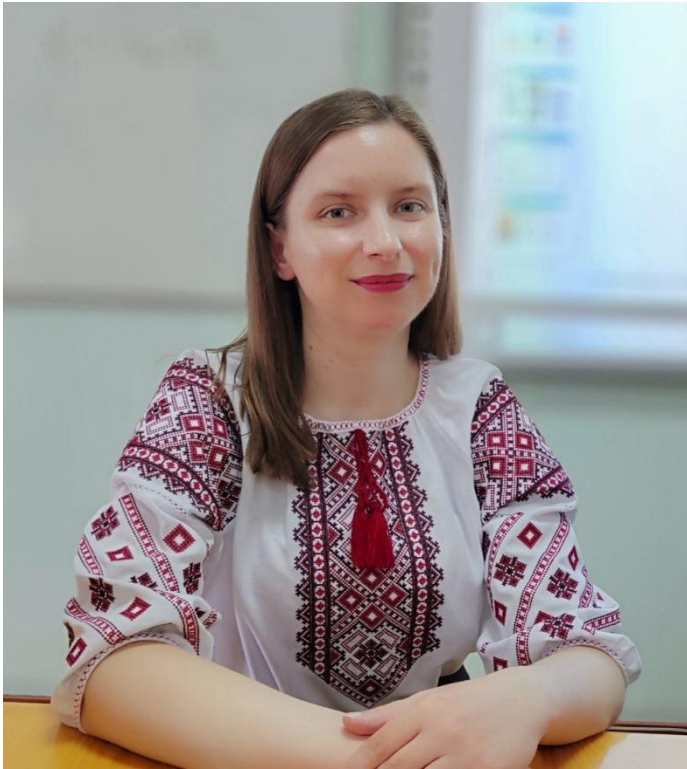




КОРЖИК Ольга Василівна

старший викладач кафедри
природничо-математичної,
світоглядної освіти та
інформаційних технологій,
кандидат біологічних наук

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЇ: НАЗВА, ШИФР, ДАТА І
МІСЦЕ ЗАХИСТУ, ПОСИЛАННЯ НА АВТОРЕФЕРАТ**

*Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук:
«Електрична активність головного мозку людини в умовах переключення
моторних програм різних мануальних рухів»*

2021 рік, м. Черкаси (захист відбувся 07 травня 2021 року на засіданні
Спеціалізованої вченої ради К 73.053.06 Черкаського національного
університету імені Богдана Хмельницького), спеціальність 03.00.13 –
фізіологія людини і тварин.

Освітні компоненти:

Теорія і методика здоров'язбереження

Анатомія, фізіологія з основами шкільної гігієни

Здоров'я та безпека людини

Основи медичних знань. Педіатрія

Долікарська медична допомога

БАЗОВА ОСВІТА:

2014 - Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (диплом бакалавра з відзнакою за спеціальністю «Біологія»; кваліфікація «Інженер-лаборант в галузі біології»).

2015 р. – Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (диплом магістра з відзнакою за спеціальністю «Біологія»; кваліфікація «Біолог, науковий співробітник (біологія), викладач вищого навчального закладу»).

ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ:

- у 2015 році успішно закінчила навчання у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки. Отримала диплом магістра з відзнакою, кваліфікація «Біолог, науковий співробітник (біологія), викладач вищого навчального закладу».

- листопад 2015 р. – жовтень 2018 р. навчання в аспірантурі з відривом від виробництва за спеціальністю 03.00.13 – фізіологія людини і тварин.

- листопад 2018 р. – вересень 2020 р. працювала на посаді старшого лаборанта навчально-наукової лабораторії вікової нейрофізіології; старшого лаборанта навчально-науково-виробничої лабораторії функціональної діагностики та медичної біології (за сумісництвом). Волинський національний університет імені Лесі Українки.

- вересень 2020 р. – серпень 2021 р. асистент кафедри фізіології людини і тварин. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

- вересень 2021 р. – серпень 2023 р. старший викладач кафедри фізіології людини і тварин. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

- жовтень 2021 р. – квітень 2022 р. старший лаборант (за сумісництвом) навчально-наукової лабораторії вікової нейрофізіології. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

- березень 2023 р. – по теперішній час експерт із акредитації освітніх програм. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти.

- вересень 2023 р. – по теперішній час доцент кафедри фізіології людини і тварин. Волинський національний університет імені Лесі Українки.

- серпень 2023 р. – червень 2024 р. старший викладач кафедри природничо-математичної, світоглядної освіти та інформаційних технологій (за сумісництвом) Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради.

- серпень 2024 р. – по теперішній час старший викладач кафедри природничо-математичної, світоглядної освіти та інформаційних технологій (за сумісництвом) Комунального закладу вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради.

