1. Name of the Lecturer

Szabó Marján

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: ТВ №811452 (19 June 1989); field of study: Chemistry; qualification: Chemist. Lecturer.

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

1. Candidate of Sciences diploma: field of science: Chemistry (field of study: Inorganic Chemistry); ДК №007579; 27 June 2000; institution: Ivan Franko National University of Lviv (Lviv, Ukraine).

4. Academic Title

1. Associate Professor (Associate Professor of the Department of неорганічної хімії)

02ДЦ №013553, Ministry of Education of Ukraine, 19 October 2006

5. Research Activity

H-index in Scopus (8):
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56041689700
H-index in Web of Science (7):
https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-8608-2015
H-index in MTMT or Google Scholar (12):
https://scholar.google.com/citations?user=4Tm5wMAAAAAJ&hl=uk
ORCID profile:
https://orcid.org/0000-0003-0346-0734
Scopus profile:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56041689700
Web of Science profile:
https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-8608-2015
Google Scholar profile:
https://scholar.google.com/citations?user=4Tm5wMAAAAAJ&hl=uk
ResearchGate profile:
https://www.researchgate.net/profile/M-Sabov

6. Scientific and Professional Memberships

7. Publications (Last Five Years)

1. Scientific Monographs

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

1. 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. Journal of Chemistry and Technologies, 2024, 32(4), 908-915.

DOI: 10.15421/jchemtech.v32i4.316209
LINK: http://chemistry.dnu.dp.ua/article/view/316209

2. Malakhovska T.O., Pogodin A.I., Filep M.J., Mariychuk R., Pop M.M., Studenyak Ya.I., Vakulchak V.V., Komanicky V., Vorobiov S., Sabov M.Yu. Structure and optical characterization of chitosan-chitin/Ag nanocomposite thin films. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. 2024. Vol. 27 (1). P. 040-053.
DOI: https://doi.org/10.15407/spqeo27.01.040
LINK: http://journal-spqeo.org.ua/n1_2024/v27n1-p040-053.pdf

3. Vu T.V., Khyzhun O.Y., Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Sabov V.I., Sabov M.Y., Filep M.Y., Pogodin A.I., Barchiy I.E. Highly anisotropic layered crystal AgBiP2Se6: Growth, electronic band-structure and optical properties // Materials Chemistry and Physics. – 2022. – Vol. 277, No 125556.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125556
LINK: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254058421013390?via%3Dihub

4. Pogodin A., Luchynets M., Filep M., Kohutych A., Malakhovska T., Kokhan O., Sabov M., Studenyak I., Kúš, P. Electrical conductivity and thermoelectrical parameters of argyrodite-type Cu7–xPS6–xIx mixed crystals / Ukrainian Journal of Physics-2021-66(2)-159-165
DOI: https://doi.org/10.15407/ujpe66.2.159
LINK: https://ujp.bitp.kiev.ua/index.php/ujp/article/view/2020064

5. Studenyak I.P., Pogodin A.I., Luchynets M.M., Filep M.Y., Kohutych A.A., Malakhovska T.O., Kokhan O.P., Sabov M.Y., Kúš P. Influence of heterovalent substitution on structural, electrical and thermoelectric properties of Cu7-xPS6-xBrx solid solutions / Journal of Physics and Chemistry of Solids-2021-150-109855
DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2020.109855
LINK: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022369720327566?via%3Dihub

6. Filep M., Molnár K., Sabov M., Csoma Z., Pogodin A. Structural, thermal, and optical properties of Co2+ and Mg2+ doped K2Ni(SO4)2•6H2O single crystals/Optical Materials-2021-122(A)-111753
DOI: https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111753
LINK: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346721009538

3. Articles Published in Category B Academic Journals in Ukraine

1. Сабов М.Ю., Сабов В.І. Закономірності фазоутворення в системах Tl-Sn-S(Se). Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія), 2026, № 1 (55), С. 27-32.
DOI: doi: 10.24144/2414-0260.2026.1.27-32
LINK: https://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/download/362016/347201

