

## Написання та видання наукової монографії

1. Месарош Л.В., Чучман М.П. Дослідження емісійних характеристик лазерної плазми. Беревогове: 2023. –138 с  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/3412>

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

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

1. Месарош, Л. Когут Е. "Особливості викладання фізики для майбутніх вчителів природничих наук" "Освіта. Інноватика. Практика" Том 13 №7, 62-67. 2025.  
LINK: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i3-008>
2. Месарош, Л. «Реалізація міждисциплінарних зв'язків у процесі навчання фізики у підготовці майбутніх вчителів інформатики» випуску №56 «ГРААЛЬ НАУКИ» . 501-506. 2025.  
LINK: <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/19.09.2025>
3. Месарош, Л. (2025). Дослідження поглядів учнів та вчителів стосовно дистанційного навчання. Освіта. Інноватика. Практика, 13(3), 52–56.  
<https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i3-008>  
LINK: <https://oip-journal.org/index.php/oip/article/view/493>
4. Месарош Л. В. Місце історичного матеріалу в процесі навчання математики. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота. Збірник наукових праць. Випуск 1(54) Ужгород – 2024. 120-123.  
DOI: DOI: 10.24144/2524-0609.2024.54.120-123  
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/issue/archive>
5. Месарош Лівія Василівна. Роль історико-математичної освіти у формуванні фахових компетентностей майбутніх вчителів математики. «Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» № 97. 2024. 90-93  
DOI: DOI <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2024.97.19>  
LINK: <https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/archive/97/21.pdf>
6. Месарош Л. Еволюція становлення дисципліни історії математики через аналіз вітчизняних та зарубіжних літературних джерел. Освіта. Інноватика. Практика, 2023. Том 11, № 5. С. 45-51.  
DOI: DOI: 10.31110/2616-650X-vol11i5-007  
LINK: <https://oip-journal.org/index.php/oip/article/view/162>
7. Месарош Л. В. Математичні компетенції студентів природничих спеціальностей. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Педагогічні науки: реалії та перспективи . 2023. 174-177.  
DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2023.91.36>  
LINK: <https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/archive/91/36.pdf>

8. Mesarosh, L. The role and place of the discipline History of mathematics in the 21st century. *ScienceRise: Pedagogical Education*, 2022. 4 (49), 35–39.  
DOI: doi: <http://doi.org/10.15587/2519-4984.2022.261307>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1912>
9. Месарош Лівія. Аспекти формування інтелектуальної компетентності майбутніх фахівців у галузі природничих наук у епоху інформаційних технологій *Науковий вісник ужгородського університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота. Збірник наукових праць Випуск 2(51) Ужгород – 2022. 89-93.*  
DOI: DOI: [10.24144/2524-0609.2022.51.89-93](https://doi.org/10.24144/2524-0609.2022.51.89-93)  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1915>
10. Месарош Л. В. Професійні компетенції майбутніх учителів фізики та математики. *Педагогічні науки: реалії та перспективи Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова . Випуск 85'2022 Серія 5. 123-127*  
DOI: DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2022.85.26>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1695>
11. Livia Mesarosh. Professional competencies of students of physical and mathematical specialties. *ScienceRise: Pedagogical Education. 2 (41), 2021. 23–26*  
DOI: DOI: <http://doi.org/10.15587/2519-4984.2021.228249>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1130?locale=hu>
12. Месарош Л. В. Вивчення впливу онлайн-технологій на сприйняття візуальної інформації на заняттях фізики. *Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи..2021 В.79. 206-211.*  
DOI: DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2021.79.1.44>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1131>
13. Месарош Л. В., Чучман М. П. Зміна оптичних характеристик води внаслідок обробки розрядом. *Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2021. № 2 .. 120-125*  
DOI: DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-155-2-120-125>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1082>
14. Месарош Л. Визначення ролі телових явищ у розвитку логічного мислення і творчих здібностей учнів через розв'язування та аналіз типових задач. *Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2020. В. 77. 147-150.*  
DOI: DOI: <https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2020.77.32>  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1271?mode=full>

#### **Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер**

1. Livia Mesarosh Specifics of Physics Education in the Professional Training of Future Natural Science Teachers Current Research and Innovative Approaches in Science: Proceedings of the International Scientific Conference (Nottingham, United Kingdom, 23January 2026). Lulu Press, Inc., 2026.94-95  
LINK: <https://researcheurope.org/book-129/>
2. Martina Jáнки, Livia Mészáros Digitális eszközök és online oktatás integrálása a korszer iskolai tanításba. Innovatív digitális módszerek az oktatás és kutatás területén

Nemzetközi tudományos-gyakorlati konferencia Beregszász, 2025. március 27–28. 47-49. old.