ОСНОВНІ НАУКОВІ ПРАЦІ:

Авторка / співавторка понад 80 наукових і навчально-методичних праць, серед яких основними є:

**ВИДАННЯ, ЩО ВНЕСЕНІ ДО МІЖНАРОДНОЇ НАУКОМЕТРИЧНОЇ
БАЗИ SCOPUS TA WEB OF SCIENCE**

1. Morenko A. G. Korzhik O. V. Brain processes in women with different modal alpha-frequency through the execution of manual movements with applying of force. *Ukrainian Journal of Ecology* 2016. №1 . P. 326 – 341. <https://www.ujecology.com/abstract/brain-processes-in-women-with-different-modal-alpha-frequency-through-the-execution-of-manual-movements-with-applying-of-364.html> Web of Science Core Collection.
2. Korzhyk O. V., Pavlovych O. S., Morenko A. H. Coherence EEG frequency components during manual movements executed by the subdominant hand in women. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2017. 8(1). P. 51 -57. <https://doi.org/10.15421/021710> Web of Science Core Collection.
3. Korzhyk O., Pavlovych O., Shvarts L. et al. Event-related synchronization / desynchronization in terms of switch of manual motor programs in men. *Biologija*. 2017. Vol. 63, No. 4. P. 297–305. <https://doi.org/10.6001/biologija.v63i4.3604> Web of Science. Zoological Record.
4. Korzhyk O., Morenko A., Kotsan I. The electrical brain activity in men with different alpha-rhythm characteristics during manual movements executed by the subdominant hand. *Annals of Neurosciences*. 2018. Vol. 25, No 2. P. 98 – 104. <https://doi.org/10.1159/000487065> Scopus (Q3)
5. Korzhyk O. V., Pavlovych O. S., Dmytrotsa O. R., Morenko A. H. Cortex electrical activity during switching of motor programs among men and women. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2018. Vol. 9, No 2. P. 183–188. <https://doi.org/10.15421/021827> Web of Science Core Collection
6. Korzhik O. V., Morenko A. G., Kotsan I. Ya. Event-Related EEG Synchronization/Desynchronization under conditions of cessation and switching over of the programs of manual movements in men. *Neurophysiology*. 2018. Vol. 50, No 3. P. 189–197. <https://doi.org/10.1007/s11062-018-9736-0> Scopus (Q4)
7. Korzhyk O., Pavlovych O., Abramchuk O., Dmytrotsa O., Poruchynskiy A., Kachynska T., Morenko A. Peculiarities of brain processes during the stop and switch of motor programs among women. *Biologija*. 2018. Vol. 64. №. 3. P. 217–227. <https://doi.org/10.6001/biologija.v64i3.3827> Web of Science. Zoological Record
8. Korzhyk O., Morenko O., Morenko A., Kotsan I. Gender features of brain processes during inhibition of manual movements' program. *Annals of*

Neurosciences. 2019. Vol. 26, No 1. P. 4–9.
<https://doi.org/10.5214/ans.0972.7531.260103> Scopus (Q3)

9. Radovanović M., Vasiljević D., Krstić D., Antić I., Korzhyk O., Stojanović G. Flexible sensors platform for determination of cadmium concentration in soil samples. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2019. Vol. 166. 105001
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.105001>. Scopus (Q1)

10. Коржик О. В., Моренко А. Г. Особливості викликаної активності головного мозку жінок в умовах зупинки і переключення моторних програм мануальних рухів. *Фізіологічний журнал* (Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця, Київ, 27-30 травня 2019 р.). Київ, 2019. Том 65, №3. С. 48. Scopus

11. Morenko A., Morenko O., Dmytrotso O., Poruchynsky A., Korzhyk O. Changes in electroencephalogram (EEG) power during subdominant (left) hand finger movements in females with different alpha rhythm characteristics. *Health Problems of Civilization*. 2020. Vol 14, No 1. P. 63–69.
<https://doi.org/10.5114/hpc.2020.93295> Web of Science Core Collection

12. Korzhyk O. V., Dmytrotso O. R., Poruchynskyi A. I., Morenko A. H. Event-related potentials during contralateral switching over motor programs in humans. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. Vol. 11, No 1. P. 110–115.
<https://doi.org/10.15421/022016> Web of Science Core Collection

13. Morenko A., Korzhyk O., Morenko O. Amplitude-time characteristics of women's brain activity associated with the motor response in the Stop-Signal task paradigm. *Health Problems of Civilization*. 2022. Vol. 16, No 2. P. 181–189.
<https://doi.org/10.5114/hpc.2022.116949> Web of Science Core Collection

14. Korzhyk O., Morenko A. Cortical sources of electrical activity, related to the cessation of a prepared motor reaction in humans. *Acta Neurobiologiae Experimentalis* (NEURONUS 2022). 2022. P. LXXXIII (85). Scopus, Web of Science <https://ane.pl/index.php/ane/issue/view/260>