2. Філеп М.Й., Молнар К.А., Сабов М.Ю., Чома З.З., Бак Є.О. Розвиток науково-дослідницьких компетентостей через модельне завдання синтезу та аналізу оксалатів d-металів. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2025. Т. 53, № 1. С.65-69.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.1.65-69
LINK: https://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/334331/323293

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. Випуск 4. 47-54.
LINK: https://journals.rshu.rivne.ua/index.php/natural/article/view/561

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. https://doi.org/10.24144/2414-0260.2025.2.142-151 ISSN 2414-0260
LINK: https://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/344907/332505

5. Сабов В.І., Сабов М.Ю. Тетраедрація системи Tl–Sb–P–Se. Наук. вісник Ужгород. ун-ту. (Сер. Хімія). 2025. 54(2). 31-36.
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/344749

6. Сабов В.І., Погодін А.І., Сабов М.Ю., Барчій І.Є., Студеняк Я.І., Гаврильцо Г.Ю., Стерчо О.О. Вивчення зонної структури Ag2Se, Sb2Se3, AgSbP2Se6. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2024. Т. 51, № 1. С.5-18.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2024.1.5-18
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/307696/299256

7. Сабов В.І., Барчій І.Є., П'ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Студеняк Я.І., Сабов М.Ю. Оптичні властивості монокристалу AgBiP2Se6. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2024. Т. 52, № 2. С.5-10.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2024.2.5-10
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/316617/308819

8. Сабов В.І., Барчій І.Є., П'ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Студеняк Я.І., Сабов М.Ю. Оптичні властивості монокристалу TlSbP2Se6. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2024. Т. 51, № 1. С.34-38.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2024.1.34-38
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/307731/299290

9. Сабов В.І., Барчій І.Є., П’ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю. Квазібінарна система Ag7PSe6 –Ag2Se / Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія) - 2023 - 49(1) - 15-19.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2023.1.15-19
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/288208

10. Чорба О.Й., Сабов М.Ю., Філеп М.Й., Погодін А.І., Малаховська Т.О. Фазові рівноваги на перерізі Cu2Se – Cu3SbSe4 / Наук. вісник Ужгород. ун-

ту (Сер. Хімія) - 2023 - 49(1) - 20-24.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2023.1.20-24
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/288209

11. Chorba O, Filep M, Pogodin A, Malakhovska T, Sabov M. Crystals growth and refinement of the Cu3SbSe3 crystal structure
DOI: https://doi.org/10.33609/2708-129X.88.09.2022.25-33
LINK: https://ucj.org.ua/index.php/journal/article/view/479

12. Переш Є.Ю., Зубака В.І., Барчій І.Є., Сідей В.І., Сабов М.Ю. Сполуки типу Tl6BC4 і A2TeC6 (A – лужні метали і талій (I); B – S, Se, Te; C – F, Cl, Br, I): закономірності зміни та прогноз властивостей. Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія). 2022. 47(1). 22-27.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2022.1.22-27
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/263303

13. Сабов В.І., Барчій І.Є., П'ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю. Формування квазібінарних перерізів в системі Ag – Sb – P – Se / Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія) - 2022 - 47(1) - 33-37.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2022.1.33-37
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/263996

14. Сабов В.І., Поторій М.В., П'ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю. Взаємодія компонентів у системі Ag(2-x)SbxP2xSe(1+5x) (0<x<1) / Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія) - 2021 - 45(1) - 35-41.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2021.1.35-41
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/235634

15. Чорба О.Й., Філеп М.Й., Погодін А.І., Малаховська Т.О., Сабов М.Ю. Тріангуляція системи Cu-Sn-Se / Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія) - 2021 - 46(2) - 22-27.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2021.2.22-27
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/251927

16. Сабов В.І., Барчій І.Є., П'ясецкі М., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю. Фізико-хімічна взаємодія в системі Ag7PSe6 – AgSbP2Se6 / Наук. вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Хімія) - 2021 - 46(2) - 28-34.
DOI: https://doi.org/10.24144/2414-0260.2021.2.28-34
LINK: http://visnyk-khim.uzhnu.edu.ua/article/view/251931

4. Articles Published in Category A Academic Journals in Hungary

5. Publications in Edited Volumes, Conference Proceedings and Posters

1. Mate N., Sabov M. Conductive hydrogels for soft bioelectronics: classification, synthesis, biomedical applications, and future perspectives. 12th International Correspondence Scientific-Practical Conference of Young Scientists «Fundamental and applied research in modern chemistry and pharmacy». Nizhyn, April 15, 2026. P. 41-43.

