

# **Освітньо-наукові інновації у сфері біології, збереження здоров'я людини та психосоціальної і фізичної реабілітації**

## **МАТЕРІАЛИ**

IV Всеукраїнської науково-практичної  
інтернет-конференції

14 листопада 2025 р.  
РІВНЕ

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Департамент освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації  
Департамент соціальної політики Рівненської обласної державної адміністрації  
Рівненський державний гуманітарний університет  
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії  
КП «Рівненська обласна клінічна лікарня ім. Ю. Семенюка»  
КП «Рівненський обласний клінічний госпіталь» РОР  
Українсько-швейцарський проєкт «Діємо для здоров'я»  
КЗ «Рівненська Мала академія наук учнівської молоді»  
КЗ «Центр національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти»  
РОР ГО «Рівненська обласна організація Всеукраїнського товариства охорони природи»



Рівненська Обласна  
Клінічна Лікарня  
ім. Юрія Семенюка



**ДІЄМО ДЛЯ  
ЗДОРОВ'Я**  
Українсько-швейцарський проєкт



## ОСВІТНЬО-НАУКОВІ ІННОВАЦІЇ У СФЕРІ БІОЛОГІЇ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ І ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

IV Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція,  
приурочена до **85-річчя** заснування РДГУ

*14 листопада 2025 року*

Рівне  
Видавець Ю. Кукса  
2025

УДК 57:613/614: [37:001.895] (08)

О 72

Рекомендовано до видання

Вченою радою Рівненського державного гуманітарного університету

(протокол № 13 від \_\_\_\_\_ 2025 р.)

**Рецензенти:**

**Пустовіт Г. П.**, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики виховання Рівненського державного гуманітарного університету.

**Лисиця А. В.**, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри природничих наук Рівненського державного гуманітарного університету.

**Коробко І. С.**, кандидат медичних наук, доцент, декан факультету післядипломної освіти ДЗ «Луганський державний медичний університет».

**Освітньо-наукові інновації у сфері біології, збереження здоров'я людини та психосоціальної і фізичної реабілітації:** збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Рівне, 14 листопада 2025 р.). Упоряд.: І. О. Сяська, О. Г. Рудь, Л. В. Ойцюсь, І. М. Трохимчук. Рівне : Ю. Кукса, 2025. 424 с.

ISBN 978-617-8672-26-3

У виданні висвітлюються актуальні проблеми у сфері біологічної й інклюзивної освіти та надання психосоціальної підтримки в умовах війни, поширення творчих здобутків та обмін досвідом у розвитку інноваційного потенціалу в галузі біології, медицини і фізичної терапії.

УДК 57:613/614: [37:001.895] (08)

*Матеріали надруковані в авторській редакції. Редакційна колегія може не поділяти поглядів авторів. Відповідальність за зміст матеріалів, точність наведених фактів, цитат, посилань на джерела, достовірність іншої інформації та за дотримання норм авторського права несуть автори.*

© Кафедра біології, здоров'я людини  
та фізичної терапії РДГУ, укладання, 2025.

ISBN 978-617-8672-26-3

© Автори статей, 2025

Медицина за Девідсоном: принципи і практика: 23-є видання: у 3 томах. Том 3. Київ: ВСВ «Медицина» 2021. С. 326-329.

2. Environmental Physiotherapy for Parkinsons Disease. Physiopedia contributors. Physiopedia. 24 October 2024. [https://www.physio-pedia.com/index.php?title=Environmental\\_Physiotherapy\\_for\\_Parkinsons\\_Disease&oldid=362090](https://www.physio-pedia.com/index.php?title=Environmental_Physiotherapy_for_Parkinsons_Disease&oldid=362090).

3. Osborne J.A., Botkin R., Colon-Semenza C., DeAngelis T.R., Gallardo O.G., Kosakowski H., Martello J., Pradhan S., Rafferty M., Readinger J.L., Whitt A.L., Ellis T.D. Physical Therapist Management of Parkinson Disease: A Clinical Practice Guideline From the American Physical Therapy Association. Phys Ther. 2022 Apr 1;102(4). pzab302. <https://doi.org/10.1093/ptj/pzab302>.

4. Pang Marco Y.C. Physiotherapy management of Parkinson's disease. Journal of Physiotherapy. 2021. 67(3). 163-176. <https://doi.org/10.1016/j.jphys.2021.06.004>.

5. Parkinson's. Physiopedia contributors. Physiopedia. 19 June 2024. <https://www.physio-pedia.com/index.php?title=Parkinson%27s&oldid=355569>.