15. Коржик О. В., Моренко А. Г., Дмитроца О. Р. Статеві особливості викликаної активності кори головноо мозку за умов зупинки запущеної моторної програми мануального руху. *Всеукраїнська конференція з нейронаук, присвячена 90-річчю від дня народження академіка Володимира Скока* : Фізіологічний журнал (НАН України, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця, 25-27 липня 2022 р.). 2022. Т. 68, № 3. С. 55. Scopus

16. Korzhyk O., Morenko A. Cortical sources of electrical activity, related to the switching to an alternative motor program in humans. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*. 2023. Vol. 83, No Supl 1. P. 91–92.
<https://ane.pl/index.php/ane/issue/archive> Scopus (Q3), Web of Science Core Collection

17. Yushchuk A, Pykaliuk V, Korzhyk O. Hematocytological, biochemical, and hemostasis parameters' role in predicting the possibility of the various forms of the COVID-19 course in hospitalized Ukrainian patients: A cross-sectional study. *Health Sci Rep*. 2023. 6(7). e1403. <https://doi.org/10.1002/hsr2.1403> Scopus

СТАТТІ У НАУКОВИХ ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ

1. Швайко С., Дмитроца О., Коржик О. Аналіз фізичного стану підлітків із різним типом темпераменту. *Науковий вісник СХУ імені Лесі Українки. Серія: Біологічні науки*. 2013. №1 4 (263). С. 1 48-1 53

2. Швайко С., Дмитроца О., Коржик О. Вплив віку початку систематичних навчальних занять на показники зовнішнього дихання школярів. *Науковий вісник СХУ імені Лесі Українки. Серія: Біологічні науки*. 2014. № 13 (290). С. 144-150.

3. Korzgyk O., Morenko A. Coherence of EEG Frequency Components While Performing Alternative Finger Movements in Women with Different Modal Frequency of Alpha-rhythm. *Lesya Ukrainka Eastern European National University Scientific Bulletin. Series: Biological Sciences*. 2015. № 12 (313). С. 112–118. https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/1_23456789/9098

4. Коржик О., Киричук О., Моренко А. Електроміографічна активність поверхневих м'язів пальців кисті під час мануальної моторики в чоловіків із різними характеристиками α -частоти. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Біологічні науки*. 2017. 7 (356). С. 182–188. <https://journalbio.vnu.edu.ua/index.php/bio/article/view/79>

5. Коржик О., Павлович О., Бранюк С., Моренко А. Особливості електроміографічної активності дистальних м'язів кисті в жінок із різною модальною α -частотою. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Біологічні науки*. 2018. № 4(377). С. 115–121. <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2018-377-115-121>

6. Чех О., Моренко О., Титюк О., Коржик О., Моренко А. ЕМГ – активність м'язів верхньої кінцівки людини при патології нервово-м'язового проведення. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Біологічні науки*. 2019. № 4(388). С. 168–178. <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2019-388-4-168-178>

7. Пикалюк В., Ющук А., Коржик О. Особливості протікання коронавірусної інфекції COVID-19 у хворих при їх госпіталізації залежно від віку та статі. *Нотатки сучасної біології*. 2022. № 1(1). С. 74–48. <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-1-1-12>

8. Дмитроца О., Коржик О. Вплив системи дошкільної підготовки до навчання на адаптаційні можливості серцево-судинної системи першокласників. *Acta Pedagogica Volynienses*. 2022. Вип. 4. С. 75–81. <https://doi.org/10.32782/apv/2022.4.12>
9. Korzhyk O., Dmytrotsa O. Distance learning influences on the psycho-hygienic aspects of the motivation behavior of students of medical and biological specialties in terms of pandemic and martial law state. *Studies in Comparative Education*. 2023. No 2. <https://doi.org/10.31499/2306-5532.2.2022.270953>
10. Дмитроца О., Коржик О., Мотузюк О. Вплив дистанційного навчання на показники гостроти зору школярів. *Нотатки сучасної біології*. 2022. Вип. 2(4). С. 95 – 100. <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-2-13>
11. Дмитроца О.Р., Коржик О.В. Оцінка деяких показників фізичного здоров'я першокласників в умовах Нової Української школи. *Acta Paedagogica Volynienses, Bun. 2*, 2023. Вип. 2. С. 26-33. <https://doi.org/10.32782/apv/2023.2.5>
12. Дмитроца О. Р., Коржик О. В., Супрунець А. М., Шевчук В. В. Вплив гаджетів на показники гостроти зору підлітків під час дистанційного навчання. *Природнича освіта та наука*. 2023. № 1. С. 38-43. <https://journals.rshu.rivne.ua/index.php/natural/article/view/24>
13. Пикалюк В., Ющук А., Коржик О. Роль загальноклінічних показників крові для прогнозування перебігу коронавірусної інфекції у хворих на COVID-19: систематичний огляд. *Нотатки сучасної біології*. 2023. № 2. С. 73–76. <https://doi.org/10.29038/NCBio.23.2-10>
14. Дмитроца О. Р., Коржик О. В., Демчук В. І. Вплив дистанційного навчання на адаптаційні можливості організму школярів. *Охорона здоров'я дітей та підлітків*. № 1-2, 2023. С. 69-75. <https://doi.org/10.53457/2023.1-2.4>

