, Участь у конференції “Biogeosphere and Socium (BGS–2026)”, з 26 березня 2026 до 27 червня 2026, Серія і номер документа документа: ID/BGS-26-008, Дата видачі документа: 27 березня 2026 (0,40 ЄКТС / 12,00 годин)
2. **Участь у конференціях:** Berlin, Germany, Участь у конференції "SCIENCE AND EDUCATION: SYNERGY OF INNOVATION", з 28 вересня 2025 до 30 вересня 2025, Дата видачі документа: 30 вересня 2025 (0,80 ЄКТС / 24,00 годин)
3. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Сумський державний університет (м. Суми), «Методи активізації навчального процесу: сучасні тренди», з 22 квітня 2025 до 28 квітня 2025, Серія і номер документа документа: СП № 05408289/1250-25, Дата видачі документа: 28 квітня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
4. **Участь у конференціях:** Ніжин, Синтез та дослідження гетерополісолой ванадію (V), Дата видачі документа: 25 травня 2024 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)
5. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, «ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗУІ ТА СТАНДАРТИ І РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ПРОСТОРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ (ESG)», з 12 лютого 2024 до 29 лютого 2024, Серія і номер документа документа: ESG-2024-003, Дата видачі документа: 06 березня 2024 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

b. Adminisztratív tisztséghez köthető továbbképzés

1. **Курси:** Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці ІІ, "Питання організації освітнього процесу та використання IRIS", з 26 травня 2025 до 26 травня 2025, Серія і номер документа документа: IRIS-2025-003, Дата видачі документа: 26 травня 2025 (0,10 ЄКТС / 3,00 годин)

c. Általános továbbképzés

1. **Участь у конференціях:** Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Участь у конференції "ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ХІМІЇ - 2024", з 09 вересня 2024 до 11 вересня 2024, Серія і номер документа документа: № 087-24, Дата видачі документа: 11 вересня 2024 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
2. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Сумський державний університет, Змішане навчання: виклики сьогодення, з 18 квітня 2023 до 21 квітня 2023, Серія і номер документа документа: СП №05408289/0911-23, Дата видачі документа: 21 квітня 2023 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
3. **Навчання за програмою підвищення кваліфікації:** Сумський державний університет, Дистанційне навчання за будь-яких умов, Дата видачі документа: 23 червня 2022 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

10. Nyelvtudást igazoló dokumentum

11. Ukrajnai szabadalom, jog