**Ольга Мельник,**

*здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр»*

*спеціальності Фізична терапія, ерготерапія*

*Рівненський державний гуманітарний університет*

**Віктор Касянчук,**

*к. мед. н, доцент,*

*доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії*

*Рівненський державний гуманітарний університет*

## **ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЕРГОТЕРАПІЇ У ВІДНОВЛЕННІ ПОБУТОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ АКТИВНОСТІ**

**Анотація.** У статті розглянуто сучасні інноваційні методи ерготерапії, спрямовані на відновлення побутової та професійної активності осіб із порушеннями функціональних можливостей. Проаналізовано ключові підходи, технології й технічні засоби, що застосовуються у реабілітаційній практиці, зокрема використання віртуальної реальності, роботизованих систем, сенсорних технологій, адаптивних інтерфейсів та творчих методик. Наведено приклади успішного впровадження інноваційних підходів в українській реабілітаційній практиці та окреслено перспективи розвитку ерготерапії в умовах цифрової трансформації медицини.

**Ключові слова:** ерготерапія, інноваційні технології, професійна активність, побутова реабілітація, віртуальна реальність, роботизовані системи.

Ерготерапія є невід'ємною складовою сучасної системи реабілітації, спрямованою на відновлення здатності людини до виконання повсякденних і професійних ролей. В умовах зростання кількості осіб із травмами, неврологічними, опорно-руховими чи психоемоційними порушеннями особливої актуальності набуває пошук нових ефективних методів відновлення. Традиційні підходи ерготерапії поступово доповнюються технологічними інноваціями, що підвищують ефективність лікування, мотивацію пацієнтів і дають змогу інтегрувати процес реабілітації у звичне середовище [1].

Інноваційність у сучасній ерготерапії визначається не лише використанням нових технічних засобів, а й поєднанням наукових досягнень з індивідуально орієнтованими, креативними підходами, що враховують психоемоційний стан, соціальний контекст та професійні потреби людини. Особливо важливою ця тема є для України, де внаслідок воєнних дій значно зросла кількість осіб, які потребують комплексної фізичної та професійної реабілітації.

Інноваційні методи ерготерапії передбачають використання інтерактивних технологій, роботизованих систем, віртуальної та доповненої реальності, адаптивних засобів, а також творчих і соціально орієнтованих методів

відновлення. Їх метою є не лише відновлення втрачених функцій, а й підвищення якості життя, самостійності та здатності людини виконувати побутові та професійні ролі [2].

Одним із найдинамічніших напрямів є застосування віртуальної (VR) та доповненої реальності (AR) у процесі ерготерапії. Такі технології створюють можливість моделювання реальних життєвих і професійних ситуацій у контрольованому середовищі. Наприклад, пацієнт після черепно-мозкової травми може у віртуальному просторі відпрацьовувати навички приготування їжі, роботи за комп'ютером чи користування транспортом. Це дозволяє не лише безпечно тренувати рухові та когнітивні функції, а й підвищує мотивацію та емоційне залучення до терапії. Досвід українських центрів, зокрема проєктів на базі Національного реабілітаційного центру «Незламні» у Львові, демонструє, що застосування VR-середовищ під час реабілітації військових із травмами верхніх кінцівок сприяє швидшому відновленню координації та сенсомоторних навичок [3].

Не менш перспективним є впровадження роботизованих систем і екзоскелетів, які підтримують рухову активність і відновлення тонких моторних навичок. Такі системи активно використовуються в Україні у відновленні військовослужбовців після ампутацій або тяжких травм. Завдяки датчикам руху та програмованому опору пацієнт отримує можливість поступово збільшувати навантаження, одночасно отримуючи біологічний зворотний зв'язок, що підвищує точність виконання рухів. Ці методи поєднуються з ерготерапевтичними завданнями, спрямованими на відновлення навичок самообслуговування, праці, хобі чи спорту.

Важливим інноваційним аспектом є застосування технологій «розумного дому» (smart home) в ерготерапевтичній практиці. Такі системи допомагають пацієнтам адаптувати побутове середовище під свої потреби — наприклад, автоматизоване керування освітленням, дверима чи побутовими приладами за допомогою голосових команд або мобільного додатку. Це дозволяє особам з



обмеженими фізичними можливостями бути більш незалежними в побуті та зберігати почуття контролю над власним життям [4].

Окрему увагу приділяють когнітивній та психоемоційній реабілітації. Тут активно використовуються інноваційні ігрові технології, арт-терапія, музикотерапія, анімалотерапія (зокрема, іпотерапія). В Україні такі підходи ефективно застосовуються під час відновлення військових і цивільних, які зазнали психологічних травм. Наприклад, у Львівському центрі «Левеня» впроваджено програму, де іпотерапія поєднується з елементами трудотерапії: пацієнти доглядають за тваринами, виконують побутові завдання, що сприяє відновленню самостійності, відповідальності й соціальних навичок.

