1. Name of the Lecturer

Pólin Irén

2. Department

Department of Biology and Chemistry

3. Education

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

1. Master's degree diploma: ТВ №811396 (15 June 1989); field of study: Higher Education; qualification: Lecturer in Biology and Chemistry.

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

1. Candidate of Sciences diploma: field of science: Candidate of Agricultural Sciences (field of study: agrár/agrár; specialization: Vegetable Production/Medicinal and Aromatic Plants); ДК № 007096; 26 September 2012; institution: Natsional′na akademiya ahrarnykh nauk Instytut ovochivnytstva i bashtannytstva (Ukraine,Khar′kivs′ka obl.,Khar′kivs′kyj rayon,p.Selektsiynyj).

4. Academic Title

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

АД №015415, Ministry of Education and Science of Ukraine (MESU), 26 June 2024

5. Research Activity

ORCID profile:
https://orcid.org/0000-0001-6028-6168
Web of Science profile:
https://www.webofscience.com/wos/author/record/IUP-7754-2023
Google Scholar profile:
https://scholar.google.com/citations?hl=hu&user=hXVh9L0AAAAJ
MTMT identifier: 10077810

6. Scientific and Professional Memberships

7. Publications (Last Five Years)

1. Scientific Monographs

1. Ірина Повлін - Світлана Кормош: Малопоширені ароматичні види лікарських рослин: наукове обгрунтування та оптимізація технологічного процесу їх вирощування. Колективна монографія. Берегове, Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, 2025. 220 с.
   LINK:
   https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/bitstream/123456789/4869/1/Povlin_Kormosh_monografiia_UA_elektronnyi_2025_locked.pdf

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

1. Knysh, I., – Popovich O., –ZakharevychM. –Yakumenko S.,- Povlyn I., Innovative technologies drive the modernization of higher education,. Amazonia Investiga, 12(70), 167-178.
   DOI: http://doi.org/10.34069/AI/2023.70.10.15
   LINK: https://amazoniainvestiga.info/check/70/15-167-178.pdf

3. Articles Published in Category B Academic Journals in Ukraine

1. Кучай Т.П., Дутка Г.Я., Повлін І.Е. Екологічна освіта-глобальна проблема сучасності. Наукові записки. Серія. Педагогічні науки. 2025. Випуск 217.25-28
   LINK: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2025-1-217-25-28

2. Кучай Т.П.,Осередчук О.А.,Повлін І.Е.,Чичук А.П. Педагогічна майстерність як вищій равень фахової підготовки майбутніх учителів " Актуальні питання у сучасній науці .Серія " Педагогіка" журнал. 2025 № 3(33) 2025. С.819-829
   LINK: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-3(33)-819-829

3. Кучай О.В., Кучай Т.П., Дутка Г.Я., Повлін І.Е., Осередчук О.А. Формування професійної ідентичності особистості засобами міждисциплінарного підходу Журнал "Перспективи та інновації науки".Серія" Педагогіка"№ 2(48)2025. 586593
   DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-2(48)-586-593
   LINK: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-2(48)-586-593

4. Сергієнко О.В., –Шабетя О.М., –Ліннік З.П. Сергієнко ,Повлін І.Е. (2023): Вихідний матеріал кавуна для селекції генотипів, придатних до вирощування за інтенсивної та органічної технологій. Науковий збірник «Селекція і насінництво», Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр» єва, НААНУ УДК 635.615:631.527, http://journals.uran.ua/pbsd, 2023/
   DOI: doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293879
   LINK: https://journals.uran.ua/pbsd/issue/view/17432

5. Хрик В.М., – Мозуль І.В..Повлін І.Е. Екологічні аспекти світоглядної позиції майбутнього фахівця, Наукові записки. Серія: Педагогічні науки Випуск 4/ Ред.кол: В.Ф.Черкасов, О.А. Біда, Н.І. Шетеля та ін. Ужгород - Кропивницький: Видавництво «Код». 2023 - с. 63-66.
   DOI: https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2023.04.063
   LINK:
   https://akim.uz.ua/img/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2/%D0%9D%D0%97/4/04_%D0%9D%D0%97%28%D0%B2%D0%B0%D1%80%201%29.pdf

6. Хрик В.М. –Мозуль І.В.Повлін І.Е. Теоретичні основи екологічної свідомості майбутніх фахівців як соціально-педагогічна проблема Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: Центрально український державний педагогічний університет ім. Володимира Винниченка, 2023 Випуск 209, 128- 133.
   DOI: 10.36550/2415-7988-2022-1-209-128-132
   LINK: https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/31/55