LINK:
https://www.ndu.edu.ua/storage/2026/COLLECTION%20OF%20ARTICLES%20Chemistry.pdf

2. Farkas V., Filep M., Szabó M. LaFeO3 alapú perovszkitok szintézise és fotokatalitikus aktivitása. 12th International Correspondence Cientific-Practical Conference of Young Scientists «Fundamental and applied research in modern chemistry and pharmacy». Nizhyn, April 15, 2026. P. 90-91.
LINK:
https://www.ndu.edu.ua/storage/2026/COLLECTION%20OF%20ARTICLES%20Chemistry.pdf

3. Farkas V., Filep M., Szabó M. Nanorészecskék előállítása a LaFeO3 –LaCoO3 rendszerben. International scientific conference «Biogeosphere and Socium». Berehove, March 25–27, 2026. P. 67–69.
LINK:
https://www.researchgate.net/publication/403161622_BIOGEOSPHERE_AND_SOCIUM_INTERNATIONAL_SCIENTIFIC_CONFERENCE_March_25-27_2026_-Berehove_Ukraine_BOOK_OF_CONFERENCE_ABSTRACTS

4. Sabov M., Filep M., Pogodin A., Malakhovska T., Sabov V., Piasecki M. Phase Equilibria in the Tl-Pb-Te System. 25 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements & XVI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds, Lviv, Ukraine-Lublin, Poland, June 15-18, 2026, P. 108.
LINK: https://chem.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/06/COLLECTED-ABSTRACTS.pdf

5. Orosz R., Szabó M. Réz(I)-oxid mentes nanorészecskék előállítása. International scientific conference «Biogeosphere and Socium». Berehove, March 25–27, 2026, P. 153–154.
LINK:
https://www.researchgate.net/publication/403161622_BIOGEOSPHERE_AND_SOCIUM_INTERNATIONAL_SCIENTIFIC_CONFERENCE_March_25-27_2026_-Berehove_Ukraine_BOOK_OF_CONFERENCE_ABSTRACTS

6. Калинюк Л.І., Сабов М.Ю. Наночастинки Ag2S для біоіміджингу та наномедицини: переваги та проблеми синтезу. 12th International Correspondence Scientific-Practical Conference of Young Scientists «Fundamental and applied research in modern chemistry and pharmacy». Nizhyn, April 15, 2026. P. 30-33.
LINK:
https://www.ndu.edu.ua/storage/2026/COLLECTION%20OF%20ARTICLES%20Chemistry.pdf

7. Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю. Синтез наночасток LaFexCo1-xO3. 12th International Correspondence Scientific-Practical Conference of Young Scientists «Fundamental and applied research in modern chemistry and pharmacy». Nizhyn, April 15, 2026. P. 88-90.

LINK:
https://www.ndu.edu.ua/storage/2026/COLLECTION%20OF%20ARTICLES%20Chemistry.pdf

8. Орос Р.М., Філеп М.Й., Сабов М.Ю. Синтез та обґрунтування антимікробного потенціалу наночастинок на основі міді у водних розчинах. 12th International Correspondence Cientific-Practical Conference of Young Scientists «Fundamental and applied research in modern chemistry and pharmacy». Nizhyn, April 15, 2026. P. 50-53.
LINK:
https://www.ndu.edu.ua/storage/2026/COLLECTION%20OF%20ARTICLES%20Chemistry.pdf

9. Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю. Синтез та фотокаталітична активність легованого LaFeO3. Дев'ята міжнародна конференц молодих учених «Харківський природничий форум». 24 квітня 2026 р. С. 525-526.
LINK: https://dspace.hnpu.edu.ua/items/8ffb661b-2319-41a9-9db7-5f1a225bfbde

10. Máté Nikolett, Szabó Marján. Hidrogél-alapú funkcionális anyagok termoelektromos alkalmazásokhoz. Tudomány napja konferencia, II. RFKME, Beregszász, 2025. 11. 13.
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