МОНОГРАФІЇ

1. Коржик О.В., Дмитроца О.Р., Моренко А.Г. Вікові та статеві особливості адаптаційно-резервних можливостей серцево-судинної системи школярів, які проживають у різних умовах екологічного впливу. *Modern aspects of scientific research in the context of modernization of biological and natural science education* : колективна наукова монографія. Рига, Латвія : «Baltija Publishing», 2022. 288 с.
2. Korzhyk O., Dmytrotsa O., Demchuk V. Assessment of the teenagers' physical health indicators in terms of distance learning. *Contemporary technologies and society: Innovations, artificial intelligence, and challenges* : collective scientific monograph. Katowice: Academy of Silesia, 2023. 791 p.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

1. Анатомія опорно-рухового апарату : навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю “Медицина” / В. С. Пикалюк та ін. Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, навчально-науковий медичний інститут, кафедра анатомії людини, 2020. 310 с.
2. Анатомія серцево-судинної системи. Органи імуногенезу : навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю “Медицина” / В. С. Пикалюк та ін. Луцьк : Волинський національний університет імені Лесі Українки, навчально-науковий медичний інститут, кафедра анатомії людини, 2020. 173 с.
3. Спланхнологія : навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю “Медицина” / В. С. Пикалюк та ін. Луцьк : Волинський національний університет імені Лесі Українки, навчально-науковий медичний інститут, кафедра анатомії людини, 2020. 161 с.
4. Дмитроца О. Р., Коржик О. В., Білецька О. А. Вікова фізіологія з основами гігієни : навч. посіб. для самостійної роботи студентів. Луцьк : Вежа-Друк, 2022. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). Об’єм даних 1,88 Мб.
5. Спланхнологія. Анатомія серцево-судинної системи. Органи імуногенезу : навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю “Медицина” / В. С. Пикалюк та ін. Волинський національний університет імені Лесі Українки, медичний інститут, кафедра анатомії людини. Луцьк : ФОП Іванюк В.П., 2022. 300 с.
6. Коржик О.В., Дмитроца О.Р., Моренко А.Г. Вікові та статеві особливості адаптаційно-резервних можливостей серцево-судинної системи школярів, які проживають у різних умовах екологічного впливу. *Modern aspects of scientific research in the context of modernization of biological and natural science education* : колективна наукова монографія. Рига, Латвія : «Baltija Publishing», 2022. 288 с. (1,6 авторських аркуші).
7. Коржик О. В. Патологічна фізіологія: навчальний посібник до лабораторних робіт та самостійної роботи студентів спеціальності «Фармація, промислова фармація». Луцьк : ФОП Іванюк В.П., 2023. 234 с. (8,07 авторських аркуші) (гриф ВНУ імені Лесі Українки «Рекомендовано», витяг з протоколу засідання вченої ради № 14 від 24.11.2022 р.).
8. Дмитроца О. Р., Коржик О. В. Гігієна та екологія (модуль: спеціальні питання гігієни та екології). Частина 1 . Матеріали для самостійної підготовки : начальний підручник. Луцьк, 2023. 618 с. (17,1 авторських аркуші) (гриф ВНУ імені Лесі Українки «Рекомендовано», витяг з протоколу засідання вченої ради № 14 від 24.11.2022 р.).

9. Дмитроца О. Р., Коржик О. В. Гігієна та екологія (модуль: спеціальні питання гігієни та екології). Частина 2. Лабораторний зошит : початковий посібник. Луцьк, 2023. 135 с. (3,7 авторських аркуші) (гриф ВНУ імені Лесі Українки «Рекомендовано», витяг з протоколу засідання вченої ради № 14 від 24.11.2022 р.).

10. Коржик О. В., Моренко А. Г. Основи діагностики функціональних систем: навчальний посібник до лабораторних робіт та самостійної роботи студентів спеціальності «Медицина». Луцьк : ФОП Іванюк В.П., 2023. 332 с. (9,8 авторських аркуші) (гриф ВНУ імені Лесі Українки «Рекомендовано», витяг з протоколу засідання вченої ради № 14 від 24.11.2022 р.).

11. Пикалюк В. С., Лавринюк В. Є., Шевчук Т. Я., Шварц Л. О., Коржик О. В. Спланхнологія. Анатомія серцево-судинної системи. Органи імуногенезу : навчальний посібник для здобувачів освіти ЗВО III–IV рівнів акредитації за спеціальністю «Медицина». Луцьк : Вежа-Друк, 2023. 296 с.

12. Дмитроца О. Р., Коржик О. В. Санітарна гігієна : методичний посібник для практичних робіт студентів. Луцьк, 2023. 121 с.