4. Articles Published in Category A Academic Journals in Hungary

5. Publications in Edited Volumes, Conference Proceedings and Posters

1. Tóth Sándor János – Nagy Melinda – Pólin Irén – Vaňko, Juraj: Az élő természet Beregszász nyelvi tájképében
   LINK: https://tkk.ujs.sk/documents/books/Nyelvidiszkriminacio_belivek_web_FINAL.pdf

2. Pólin I., Molnár F., Simon G., Kohut E.: Az eltérő tápanyagellátás hatása a kerti körömvirág (Calendula officinalis) élettani és produkcióbiológiai jellemzőire. Budai Nyomdaipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2024.
   LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/4648

3. Nagy M. – Poracova J. – Balázs P. –Konecna M. – Pólin I.- Kormos S.M. – Mydlarova M. – Blazahava M. – Zahatnanska M. – Darvai S. – Tóthová E. – Sczenziova I.Jdovzvanie poznatkov z farmakognozie a legislativne hopozadiado plinkovej a ludovej mediciny vo svetlenovych mediciny v osvetlenovy chstandartov vo vzdelovani buduci chucitelovna slovensku.Inovatívne Metódy A Formy Vzdelávania, Kosice, 2021. (ISBN:978-80-553-3886-6).
   LINK: https://www.scribd.com/document/714114914/PuskasA-Zbornk-Inovativnemetodyaformyvzdelavania-3

4. Balázs P., –Nagy M ., –Poráčová J., – Bernátová Mydlárová Blaščáková M. - Pólin I.-Legal background of complementer medicine and folk medicine in Slovakia.Збірник матеріалів Міжнародної науково - практичної конференції «Planta + Наука, практика та освіта» Bogomolets National Medical University of Pharmacy Private Higher Educational Institution „Kyiv Medical University” M. G. Kholodny Institute of Botany, Ukraine Herbal Products Association., pp.-201, https://planta-plus.com.ua/ February 19, 2021. Kyiv ISBN 978-966-437-606-5.
   LINK: https://drive.google.com/drive/folders/1edmSgV_Q29Sxk9TGlksOiGECGM49xYAH

5. Lenard Polin, Melinda Nagy, Irene Polin, Janka Poráčová, Sarolta Darvay, Iveta Szencziová. Teaching Agricultural, Biological and Ecological Knowledge and the Impact of These Courses on Rural Development in Transcarpathia. Östersund, Sweden, 2021
   LINK: https://miun.diva-portal.org/smash/get/diva2:1608600/FULLTEXT01.pdf

6. Popular Science Publications

7. Lecture Courses, Teaching Materials and Higher Education Textbooks

8. Methodological Materials for Seminars, Practical and Laboratory Classes

1. sdsds
   LINK: https://drive.google.com/file/d/1LUOcoJ4zXrcaP8jFnerjAwg1FiSnXK-W/view?usp=drive_link

2. Повлін І., Якоб Е., Кутоші К.: Методичні рекомендації / Módszertani útmutató. (Szerk: Доровці Адам к-мат. наук). LINK: https://shorturl.at/54bY6

LINK: https://shorturl.at/54bY6

3. Бевзюк М.С., Білан В.А., Повлін І.Е. Методичні рекомендації до практичних (семінарських) занять, самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ ДІТЕЙ З ОСНОВАМИ МЕДИЧНИХ ЗНАНЬ» (для студентів освітньої програми «А3 Початкова освіта»)
LINK: https://kme.org.ua/?dl=733961

9. Methodological Materials for Students' Independent Study

10. Textbooks and Methodological Materials for Part-Time Students

11. Other Publications

8. Scientific Conferences (Last Five Years)

1. Presentation [In person]

Ukraine, II RF KME Beregszász, 25 March 2026 - 27 March 2026
Topic: АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГЕНОТИПУ LOPHANTHUS ANISATUS BENTH. ТА
ІНШИХ ВИДІВ РОДУ AGASTACHE L. У ФОРМУВАННІ СТАЛИХ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ
Author(s): Світлана КОРМОШ, Ірина ПОВЛІН, Інна МИТЕНКО
https://kme.org.ua/hu/biogeosphere-and-socium-bgs-2026/

2. Presentation [In person]

Угорщина, Miskolci Egyetem Egészségtudományi kar, 14 November 2025 - 15 November 2025

Topic: DR. PÓLIN IRÉN – DEMJÉN ZSOLT:
A TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁS HATÁSA AZ ORVOSI CITROMFŰ(Melissa Officinalis L.) PRODUKCIÓJÁRA
Author(s): Pólin I.Demjén Zs.
https://minap.hu/tudomany/2025/11/14/miskolci-gyogynoveny-konferencia-miskolci-egyetem-egeszsegtudomanyi-kar

3. Poster [In person]

Ukraine, Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, 13 November 2025 - 13 November 2025

Topic: «Вплив методів вирощування ромашки лікарської (Matricaria chamomilla L.) на продуктивність»
Author(s): Повлін І., Біров Р.