11. Tuan V.Vu., Khyzhun O.Y., Sabov V.I., Sabov M.Y., Filep M.Y., Pogodin A.I., Andriyevsky B., Piasecki M. Layered Ferroelectric Semiconductor AgBiP2Se6 promising for solar cells, optoelectronic, photocatalytic Water-splitting and environment-protection applications. Proc. XIV Int. Seminar "Properties of ferroelectric and superionic systems". 2025, 23 October 2025. Uzhhorod (Ukraine). P.8.
LINK: http://seminar.pp.ua/images/Docs/Seminar-Uzhhorod-2025.pdf

12. Orosz Richárd, Szabó Marján. Réz nanorészecskék előállítása. Tudomány napja konferencia, II. RFKMF, Beregszász, 2025. 11. 13.
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

13. V. Forkosh, M. Filep, M. Sabov. Synthesis of LaFeO3 nanoparticles by the sol-gel method. Восьма міжнародна конференц молодих учених «Харківський природничий форум» 2025. С. 275-277.
LINK:
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

14. Synthesis of LaMeO3 (Me - Fe, Co, Ni) nanoparticles by the sol-gel method. Proc. XIV Int. Seminar "Properties of ferroelectric and superionic systems". 23 October 2025. Uzhhorod (Ukraine). P.45.
LINK: http://seminar.pp.ua/images/Docs/Seminar-Uzhhorod-2025.pdf

15. Форкош В.В., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю. Одержання

наночастинок у системі LaFeO3 – LaCoO3. V Всеукраїнська інтернет-конференція молодих вчених "Перспективи хімії в сучасному світі". 19 листопада 2025 року. Житомир (Україна). С. 71-72.
LINK: https://eprints.zu.edu.ua/45976/

16. Орос Р. М., Сабов М. Ю. ОДЕРЖАННЯ СТАБІЛЬНИХ НАНОЧАСТИНОК МІДІ. V Всеукраїнська інтернет-конференція молодих вчених "Перспективи хімії в сучасному світі". 19 листопада 2025 року. Житомир (Україна). С. 57-58.
LINK: https://eprints.zu.edu.ua/45976/1/1.pdf

17. Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю. Синтез наночастинок LaFeO3 золь-гель методом. Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації». 2025. 80-82.
LINK:
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

18. Орос Р.М., Філеп М.Й., Сабов М.Ю. Синтез наночастинок на основі міді із водних розчинів. Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації». 2025. С. 64-66.
LINK:
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

19. Orosz Richárd, Szabó Marján. Réz alapú nanorészecskék előállitása. Tudomány napja konferencia, II. RFKMF, Beregszász, 2024. 11. 14.
LINK: https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024

20. V. Sabov, I. Barchiy, M. Piasecki, A. Pogodin, Y. Studenyak, M. Filep, O. Khyzhun, M. Sabov. The bond nature influence on the band gap width in compounds Tl(Ag)In(Sb,Bi)P2Se6. Book of Abstracts, XXI International Conference on Inorganic Chemistry Ukraine 2024 (XXI ICICU). 2024. P. 109.
LINK:
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

21. М. Сабов, І. Барчій, М. П’ясецкі, Т. Малаховська, А. Погодін, М. Поп, В. Сабов, М. Філеп Одержання та властивості монокристалів Tl4SnS4, Tl2SnS3 та Tl4SnS3. Збірник тез доповідей І наукової конференції з міжнародною участю «Інноваційні напрями розвитку хімії - 2024». 2024. С. 24.
LINK:
http://chempharm.onu.edu.ua/storage/files/Naukova_diyalnist/Konf_9_11_veresnja_2024/Zbirnik_tez_IDChD_2024.pdf

22. Sabov, V.; Khyzhun O.; Sabov, M.; Filep; M.; Pogodin, A.; Barchiy, I.; Fedorchuk, A.; Piasecki, M. Influence of cationic substitution to chemical bonds in quaternary hexaseleno-hypodiphosphates. Proc. XI Int. Seminar “Properties of ferroelectric and superionic systems”. 2022. Uzhhorod (Ukraine). P.54-55.