13. Дмитроца О. Р., Коржик О. В. Вікова фізіологія з основами гігієни : методичний посібник для практичної роботи студентів. Луцьк, 2023. 250 с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Шевчук Т. Я., Коржик О. В., Коцан І. Я. Сучасні проблеми спадковості : навчально-методичні матеріали до лабораторних занять. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2020. 36 с.

2. Шевчук Т. Я., Коржик О. В., Коцан І. Я. Сучасні проблеми спадковості : конспект лекцій. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2020. 126 с.

3. Серцево-судинна система : робочий зошит / укладачі В. С. Пикалюк та ін. Луцьк : ПП Іванюк В.П., 2021 . 113 с.

4. Спланхнологія : робочий зошит / укладачі В. С. Пикалюк та ін. Луцьк : ПП Іванюк В.П., 2021 . 127 с.

5. Анатомія опорно-рухового апарату : робочий зошит / укладачі В. С. Пикалюк та ін. Луцьк : ПП Іванюк В.П., 2021. 141 с.

6. Коцан І. Я., Качинська Т. В., Коржик О. В. Біологія у всесвітньому просторі : Тестові завдання для перевірки якості засвоєння знань. Луцьк : ПП Іванюк В. П., 2017. 79 с

УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ТА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. Коржик О. В. Стан показників гемодинаміки в обстежуваних старшого шкільного віку. *«Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»* : Збірник наукових праць XII Всеукраїнської науково-практичної

інтернет-конференції (Переяслав-Хмельницький, 27-28 лютого 2015). Переяслав-Хмельницькийб 201 5. Вип. 12. С. 4-7.

2. Коржик О.В. Особливості кардіореспіраторної системи обстежуваних середнього шкільного віку. «*Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку*» : Збірник наукових праць XI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Переяслав-Хмельницький, 30-31 січня 2015). Переяслав-Хмельницький, 2015. Вип. 11 . С. 15-20.

3. Morenko O., Korzhyk O., Dmytroca O., Poruchynsky A. Brain electrical activity during the finger movements in men having high or low output of alpha-frequencies. *Current Issues and New Ideas in Sport Science : 2016 : Abstracts 9th Conference of the Baltic Sport Science Society* (Kaunas, Lithuania, April 27-29 2016). Kaunas, 2016. P. 109.

4. Korzhyk O., Romanjuk O., Shevchuk T. et al. Cortex electrical activity while performing alternative finger movements in women with different modal alpha-frequency. *Rehabilitacja neuropsychologiczna – konteksty teoretyczne i praktyka : 2016 : Program i streszczenia Ogólnopolska Konferencja Naukowa* (Lublin, Poland, 13-14 maja). Lublin, 2016. Strona 21 .

5. Моренко А. Г., Коржик О. В., Павлович О. С., Коцан І. Я. Електрична активність мозку під час низькочастотної фоностимуляції у жінок із різною модальною альфа-частотою. *Академічні читання «Системна організація психофізіологічних та вегетативних функцій (медико-біологічні аспекти)»* : Матеріали інтернет-конференції (Луцьк, 8-10 червня 201 6 року). Луцьк, 2016. С. 79-80.

6. Коржик О. В., Моренко А. Г. Електрична активність поверхневих м'язів пальців кисті в чоловіків із різними характеристиками α -частоти. *VIII Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Біологічні дослідження – 2017»* : Зб. наук. праць (Житомир, 14-1 6 березня 2017 року). Житомир, 2017. С. 236-237.

7. Коржик О., Моренко А. Пов'язана з подією десинхронізація / синхронізація електроенцефалограми у чоловіків під час мануального реагування. *XIII Міжнародна наукова конференція «Молодь і поступ біології»* : Зб. Тез (Львів, ЛНУ імені Івана Франка, 25-27 квітня 201 7 року). Львів, 201 7. С. 255-256.

8. Коржик О. В., Моренко А. Г. Електрична активність флексорів та екстензорів пальців кисті під час виконання рухів пальців у чоловіків із різною індивідуальною α -частотою. *II Інтернет-конференція з міжнародною участю «Системна організація психофізіологічних та вегетативних функцій (медико-біологічні аспекти)»* : Матеріали конференції. (Луцьк, СЛУ імені Лесі Українки, 11-12 травня 2017 р.). Луцьк: СЛУ імені Лесі Українки, 2017. С. 23.