LINK: [https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2025/03/idmer\\_conf-abstracts\\_ua-hu-en\\_elektronne-vydannia\\_2025.pdf](https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2025/03/idmer_conf-abstracts_ua-hu-en_elektronne-vydannia_2025.pdf)

3. Месарош Л.В. Вивчення процесів поглинання води та розчину сульфату алюмінію оброблених розрядом. Світ наукових досліджень. Випуск 28. м. Ополе, Польща, 21-22 березня 2024 р. м. Ополе, 2024. 175-176.  
LINK: <https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5401/>
4. Месарош Л. В. Використання історичного матеріалу на уроках математики: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні світові тенденції розвитку науки, освіти і технологій” м. Біла Церква 20 березня 2024 року. м. Біла Церква, 2024. С. 16  
LINK: <https://www.economics.in.ua/2024/03/20-2.html>
5. Месарош Л.В. Дистанційне навчання як сучасний формат освіти. V Всеукраїнська науково-методична конференція. Забезпечення якості вищої освіти. Одеса. 12-14 квітня 2023 р. 351-353.  
LINK: <https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf>
6. Месарош Л. В., Лізак К.М. Розвиток логічного та критичного мислення студентів. Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects- Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany. 23-25 January 2022. 401-405  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1694>
7. L. V. Mesarosh, M. P. Chuchman, A. K. Shuaibov: Investigation of temperature characteristics of the glow discharge by molecular emission. In AMPL-2021. Pulsed Lasers and Laser Applications September 12–17, 2021 Tomsk, Russia. Abstracts of XV International Conference. Tomsk, Scientific and Technical Translations, 2021. p. 70.  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1327>
8. Л.В. Месарош. Дослідження інтенсивності випромінювання компонентів тліючого розряду в залежності від струму. Конференція 50 років академічної науки на Закарпатті (ІЕФ-2021) 24-25 травня 2021 р 177-179  
LINK: <http://iep.org.ua/content/conferenc/50years/index.html>
9. Месарош Лівія Василівна. Особливості дистанційного навчання у школах. European scientific discussions Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy 26-28 February 2021  
LINK: <https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-26-28-fevralya-2021-goda-rim-italiya-arhiv>
10. M. Chuchman, O. Minya, M. Pop, Z. Gomoki, V. Danilo, A. Malinina, A. Shuaibov, L. Mesarosh, A. Pogodin, I. Studenyak. Possibility for the deposition of Ag<sub>8</sub>GeS<sub>6</sub> films by the electric discharge method IX International seminar “Properties of ferroelectric and superionic systems” Uzhhorod, October 27, 2020 44-45  
LINK: видання у паперовому виді
11. LiVia Mesarosh STATE OF RESEARCH OF LOW-ENERGY ALUMINUM LASER PLASMA Wissenschaftliche Ergebnisse und Errungenschaften: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΟΓΟΣ» zu den Materialien der internationalen

wissenschaftlich-praktischen Konferenz (B. 2), 25. Dezember, 2020. München, Deutschland 2020 10-12

LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1083>

12. Месарош Л. В. Кучінка К. Й., Пап Г. Г. Розвиток логічного мислення з використанням методу класифікації на уроках фізики та математики. In: “Topical issues of the development of modern science” (March 11-13, 2020) Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria. 2020. 323  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1078>
13. L. V. Mesarosh, M. P. Chuchman, A. K. Shuaibov: Investigation of the radiation intensity of the discharge components depending on the current. In AMPL-2019. Pulsed Lasers and Laser Applications September 15–20, 2019 Tomsk, Russia. Abstracts of XIV International Conference. Tomsk, Scientific and Technical Translations, 2019. p. 111.  
LINK: <https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1085>
14. Месарош Лівія Василівна. Визначення ролі розв’язування задач з кінематики у розвитку логічного мислення учнів через аналіз типових задач. V Всеукраїнська науково-практична конференція «Теоретико-методологічні основи розвитку освіти та управлінської діяльності» з нагоди 75-річного ювілею КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти» 12-13 травня 2019. 99-102.  
LINK: [http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/13317/1/Meshko\\_Formation\\_professional.pdf](http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/13317/1/Meshko_Formation_professional.pdf)