LINK: https://drive.google.com/file/d/10kipEyY_2GZp7GslHgjW_2SdMZo0-269/view?usp=drive_link

23. Sabov V., Barchiy I., Piasecki M., Pogodin A., Filep M., Sabov M. Phase equilibria in the Ag7PSe6 – Ag2Se system. X International seminar “Properties of ferroelectric and superionic systems” Uzhhorod, October 26-27, 2021, P. 80-81.
LINK: https://drive.google.com/file/d/1Bk3U36H0HNPwJ0JgIXkDwR4QSreAXNRQ/view?usp=sharing

6. Popular Science Publications

1. Sabov V., Barchiy I., Filep M., Pogodin A., Stercho O., Piasecki M., Sabov M. Phase equilibria along the Ag7PSe6-AgSbP2Se6 section. Proc. XII Int. Seminar “Properties of ferroelectric and superionic systems”. 2023. Uzhhorod (Ukraine). P.51-52.
LINK: http://seminar.pp.ua/images/Docs/12th_Seminar-2023_.pdf

2. Chorba O., Filep M., Pogodin A., Malakhovska T., Sabov M. Synthesis and single crystal growth of synthetic bytízite Cu3SbSe3 and permingeatite Cu3SbSe4. Proc. XII Int. Seminar “Properties of ferroelectric and superionic systems”. 2023. Uzhhorod (Ukraine). P.62-63.
LINK: http://seminar.pp.ua/images/Docs/12th_Seminar-2023_.pdf

7. Lecture Courses, Teaching Materials and Higher Education Textbooks

8. Methodological Materials for Seminars, Practical and Laboratory Classes

1. 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/

2. 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/

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_termeszettudom%c3%a1nyok_modszertani_utmutato_2023.pdf

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. Poster [Online]

International Scientific Conference
Poland, Львівський національний університет імені Івана Франка, НАН України, МОН України, Комітет кристалографів України, 15 June 2026 - 18 June 2026

Topic: Phase Equilibria in the Tl-Pb-Te System
Author(s): Sabov M., Filep M., Pogodin A., Malakhovska T., Sabov V., Piasecki M.
https://chem.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2026/06/COLLECTED-ABSTRACTS.pdf

2. Poster [Online]

International Scientific Conference
Ukraine, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, 24 April 2026 - 24 April 2026
Topic: СИНТЕЗ ТА ФОТОКАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ЛЕГОВАНОГО LaFeO3
Author(s): Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.
https://dspace.hnpu.edu.ua/items/8ffb661b-2319-41a9-9db7-5f1a225bfbde

3. Poster [Online]

International Scientific Conference
Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2026. April 15. - 15 April 2026
Topic: Conductive hydrogels for soft bioelectronics: classification, synthesis, biomedical applications, and future perspectives
Author(s): Mate N., Sabov M.
https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

4. Poster [Online]

International Scientific Conference
Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2026. April 15. - 15 April 2026
Topic: LaFeO3 alapú perovszkitok szintézise és fotokatalitikus aktivitása.
Author(s): Farkas V., Filep M., Szabó M.
https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

5. Poster [Online]

International Scientific Conference
Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2026. April 15. - 15 April 2026
Topic: Наночастинки Ag2S для біоіміджингу та наномедицини: переваги та проблеми синтезу.
Author(s): Калинюк Л.І., Сабов М.Ю.
https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

6. Poster [Online]

International Scientific Conference

Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2026. April 15. - 15 April 2026
Topic: Синтез наночасток LaFexCo1-xO3.
Author(s): Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.
https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

7. Poster [Online]
International Scientific Conference
Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2026. April 15. - 15 April 2026
Topic: Синтез та обґрунтування антимікробного потенціалу наночастинок на основі міді у водних розчинах.
Author(s): Орос Р.М., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.
https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

8. Poster [In person]
International Scientific Conference
Ukraine, Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, 25 March 2026 - 27 March 2026

Topic: Nanorészecskék előállítása a LaFeO3 –LaCoO3 rendszerben.
Author(s): Farkas V., Filep M., Szabó M.
https://www.researchgate.net/publication/403161622_BIOGEOSPHERE_AND_SOCIUM_INTERNATIONAL_SCIENTIFIC_CONFERENCE_March_25-27_2026_-Berehove_Ukraine_BOOK_OF_CONFERENCE_ABSTRACTS