Інноваційним підходом у професійній реабілітації є використання контекстуально-спеціалізованих моделей втручання, коли терапевтичні завдання безпосередньо пов'язані з конкретним видом трудової діяльності. Наприклад, для програмістів або офісних працівників розробляють моделі ерготерапії, що поєднують тренування дрібної моторики, концентрації уваги та профілактику порушень постави. Для осіб, що працюють у виробництві чи аграрній сфері, впроваджуються симуляційні вправи з реальними інструментами, що дозволяє адаптувати організм до фізичних навантажень у межах безпечних умов.

Успішний приклад такої практики демонструє Рівненська медична академія, де студенти-ерготерапевти впроваджують інтегровані програми реабілітації для осіб з травмами рук після виробничих нещасних випадків, використовуючи симуляційні середовища та адаптивні інструменти [5].

Таким чином, сучасна ерготерапія в Україні переходить від традиційних реабілітаційних підходів до моделі «інтелектуальної та контекстуальної реабілітації», що поєднує технологічні рішення, творчі методи, мультидисциплінарну взаємодію та соціальну підтримку.

Інноваційні методи ерготерапії значно розширюють можливості відновлення побутової та професійної активності пацієнтів. Технологічні рішення — від VR-середовищ і роботизованих систем до адаптивних побутових

пристроїв — дозволяють створювати реалістичні та безпечні умови для тренування, підвищують мотивацію і забезпечують персоналізований підхід. Водночас важливим є розвиток творчих, емоційно-мотиваційних і соціально-психологічних методів, які підтримують реінтеграцію людини в суспільство.

Перспективи розвитку ерготерапії в Україні полягають у поєднанні технологічних інновацій із гуманістичним підходом, підготовці кваліфікованих кадрів і створенні національної системи реабілітації, орієнтованої на повноцінне повернення людини до активного життя.

### **Список використаних джерел**

1. American Occupational Therapy Association (AOTA). (2023). Innovative Practices in Occupational Therapy. *American Journal of Occupational Therapy*, 77(4), 122–135.
2. World Federation of Occupational Therapists (WFOT). (2022). *Innovation and Technology in Occupational Therapy*. Geneva: WFOT Publications.
3. Жамардй, В. О., Ростовцева, Н. (2023). Актуальність ерготерапії в сучасній системі реабілітації. Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича.
4. Павлова, Т., Козлова, М. (2023). Використання інноваційних технологій у реабілітації спортсменів. Харківський національний медичний університет.
5. Чернишова, І. М., Луценко, О. В., Данильчук, А. В. (2019). Ерготерапія в комплексній реабілітації осіб з інвалідністю. Експериментальна і клінічна медицина.