9. Коржик О. В., Моренко А. Г. ERD/ERS аналіз альфа-субдіапазонів ЕЕГ у чоловіків в умовах неуспішного переключення моторної програми мануальних рухів. *XI Міжнародна науково-практична конференція студентів і аспірантів «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень»* : Матеріали конференції (Луцьк, СХУ імені Лесі Українки, 16-17 травня 2017 року). Луцьк: СХУ імені Лесі Українки, 2017. С. 292-294.
10. Korzhyk O., Pavlovych O., Shvarts L. et al. Desynchronization in Terms of Switch of Manual Motor Programs in Men. *International Conference "Smart Bio"* : Abstract Book (Kaunas, Lithuania, 18-20 May 2017). Kaunas, 2017. P. 72.
11. Коржик О. В., Моренко А. Г., Коцан І. Я. Особливості десинхронізації / синхронізації спектральної потужності електроенцефалограми у чоловіків під час переключення моторних програм мануальних рухів. *VII Міжнародний конгрес Українського товариства нейронаук* : Матеріали конференції (м. Київ, Інститут фізіології імені О. О. Богомольця, 7-11 червня 2017 р.). Київ : Інститут фізіології імені О. О. Богомольця, 2017. С. 92.
12. Коржик О. В., Моренко А. Г. Синхронізація / десинхронізація частотних компонентів ЕЕГ в умовах зупинки і переключення моторних програм мануальних рухів у жінок. *VIII Міжнародна наукова конференція "Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології"* : Тези доповідей (Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 17-20 жовтня 2017 року). Київ, 2017. С. 58.
13. Коржик О., Павлович О., Моренко А. Особливості мозкових процесів під час переключення моторних програм мануальних рухів у чоловіків. *Довкілля і здоров'я* : матеріали наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 26–27 квітня 2018 р.). Тернопіль : ТДМУ «Укрмедкнига», 2018. С. 26-27.
14. Коржик О. В., Моренко А. Г. Особливості мозкового реагування чоловіків та жінок в умовах зупинки і переключення моторних програм. *Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень* : матеріали XII Міжнародної наук.-практ. конф. студентів і аспірантів (м. Луцьк, 15-16 травня 2018 р.). Луцьк, 2018. С. 51-53.
15. Korzhyk O., Pavlovych O., Abramchuk O., Kachynska T., Dmytrotsa O., Poruchynskiy A., Morenko A. Peculiarities of the mental processes in the human brain during the stoppage and switching of motor programs among women. *Smart Bio* : Abstract Book 2nd International Conference (Kaunas, 03-05 May 2018). Kaunas, 2018. P. 221.
16. Korzhyk O., Morenko A., Poruchynskiy A., Dmytrotsa O. Event-Related Potentials under Condition of Switching over of the Programs of Manual

Movements in Humans. *NEURONUS 2020 IBRO Neuroscience Forum* (Online, December 8-11 2020). Online, 2020.

17. Korzhyk O., Morenko A. Event-related potentials under conditions of cessation of the motor programs in humans. *FENS Regional Meeting: Book of Abstracts* (Krakow, August 25-27 2021). Krakow, 2021. P.182.

18. Дмитроца О. Р., Коржик О. В., Журавльов О. А. Функціональний стан опорно-рухового апарату сучасних школярів. *Перспективи розвитку фізичної культури і спорту у закладах освіти* : матеріали Всеукр. онлайн наук. конф. з міжнародною участю (м. Луцьк, 19-20 травня 2022 р.). Луцьк, 2022. С. 52-54.

19. Ющук А. Л., Коржик О. В. Особливості гематологічних показників хворих на COVID-19 із різним перебігом захворювання. *Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини* : матеріали наук.-практ. інтернет-конф. з міжнародною участю (м. Полтава, 11-12 жовтня 2022 р.). Полтава, 2022. С. 126-129.

20. Дмитроца О.Р., Коржик О.В., Журавльов О.А. Оцінка рухової активності школярів в умовах пандемії COVID-19. *XIX Конгрес світової федерації українських лікарських товариств (СФУЛТ)* : Українські медичні вісті (27-29 жовтня 2022 р.). 2022. Т. 14, № 3-4 (92-93). С. 134.

21. Дмитроца О., Коржик О., Журавльов О. Показники насичення киснем крові школярів, котрі постійно проживають на радіоактивно забрудненій території. *VIII З'їзд Радіобіологічного Товариства України: Актуальні питання радіобіології* (м. Житомир, 21-25 серпня 2023 р.). Житомир, 2023. С. 16.

22. Korzhyk O., Morenko A. Cortical sources of electrical activity, related to the switching to an alternative motor program in humans. *XVIth International Congress of the Polish Neuroscience Society* (Torun, 20-23.09.2023). Torun, 2023.

23. Коржик О., Невірко К. Статеві особливості змін показників крові в осіб із онкозахворюванням. *VII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук»* : зб. матеріалів (Луцьк, 10 листопада 2023 р.). Луцьк, 2023. С. 250.

24. Коржик О. В., Дмитроца О. Р. Сезонні коливання вмісту вітаміну D у чоловіків та жінок зрілого віку. *XIX З'їзд Всеукраїнського Лікарського Товариства* (м. Острог, 16-17 листопада 2024 р.). Українські медичні вісті. Т. 14. №1 (Додаток). 2023. С. 83-84.