4. Presentation [Online]

Ukraine, УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ, 27 December 2024 - 27 December 2024
Topic: ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ТА ПРОДУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ
РІЗНИХ ЗА ПОХОДЖЕННЯМ ТАКСОНІВ РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ

(MATRICARIA CHAMOMILLA L.) НА ТЕРИТОРІЇ СЕЛА ФЕРТЕШОЛМАШ (БЕРЕГІВСЬКИЙ РАЙОН)
Author(s): Рената Біров, Ірина Повлін
https://0a30397da1.clvaw-cdnwnd.com/12ac69b5c0bec343f11779551473023e/200000588-662cf662d1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20112-6.pdf?ph=0a30397da1

5. Presentation [In person]
Угорщина, Miskolci egészségügyi kar, 15 November 2024 - 16 November 2024
Topic: Az eltérő tápanyagellátás hatása a kerti körömvirág (Calendula officinalis) élettani és
produkcióbiológiai jellemzőire.
Author(s): Pólin I., Molnár F., Simon G., Kohut E.:

6. Presentation [In person]
International Scientific Conference
Словаччина, Selye János Egyetem, 13 September 2023 - 14 June 2023
Topic: The role of medicinal plants in health care.
Author(s): Pólin I.

7. Presentation [Online]
International Scientific Conference
Ukraine, The 11-th Internacional scientific and practical conference „Europen sciencific discusions, 12 September 2021 - 14 September 2021
Topic: Розширення видового і сортового складу вихідного матеріалу васильків (Ocimum L.)на Закарпатті
Author(s): . Кормош С.М. Наливайко І.М..,Митенко І.М.,Повлін І.Е.

8. Presentation [Online]
International Scientific Conference
Ukraine, Proceeding of III international scientific and practical conference august, Modern scientific recearch: achievements, innovstion sand development prospects, 29-31, Berlin - 2021р., 29 August 2021 - 31 August 2021
Topic: Генетичне Розмаїття роду Agastache L. у колекційному розсаднику закарпатської державної с/г дослідної станціїї
Author(s): Кормош С.М., Наливайко Т.І.,, Митенко І.М.Повлін І.Е.

9. Presentation [Online]
International Scientific Conference
ШВеція, International Sustainable Development Research Society, 13 July 2021 - 15 July 2021
Topic: Teaching Agricultural, Biological and Ecological Knowledge and the Impact of These Courses on Rural Development in Transcarpathia
Author(s): Lenard Polin, Melinda Nagy, Irene Polin, Janka Poráčová, Sarolta Darvay, Iveta Szencziová (6)

10. Presentation [Online]
Ukraine, Національна академія аграрних наук України Інститут агроекології природокористування, Дослідна станція лікарських рослин, 21 April 2021 - 22 April 2021

Topic: Мінливість ефірної олії у рослинах колекційних зразків лофанту ганусового в умовах Закарпаття
Author(s): Кормош С.М., Митенко І. М., Nagy Melinda. Pólin I.

8. International Research Projects

1. International Project EFOP Óbuda University: Comprehensive Institutional Developments at Óbuda University to Improve the Quality and Accessibility of Higher Education EFOP-3.4.3-16-2016-00023: data collector (2017 - 2021)

2. International Project EFOP Project Number: EFOP 3.10.1-17-2017-00001 Strengthening Thematic Cooperation in Public and Higher Education with Neighbouring Countries of the Carpathian Basin: data collector (2021 -)

3. Research Group Grant of the Hungarian Academy of Sciences Project title: Study of the Attitudes and Identities of Teachers from National Minorities in the Carpathian Basin - DSZCS2021-20, K. 01.2021 - 12.2021.: data collector (2021 -)

4. Makovecz Academic Mobility Programmes University of Miskolc. 11- 15.10.2021.: data collector (2021 -)

9. Professional Development

a. Subject-Specific Professional Development

1. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University (Berehove), Biogeosphere and Socium (BGS–2026), from 26 March 2026 to 27 March 2026, Document series and number: ID/BGS-26-021, Date of issue: 27 March 2026 (0.40 ECTS / 12.00 hours)

2. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, Science Day 2025 «Effects of Chamomile (Matricaria chamomilla L.) Cultivation Methods on Productivity» Tudomány napja- 2025 "A termesztési technológia hatása az orvosi kamilla (Matricaria chamomilla L.) drogprodukciójára", from 13 November 2025 to 13 November 2025, Date of issue: 13 November 2025 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