9. Poster [In person]
International Scientific Conference
Ukraine, Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, 25 March 2026 - 27 March 2026

Topic: Réz(I)-oxid mentes nanorészecskék előállítása.
Author(s): Orosz R., Szabó M.
https://www.researchgate.net/publication/403161622_BIOGEOSPHERE_AND_SOCIUM_INTERNATIONAL_SCIENTIFIC_CONFERENCE_March_25-27_2026_-Berehove_Ukraine_BOOK_OF_CONFERENCE_ABSTRACTS

10. Poster [Online]
Ukraine, Житомирський державний університет імені Івана Франка, 19 November 2025 - 19 November 2025

Topic: ОДЕРЖАННЯ НАНОЧАСТИНОК У СИСТЕМІ LaFeO3 – LaCoO3
Author(s): Форкош В. В., Філеп М. Й., Погодін А. І., Сабов М. Ю.
https://eprints.zu.edu.ua/45976/1/1.pdf

11. Poster [Online]
Ukraine, Житомирський державний університет імені Івана Франка, 19 November 2025 - 19 November 2025

Topic: ОДЕРЖАННЯ СТАБІЛЬНИХ НАНОЧАСТИНОК МІДІ
Author(s): Орос Р. М., Сабов М. Ю.

https://eprints.zu.edu.ua/45976/1/1.pdf

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

    Topic: Hidrogél-alapú funkcionális anyagok termoelektromos alkalmazásokhoz
    Author(s): Maté Nikollet, Szabó Marján
    https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

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

    Topic: «Réz nanorészecskék előállítása»
    Author(s): Orosz Richard, Szabó Marján
    https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2025/

14. **Poster [In person]**
    International Scientific Conference
    Ukraine, Uzhhorod National University, 23 October 2025 - 23 October 2025

    Topic: Synthesis of LaMeO3 (Me - Fe, Co, Ni) nanoparticles by the sol-gel method.
    Author(s): V. Farkash, M. Filep, A. Pogodin, M. Sabov
    http://seminar.pp.ua/images/Docs/Seminar-Uzhhorod-2025.pdf

15. **Poster [Online]**
    International Scientific Conference
    Ukraine, Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, 14 May 2025 - 15 May 2025
    Topic: Synthesis of LaFeO3 nanoparticles by the sol-gel method.
    Author(s): V. Forkosh, M. Filep, M. Sabov.
    https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

16. **Poster [Online]**
    International Scientific Conference
    Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2025. April 15. - 15 April 2025
    Topic: Синтез наночастинок LaFeO3 золь-гель методом.
    Author(s): Форкош В.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.
    https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

17. **Poster [Online]**
    International Scientific Conference
    Ukraine, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, 2025. April 15. - 15 April 2025
    Topic: Синтез наночастинок на основі міді із водних розчинів.
    Author(s): Орос Р.М., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.
    https://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/kafedra-khimiji/konferentsii

18. **Poster [In person]**
    Ukraine, II. RFKMF, 14 October 2024 - 14 October 2024

Topic: Réz alapú nanorészecskék előállitása
Author(s): Orosz Richárd, Szabó Marján
https://fodoristvankk.kmf.uz.ua/tudomany-napja-2024

19. **Presentation [Online]**
Ukraine, ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА, 9 September 2024 - 11 September 2024
Topic: Одержання та властивості монокристалів Tl4SnS4, Tl2SnS3 та Tl4SnS3
Author(s): М. Сабов, І. Барчій, М. П'ясецкі, Т. Малаховська, А. Погодін, М. Поп, В. Сабов, М. Філеп
http://chempharm.onu.edu.ua/storage/files/Naukova_diyalnist/Konf_9_11_veresnja_2024/Zbirnik_tez_IDChD_2024.pdf

20. **Poster [In person]**
International Scientific Conference
Ukraine, Uzhhorod National University, 3 June 2024 - 2024. June 06.
Topic: The bond nature influence on the band gap width in compounds Tl(Ag)In(Sb,Bi)P2Se6.
Author(s): V. Sabov, I. Barchiy, M. Piasecki, A. Pogodin, Y. Studenyak, M. Filep, O. Khyzhun, M. Sabov.
https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kQR1GQx4iaX3I62n_1yvO3lX3zSIa4LB