25. Дмитроца О. Р., Коржик О. В., Демчук В. І. Вплив дистанційного навчання на адаптаційні можливості організму школярів. *Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання фізіології,*

патології та організації медичного забезпечення дітей шкільного віку та підлітків : зб. матеріалів (м. Харків, 15-16 листопада 2023 року). №1-2. 2023. С. 69-75

26. Дмитроца О. Р., Демчук В. І., Коржик О. В. Адаптаційні можливості організму підлітків в умовах дистанційного навчання. *VII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії»* (Запоріжжя, 25-27 квітня 2024 р.). Запоріжжя: Поліграфічний центр «СоруArt», 2024. С. 64-66.

27. Дмитроца О., Панівська О., Козачук Н., Коржик О. Оцінка функціонального стану школярів залежно від типу системних захворювань. *VIII Міжнародна науково-практична конференція «Фізична активність і якість життя людини»* : зб. матеріалів (м. Луцьк, 13-14 червня 2024 р.). Луцьк, 2024. С. 39- 40.

АВТОРСЬКЕ ПРАВО НА ТВІР

1. Пикалюк В. С., Лавринюк В. Є., Шевчук Т. Я., Шварц Л. О., Коржик О. В., Бранюк С. В. Спланхнологія : навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю «Медицина». Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 113906. Дата реєстрації авторського права 25.07.2022.

2. Пикалюк В.С., Лавринюк В.Є., Шевчук Т.Я., Шварц Л.О., Коржик О.В., Бранюк С.В. «Анатомія серцево-судинної системи. Органи імунотенезу»: навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю «Медицина». Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 113878. Дата реєстрації авторського права 19.07.2022.

3. Пикалюк В.С., Лавринюк В.Є., Шевчук Т.Я., Шварц Л.О., Коржик О.В., Бранюк С.В., Апончук Л.С. Анатомія опорно-рухового апарату: навчально-методичний посібник для студентів ЗВО III-IV рівнів акредитації за спеціальністю «Медицина». Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 114566. Дата реєстрації авторського права 31.08.2022.

4. Дмитроца О.Р., Коржик О.В., Білецька О.А. Вікова фізіологія з основами гігієни: навчальний посібник для самостійної роботи студентів. Номер свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір 115949. Дата реєстрації авторського права січень 2023.

НАГОРОДИ, ВІДЗНАКИ

- Подяка Міністерства освіти і науки України «За високий рівень професіоналізму, особистий внесок у підтримку учнівської молоді та активну роботу у складі журі III етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України».

- Почесна грамота Волинської обласної ради «За плідну науково-педагогічну діяльність, значні трудові досягнення в галузі освіти і

науки, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та з нагоди професійного свята – Дня працівника освіти» (2021 рік).

- Подяка міського голови м. Луцька «За сумлінну працю, високий професіоналізм, плідну науково-педагогічну діяльність, підготовку висококваліфікованих кадрів, вагомий особистий внесок у розвиток сфери освіти та науки, а також з нагоди 50-річчя створення кафедри фізіології людини і тварин Волинського національного університету імені Лесі Українки» (2021 рік).

- Почесною подякою за перемогу в номінації «Навчальна робота-2023» (ВНУ імені Лесі Українки, 2023 рік).

- Дипломом III ступеня за перемогу в конкурсі «Кращий молодий науковець Волинського національного університету імені Лесі Українки» (2024 рік).

- Офіційний номінант (Сертифікат № 0554 від 29.09.2021 року) на перемогу у конкурсі «Молодий вчений року» (за результатами діяльності у 2020 році, номінація Природничо-математичні науки. Біологія), організованого Радою молодих учених Міністерства освіти і науки України (2021 рік)

- Диплом I ступеня за перемогу у конкурсі «Кращий молодий науковець СНУ імені Лесі Українки» (2018 рік).

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ/СТАЖУВАННЯ

Підвищення кваліфікації/стажування:

2019

Стажування за програмою змішаної мобільності Erasmus+ «Students' Mobility Capacity Building in Higher Education in Ukraine and Serbia / MILETUS» (Університет Нові Сад, Республіка Сербія, факультет технічних наук, сертифікат про стажування виданий координатором програми – Гамбурзьким технологічним університетом, виконання наукового проєкту «Microfluidic devices for monitoring and detection of false drugs and other biological substances», 01.07 2019, тривалість 01.02.2019 – 30.06.2019.

2020

1. Підвищення кваліфікації у сфері застосування технологій електронного навчання й менеджменту (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, сертифікат №584/20, тема «Електронне навчання й менеджмент в університеті: Office 365», 19 червня 2020 р., 54 години).

2. Вебінар (Clarivate Analytics, Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Національний університет «Києво-Могилянська академія», НТ бібліотека НТУ «Харківський політехнічний інститут», сертифікат, тема «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави», 08.07.2020, 2 години).