3. Research Internship (in Ukraine): Kharkiv Humanitarian-Pedagogical Academy, Preparing Primary School Teachers in the Modern Innovative Higher Education Environment, from 09 September 2025 to 23 October 2025, Document series and number: №0112/634, Date of issue: 24 October 2025 (6.00 ECTS / 180.00 hours)

4. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, Science Day 2024 «Study of the Morphological and Production Characteristics of Chamomile (Matricaria chamomilla L.) Taxa of Different Origins in Ferteshmolmash Village (Berehove District)», from 14 November 2024 to 14 November 2024, Date of issue: 14 November 2024 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

5. Courses: Mykhailo Drahomanov Ukrainian State University, Developing Research Skills in Preschool and Primary Education Students, Document series and number: №2024/09/24-138, Date of issue: 24 September 2024 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

6. Completion of a professional development programme: National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. Institute of Vegetable and Melon Growing,

Biology of Vegetable Production: Scientific and Practical Aspects, Document series and number: СПК 00497124/147/БО-16/2024, Date of issue: 22 July 2024 (6.00 ECTS / 180.00 hours)

7. Award of the academic title of Associate Professor, Professor, or equivalent: Ministry of Education and Science, -, Document series and number: АД №015415, Date of issue: 26 June 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

8. Participation in academic mobility programmes (abroad): University of Budapest(м.Budapest Hungary), Participation in the Makovecz Academic Mobility Programme in Budapest, Document series and number: MATE-SZIC/698-3/2024, Date of issue: 25 May 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

9. 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-2024-091, Date of issue: 06 March 2024 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

10. Internship: Transcarpathian State Agricultural Research Station of the National Academy of Agrarian Sciences, Vegetable Production and Underutilized Aromatic and Medicinal Plants, Date of issue: 25 February 2022 (2.00 ECTS / 60.00 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-2025-086, Date of issue: 26 May 2025 (0.10 ECTS / 3.00 hours)

c. General Professional Development

1. Participation in academic mobility programmes (abroad): Eötvös Loránd University, Faculty of Science, Institute of Biology, Department of Ethology (Budapest, Hungary), Participation in the Makovecz Academic Mobility Programme, from 18 May 2026 to 25 May 2026, Date of issue: 25 May 2026 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

2. Erasmus+ Mobility Programme: J. Selye University (Komárno, Slovakia), Participation in the Erasmus+ Academic Mobility Programme, from 13 April 2026 to 17 April 2026, Document series and number: 2024-1-SK01-KA171-HED-000238430, Date of issue: 17 April 2026 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

3. 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)

4. 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-2025-058, Date of issue: 10 December 2025 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

5. Participation in academic mobility programmes (abroad): Department of Hydrobiology, Faculty of Science and Technology, University of Debrecen, Academic Mobility Makovecz, from 05 May 2025 to 19 May 2025, Date of issue: 19 May 2025 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

6. 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)

7. 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)

8. Participation in academic mobility programmes (abroad): J. Selye University (Slovakia, Komárno), -, Date of issue: 25 February 2023 (1.00 ECTS / 30.00 hours)

9. Conference participation: Scientific Publishing Centre «Sci-conf.com.ua», Modern Directions in Scientific Research, Date of issue: 25 February 2022 (0.80 ECTS / 24.00 hours)

10. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, International Scientific Conference «Science Day 2021» (11–12.11.2021.), Date of issue: 16 November 2021 (0.50 ECTS / 15.00 hours)

10. Language Proficiency Certificates

1. Hungarian (B2), Certificate P7/003344 (12 April 2021)

11. Patents and Copyrights in Ukraine

1. Povlyn I. E.,Horova T. K.: Utility Model Patent 66951
Ukraine, IPC (2011), A01C 1/06.
Applicant and Patent Holder Institute of Vegetable and Melon Growing National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. – № u 201108183; filed 30.06.2011; published 25.01.2012, Bulletin № 2.
Method of Growing Lemon Balm Using a Local Type of Fertilizer Transcarpathia, №№ u 201108183, 25 January 2012

2. Povlyn I. E.,Horova T. K.: Method of Cultivating Hyssop
Patent for
utility model 66953 Ukraine, IPC (2011), A01C 1/06.
Applicant and
patent holder Institute of Vegetable and Melon Growing National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. – № u 201108185;
filed 30.06.2011; published 25.01.2012, Bulletin № 2, №66953, 25 January 2012

3. Povlyn I. E.,Horova T. K.: Method of Cultivating Lemon Balm .Patent for utility model 66952 Ukraine, IPC (2011), A01C 1/06.) Applicant and Patent Holder Institute of Vegetable and Melon Growing National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. – № u 201108184; filed 30.06.2011; published 25.01.2012, Bulletin № 2, №66952, 25 January 2012