Tudományos monográfiák

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

Scopus és/vagy Web of Science adatbázisokban indexált folyóiratokban megjelent cikkek

Ukrajna „B” kategóriás tudományos szakfolyóiratokban közölt cikkek

1. Месарош Л.В., Дзямко В.Й. Методична система начання диференціального числення як засіб формування математичного мислення студентів. «Вісник науки та освіти»: журнал. 2026. № 5(47) С. 4085-4095 https://doi.org/10.52058/2786-6165-2026-5(47)-4085-4094
   LINK: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2026-5(47)-4085-4094

2. Месарош Л.В., Дзямко В.Й. Роль дисципліни «наукові основи шкільного курсу математики» у процесі самовдосконалення майбутніх фахівців- «Актуальні питання у сучасній науці»: журнал. 2026. № 4(46) 2026. 2834-2843.
   LINK: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2026-4(46)

3. Месарош Л. В. Дослідження формування логіко-математичної компетентності в освітньому процесі від дошкільної ланки до закладів вищої освіти. «Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» Випуск 109’2026. 120-124. DOI https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series5.2026.109.22
   DOI: DOI https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series5.2026.109.22
   LINK: https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/nc-109

4. Месарош Л.В., Дзямко В.Й. Дослідження процесу формування принципів інноваційності у студентів ЗВО у процесі викладання фізики та математики. Інноваційна педагогіка, випуск 91, том 2, 2026.
   DOI: https://doi.org/10.32782/ip/91.2.2
   LINK: https://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2026/91/part_2/4.pdf

5. Месарош Л. В., Дзямко В. Й. Методичні засади формування стохастичної компетентності студентів у процесі розв'язування задач. Вісник МЕГУ ім. Степана Дем'янчука 172-178
   LINK: https://doi.org/10.32782/3041-2021/2026-2-24

6. Месарош Лівіа Василівна, Психологічні механізми формування візуальної компетентності студентів у процесі вивчення фізики. Педагогічна інноватика. № 13 за 2026 рік.
   LINK: https://journals.uzhnu.uz.ua/index.php/ped/homepage

7. Месарош Л. В. Тести як інструмент контролю знань студентів у процесі вивчення навчальних дисциплін фізичного циклу. Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім.Тараса Шевченка№ 22. 2026. 31-37.
LINK: https://journals.kogpa.te.ua/index.php/pedagogy/article/view/239

8. Месарош Л. В. (2026). ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧ. Природнича освіта та наука, (1), 77-81. https://doi.org/10.32782/NSER/2026-1.11
LINK: https://doi.org/10.32782/NSER/2026-1.11

9. Месарош Л. В. Формування м'яких навичок (soft skills) у процесі навчання фізики. Перспективи та інновації науки»: журнал. 2026. № 4(62) 961-970
LINK: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-4(62)-961-970

10. Месарош Л.В. Формування наукового світогляду студентів на основі історичної взаємодії фізики та математики. Наука і техніка сьогодні. 2026. № 4(58). С. 1863-1872
LINK: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-4(58)

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. Месарош Лівіа 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. Месарош Лівіа. 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
LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1915

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

Magyarországi „A" kategóriás tudományos szakfolyóiratokban közölt cikkek

Publikálás tanulmánykötetben, tudományos konferencia előadáskötetében, poszter

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. Месарош Лівіа Василівна: Інноваційні підходи у викладанні фізики в умовах цифрової трансформації освіти -Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції « Біогеосфера і соціум », яка відбулася 25–27 березня 2026 року в м. Берегове. 412-413
LINK: https://kme.org.ua/wp-content/uploads/2026/03/bgs_2026_book_of_abstracts.pdf

3. Месарош Л. В. Роль навчання фізики у формуванні soft skills студентів закладів вищої освіти. III Міжнародній науковій конференції «Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження», яка відбудеться в Ужгородському національному університеті 13-14 травня 2026 року.
LINK: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/news/Program-of-3dInter-Conf-Scientific-Horizons-of-the-21Ukr13140526.htm

4. Месарош Л. В. Формування наукового світогляду студентів на заняттях з фізики у закладах вищої освіти. III Міжнародній науковій конференції «Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження», яка відбудеться в Ужгородському національному університеті 13-14 травня 2026 року.
LINK: https://www.uzhnu.edu.ua/uk/news/Program-of-3dInter-Conf-Scientific-Horizons-of-the-21Ukr13140526.htm

5. Martina Jánki, Lívia 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

6. 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/

7. 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

8. Месарош Л.В. Дистанційне навчання як сучасний формат освіти. V Всеукраїнська науково-методичнаї конференціа. Забезпечення якості вищої освіти. Одеса. 12-14 квітня 2023 р. 351-353.
LINK: https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf

9. 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

10. 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

11. 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

12. Месарош Лівіа Василівна. Особливості дистанційного навчання у школах. European scientific discussionsAbstracts 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

13. 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 Ag8GeS6 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

14. LiVia Mesarosh STATE OF RESEARCH OF LOW-ENERGY ALUMINUM LASER PLASMA Wissenschaftliche Ergebnisse und Errungenschaften: der Sammlung

wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΌΓΟΣ» 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

15. 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

16. 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

17. Месарош Лівіа 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

Tudományos-ismeretterjesztő publikációk

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

Előadás-sorozat, oktatási segédanyag, felsőoktatási tankönyv

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/

2. Mészáros Lívia: 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

3. Лівіа 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

4. Fizika. Jegyzet. összeállította: dr. Mészáros Lívia – Beregszász, 2021. – 71 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/FIZYKA_Navchal%CA%B9nyy_posibnyk.pdf

Módszertani anyagok szemináriumi, gyakorlati és laboratóriumi foglalkozásokhoz

1. 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/gyakorlati_%c3%a9s_szemin%c3%a1riumi__%d0%a2_%d0%a2_(1).pdf

2. ВІКТОРІЯ ДЗЯМКО, ЛІВІА МЕСАРОШ Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з наукових основ шкільного курсу математики для студентів магістрів середньої освіти (Математика) 2026. 24 с
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025

3. 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/

Módszertani anyagok a hallgatók önálló (egyéni) munkájához

1. Месарош, Л. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ / MÓDSZERTANI AJÁNLÁS для самостійних робіт/ önálló munkához «ЗАГАЛЬНА ФІЗИКА » / ÁLTALÁNOS FIZIKA (для студентів 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/

Tankönyvek, módszertani anyagok a levelező tagozatos hallgatók számára

1. Месарош Л.В. Методичні вказівки для контрольних робіт. Методика навчання природничих дисциплін (фізики). Для студентів 3 курсу, освітньої програми "Природознавство"
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/gyakorlati_%c3%a9s_szemin%c3%a1riumi__%d0%a2_%d0%a2_(1).pdf

2. 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/

3. 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/

Egyéb publikációk

1. Fizika. Jegyzet. összeállította: dr. Mészáros Lívia – Beregszász, 2021. – 71 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/FIZYKA_Navchal%CA%B9nyy_posibnyk.pdf