2021

1. Підвищення кваліфікації (Київський університет імені Бориса Грінченка, сертифікат № 1803/41, тема «Програма освітнього лідерства для викладачів ЗВО», 15.11. 2021 – 10.12.2021, 60 год / 2 кредити ЄКТС).

2022

1. Підвищення кваліфікації. Онлайн тренінг (Україно-Швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти» спільно з ГО «Вище», сертифікат № 026, тема «Викладацька майстерність в ЗВО. Випуск третій. Модуль 1. Інтерактивні методи викладання», 17.01.2022 р., 10 год / 0,3 кредити ЄКТС).

2. Безперервний професійний розвиток для освітян «Групи рівних» (Україно-Швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти», Волинський національний університет імені Лесі Українки, Сертифікат №3, доповідачка на зустрічі «Практично-орієнтований кейс-метод як спосіб симуляційного навчання на основі інформаційних веб-технологій», 23.12.2022 р., 10 год / 0,3 кредити ЄКТС).

3. Онлайн-тренінг (Україно-швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти» спільно з ГО «Вище», сертифікат № 085, тема «Викладацька майстерність в ЗВО. Випуск третій». Модуль 2. Компетентнісний підхід у викладанні», 05.03.2022 р., 12 год. / 0,4 кредити ЄКТС).

4. Онлайн-тренінг (Україно-швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти» спільно з ГО «Вище», сертифікат № 051, тема «Викладацька майстерність в ЗВО. Випуск третій Модуль 3. Оцінювання», 31.08.2022 р., 10 год. / 0,3 кредити ЄКТС).

2023

1. Підвищення кваліфікації (Україно-швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти» спільно з ГО «Вище», сертифікат № 037, тема «Взаємодія зі студентами під час війни», 13.03.2023, 12 год. / 0,4 кредити ЄКТС).

2. Навчальна програму для тренерів (в рамках Національної програми з охорони психічного здоров'я та психосоціальної підтримки, ініційованої Першою Леді України Оленою Зеленською, за підтримки Українського інституту когнітивно-поведінкової терапії, Українського благодійного фонду "Коло сім'ї" та україно-швейцарського проєкту "Психічне здоров'я для України", який реалізується за підтримки Швейцарії та Міністерства освіти і науки України, Сертифікат K4J6MU-CE000015, тема «Резилієнтні викладачі», 04.03.2023, 14 год. / 0,5 кредитів ЄКТС).

3. Навчальна програма (в рамках Національної програми з охорони психічного здоров'я та психосоціальної підтримки, ініційованої Першою Леді України Оленою Зеленською, за підтримки Українського інституту когнітивно-поведінкової терапії, Українського благодійного фонду "Коло сім'ї" та україно-швейцарського проєкту "Психічне здоров'я для України", який реалізується за підтримки Швейцарії та Міністерства освіти і науки України, сертифікат GDNPTW-CE000000, тема «Психологічне консультування техніками КПТ на основі моделі резилієнтності», 08.04. 2023, 14 год. / 0,5 ЄКТС).

4. Підвищення кваліфікації за освітньо-професійною програмою «Науково-педагогічні працівники університетів, академій, інститутів»,

«Інтерактивні технології змішаного навчання у закладах освіти: формування цифрових компетентностей педагога-тьютора», ДЗВО «Університет менеджменту освіти», свідоцтво СП 35830447/2681-23. Випускна робота на тему: «Використання технологій e-learning в освітньому процесі закладів вищої освіти», 17.11.2023, 6 кредитів (180 год.).

2024

1. Підвищення кваліфікації, Сумський державний університет, свідоцтво СП № 05408289 / 0084-24, тема: «Фізичне та ментальне здоров'я людини: принципи життєстійкості у кризових умовах», 26.01.2024, 1 кредит (30 год.).
2. Курси підвищення професійної компетентності науково-педагогічних працівників у сфері дистанційного навчання, Волинський національний університет імені Лесі Українки, сертифікат №83 АС-2023-5234, тема: «Створення електронних курсів навчальних дисциплін у системі управління навчанням Moodle за спеціальностями», 12.06.2023, 1 кредит (30 год.).

ПРОФЕСІЙНА І ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ:

Членкиня науково-професійних організацій

- Українське фізіологічне товариство (з 2015 року).
<https://biph.kiev.ua/uk/UPS:Main>
- Українське товариство нейронаук (з 2015 року).
<http://usn.org.ua/?setlang=uk>
- Федерація Європейських Товариств Нейронаук (FENS) (з 2015 року). <https://www.fens.org/>
- Українська асоціація дослідників освіти (УАДО) (з 2022 року).
<https://www.uera.org.ua/>
- Британська асоціація дослідників освіти (BERA) (з 2023 року).
<https://www.bera.ac.uk/>

Наукова бібліометрія:

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2526-8877>

Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/H-2187-2019>

Scopus Author ID

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211024355>

Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?user=xZ7_aDMAAAAJ&hl=uk

Електронна пошта: *okorzhyk@lpc.ukr.education*