### Науково-популярні публікації

1. Livia Mesarosh, Mihailo Chuchman, Aleksandr Shuaibov. Variation of Temperatures of Discharge with a Liquid Electrode on the Basis of Distilled Water near the Ignition Threshold Mode. Journal of Advances in Applied Physics. Vol. 2, No. 2, May 2020 30-32  
DOI: DOI:10.22606/jaap.2020.22001  
LINK: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/34018>

### Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти

1. НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК/ TANTÁRGYI JEGYZET «ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА » / ÁLTALÁNOS FIZIKA (для студентів 4-го курсу освітньої програми «014. Середня освіта. (Інформатика)/ a „Középfokú oktatás. Informatika” képzési program 4. évfolyamos hallgatói részére)-2025  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Informatika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/)
2. Mészáros Livia: Fizika. Tantárgyi jegyzet (a „Középfokú oktatás. Kémia” képzési program 1. évfolyamos hallgatói részére). Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II, Берегове, 2024. – 63 с. – у формі електронного видання  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2024/fizika\\_jegyzet\\_K1.pdf](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/fizika_jegyzet_K1.pdf)

- Лівія Месарош / Mészáros Lívia: Загальна фізика та астрономія / Általános fizika és csillagászat. Навчальний посібник (для студентів 4-го курсу освітньої програми «014. Середня освіта. Математика») / Tantárgyi jegyzet (a „Középfokú oktatás. Matematika” képzési program 4. évfolyamos hallgatói részére). Закарпатський угорський інститут ім.Ференца Ракоці II, Берегове, 2024. – 136 с. – у формі електронного видання  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2024/Fizika\\_es\\_csillagaszat\\_jegyzet\\_M\\_IV.pdf](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/Fizika_es_csillagaszat_jegyzet_M_IV.pdf)
- Fizika. Jegyzet. összeállította: dr. Mészáros Lívia – Beregszász, 2021. – 71 с.  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/FIZYKA\\_Navchal%CA%B9nyu\\_posibnyk.pdf](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/FIZYKA_Navchal%CA%B9nyu_posibnyk.pdf)

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

- Месарош Л.В. «Методика навчання природничих дисциплін (фізики)»Методичні вказівки для практичних і семінарських занять для студентів спеціальності Природничі науки. 2026  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Informatika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/)
- Месарош, Л. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ / MÓDSZERTANI SEGÉDLET до практичних занять/ gyakorlati foglalkozásokra «ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА » / ÁLTALÁNOS FIZIKA (для студентів освітньої програми «014. Середня освіта. (Інформатика)- 2025. 77 с  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Informatika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/)

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

- Месарош, Л. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ / MÓDSZERTANI AJÁNLÁS для самостійних робіт/ önálló munkához «ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА » / ÁLTALÁNOS FIZIKA (для студентів освітньої програми «014. Середня освіта. (Інформатика)/ а „Középfokú oktatás. Informatika” képzési program 4. évfolyamos hallgatói részére) -2025  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Informatika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/)

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

- Методичні вказівки для контрольних робіт. «Загальна фізика» укладача Лівії Месарош. (для студентів 4-го курсу освітньої програми «014. Середня освіта. (Інформатика)/ а „Középfokú oktatás. Informatika” képzési program 4. évfolyamos hallgatói részére)-2025  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Informatika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/)

2. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ/ MÓDSZERTANI SEGÉDLET «ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА ТА АСТРОНОМІЯ» / ÁLTALÁNOS FIZIKA ÉS CSILLAGÁSZAT (до виконання контрольних робіт для студентів 4-го курсу освітньої програми «014. Середня освіта. (Математика) заочної форми навчання)/ а „Középfokú oktatás. Matematika” képzési program 4. évfolyamos levelező tagozatos hallgatók részére)-- 30с.

LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/2025/Matematika/](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Matematika/)

### **Інші публікації**

1. Fizika. Jegyzet. összeállította: dr. Mészáros Livia – Beregszász, 2021. – 71 с.  
LINK: [https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI\\_VKAZIVKY/FIZYKA\\_Navchal%CA%B9nyy\\_posibnyk.pdf](https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/FIZYKA_Navchal%CA%B9nyy_posibnyk.pdf)