8. International Research Projects

9. Professional Development

a. Subject-Specific Professional Development

1. Conference participation: Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University (Berehove), -, from 26 March 2026 to 27 March 2026, Document series and number: ID/BGS-26-033, Date of issue: 27 March 2026 (0.40 ECTS / 12.00 hours)

2. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian University, Science Day 2025 «Hydrogel-Based Functional Materials for Thermoelectric Applications» Tudomány napja-2025 "Hidrogél-alapú funkcionális anyagok termoelektromos alkalmazásokhoz", from 13 November 2025 to 13 November 2025, Date of issue: 13 November 2025 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

3. Conference participation: Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian College, Science Day 2024 «Preparation of Copper-Based Nanoparticles», from 14 November 2024 to 14 November 2024, Date of issue: 14 November 2024 (0.25 ECTS / 7.50 hours)

4. International Research and Methodological Internship: Jan Długosz University in Częstochowa (Poland), Faculty of Science and Technology, Department of Theoretical Physics, Institute of Chemistry, Single-Crystal Growth Technology and Thermoelectric and Optical Properties of Novel Hexaselenodiphosphate-Based Functional Materials, Date of issue: 01 June 2023 (6.00 ECTS / 180.00 hours)

b. Professional Development Related to Administrative Positions

c. General Professional Development

1. Conference participation: Uzhhorod National University, XXI International Conference on Inorganic Chemistry Ukraine 2024, from 03 June 2024 to 06 June 2024, Document series and number: #015-XXI ICICU 2024, Date of issue: 07 June 2024 (2.00 ECTS / 60.00 hours)

10. Language Proficiency Certificates

11. Patents and Copyrights in Ukraine

1. Малаховська Тетяна Олександрівна, Погодін Артем Ігорович, Сабов Мар'ян Юрійович, Філеп Михайло Йосипович, Стасюк Юрій Михайлович, Барчій Ігор Євгенович, Переш Євген Юлійович: СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ТЕТРАТАЛІЮ(I) ТРИТІОСТАНАТУ(II) (Tl_4SnS_3) МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ-РОЗЧИНУ, №122980, 28 January 2021

2. Сабов Вікторія Іванівна, Погодін Артем Ігорович, Філеп Михайло Йосипович, Сабов Мар'ян Юрійович: СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ АРГЕНТУМ(I)СТИБІЙ(III) ГЕКСАСЕЛЕНОГІПОДИФОСФАТУ $AgSbP_2Se_6$ МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ, №148126, 08 July 2021

3. Сабов Вікторія Іванівна, Погодін Артем Ігорович, Філеп Михайло Йосипович, Малаховська Тетяна Олександрівна, Сабов Мар'ян Юрійович: СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ГЕПТААРГЕНТУМ(I) ГЕКСАСЕЛЕНОФОСФАТУ Ag_7PSe_6 МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ, №150871, 05 May 2022

4. Сабов Вікторія Іванівна, Погодін Артем Ігорович, Філеп Михайло Йосипович, Сабов Мар'ян Юрійович: СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ АРГЕНТУМ(I)СТИБІЙ(III) ГЕКСАСЕЛЕНОГІПОДИФОСФАТУ $AgSbP_2Se_6$ МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ, №126750, 19 January 2023

5. Сабов Вікторія Іванівна, Погодін Артем Ігорович, Філеп Михайло Йосипович, Малаховська Тетяна Олександрівна, Барчій Ігор Євгенович, Сабов Мар'ян Юрійович: СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ АРГЕНТУМ(I) БІСМУТ(III) ГЕКСАСЕЛЕНОГІПОДИФОСФАТУ $AgBiP_2Se_6$ МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ, №153137, 25 May 2023

6. Погодін Артем Ігорович, Філеп Михайло Йосипович, Чорба Оніка Йосипівна, Малаховська Тетяна Олександрівна, Сабов Мар'ян Юрійович: Спосіб вирощування Cu_3SbSe_4 методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину, №155413, 29 February 2024