## ЗМІСТ

|                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>СЕКЦІЯ 1</b><br><b>ТЕОРІЯ І МЕТОДОЛОГІЯ БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ЇХ ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ Й ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ</b>                                                                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>Берташ Борис, Володимирець Віталій, Марциновський Віталій</b> ОЦІНКА БІОРИЗНОМАНІТТА РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ                                                                      | <b>4</b>  |
| <b>Володимирець Віталій, Солodka Тетяна, Ойцюсь Лариса</b> ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ                                                                                            | <b>11</b> |
| <b>Гогоц Владислава, Карпович Наталія, Дворак Тетяна</b> АНАЛІЗ ПОШІ ЕНДОДОНТИТУ В НАСЛІДОК УСКЛАДНЕНЬ КАРІЕСУ СЕРЕД І ДУБРОВИЦЬКОГО ЛІЦЕЮ                                                                                             | <b>15</b> |
| <b>Горальський Леонід, Шваб Марія, Сокульський Ігор</b> МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕЧІНКИ ХОРДОВИХ ТВАРИН КІСТКОВІ РИБИ, РЯДУ КОРОПОПОДІБНІ (CYPRINIFORMES)                                                                             | <b>18</b> |
| <b>Горальський Леонід, Смирнова Уляна, Сокульський Ігор</b> МОРФОЛОГІЯ СЕЛЕЗІНКИ ТЕПЛОКРОВНИХ ТВАРИН                                                                                                                                   | <b>23</b> |
| <b>Горальський Леонід, Прищеп Наталія, Сокульський Ігор</b> МОРФОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ ТВАРИН КЛАСУ ПТАХИ                                                                                                                                      | <b>27</b> |
| <b>Горальський Леонід, Данильчук Алла, Сокульський Ігор</b> МАКРО- ТА МІКРОСКОПІЧНА БУДОВА ПЕЧІНКИ ТА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ КРОЛЯ СВІЙСЬКОГО                                                                                             | <b>33</b> |
| <b>Горальський Леонід, Огороднічук Катерина, Сокульський Ігор</b> МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СПИННОМОЗКОВИХ ВУЗЛІВ ТВАРИН КЛАСУ ССАВЦІ                                                                                                   | <b>38</b> |
| <b>Гусаковська Тетяна</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП КАРАБІДО ФАУНИ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ РІВНЕНЩИНИ                                                                                                                     | <b>42</b> |
| <b>Гуцман Сергій</b> ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ БІОХІМІЇ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ                                                                                                                                                                 | <b>48</b> |
| <b>Загоруйко Геннадій, Марциновський Віталій, Хартонюк Інна</b> КІНЕТИКА КОЛИВАННЯ АБСОЛЮТНИХ ОБ'ЄМІВ ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ ТА ЇХ ЯДЕР У КРОВОНОСНИХ КАПІЛЯРАХ МІОКАРДА ЩУРІВ ВІСТАР                                                          | <b>52</b> |
| <b>Зиза Вікторія, Сеньків Дмитро</b> МЕЗОСТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЛИСТКА ТЮТЮНУ ЗА ОБРОБКИ ГІБЕРЕЛІНОМ ТА АНТИГІБЕРЕЛІНОМ                                                                                                                | <b>58</b> |
| <b>Кузьміна Ольга, Кирильчук Ольга, Семенюк Юлія</b> ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ОСВІТЛЕННЯ ПІД ЧАС ПОШУКУ ОБ'ЄКТІВ БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ                                                                                     | <b>61</b> |
| <b>Мирза-Сіденко Валентина, Авраменко Юлія, Паламарчук Анастасія</b> СТЕПОВА ФЛОРА І РОСЛИННІСТЬ СЕРЕДНЬОГО ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПРИДНІПРОВ'Я (КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ) В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ЗАХОДИ ОХОРОНИ | <b>65</b> |
| <b>Момот Олександр, Марциновський Віталій</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ ПІД ВПЛИВОМ СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЙ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ                                                                        | <b>71</b> |
| <b>Ойцюсь Лариса, Губерницька Тетяна</b> ПОШИРЕННЯ <i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L. В РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ                                                                                                                                 | <b>74</b> |

|                                                                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Піддубний Андрій</b> НОСИМІ ПРИСТРОЇ У СИСТЕМІ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ                                                                                                                     | <b>79</b>  |
| <b>Рудь Олег, Кирильчук Ольга, Кримчук Роман</b> ШКІДНИКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ТА ЇХ ШКОДОЧИННІСТЬ                                                                                                | <b>81</b>  |
| <b>Рудь Олег, Куцоконь Лілія, Кирильчук Ольга</b> АДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА РІЗНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ                                   | <b>87</b>  |
| <b>Рудь Олег, Кирильчук Ольга, Серган Євгеній</b> ВПЛИВ «МОДНИХ ДІЄТ» НА СТАН ЗДОРОВ'Я ПІДЛІТКІВ                                                                                              | <b>93</b>  |
| <b>Сачук Роман, Велесик Тетяна, Жигалюк Сергій, Виговський Ігор</b> КЛІНІКО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО ЕКТИМУ У ОВЕЦЬ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЙОГО ПРОФІЛАКТИКИ             | <b>99</b>  |
| <b>Суходольська Ірина</b> ОЦІНЮВАННЯ СТІЙКОСТІ БАСІВКУТСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ЗА ФІТОПЛАНКТОНОМ                                                                                                   | <b>104</b> |
| <b>Сяська Богдана</b> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ГІС ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ РОЗВИТКУ УРБООКОСИСТЕМ (НА ПРИКЛАДІ М. РІВНЕ)                                                                  | <b>108</b> |
| <b>Сяський Володимир, Сяська Іванна</b> ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ                                                    | <b>115</b> |
| <b>Толочик Інна</b> ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЕРЕДНІХ РІЧОК У МЕЖАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ                                                                                                            | <b>120</b> |
| <b>Трохимчук Ірина, Діжурко Софія</b> НЕОНАТАЛЬНИЙ ДНК-СКРИНІНГ: СУТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ                                                                                       | <b>124</b> |
| <b>Трохимчук Ірина, Красько Анна</b> ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЯК БІОМАРКЕРІВ ОНКОКЛІТИН ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ РАКУ НА РАННІХ СТАДІЯХ                                                                 | <b>129</b> |
| <b>Трохимчук Ірина, Кондратюк Юлія</b> БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД                                                                                                            | <b>133</b> |
| <b>Туринський Денис, Сяська Інна</b> ОСОБЛИВОСТІ ТРОФІЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ І ФУНКЦІОНАЛЬНА РОЛЬ НЕКРОБІОНТІВ У МІСЬКИХ ЕКОСИСТЕМАХ                                                                   | <b>138</b> |
| <b>Царик Катерина, Лазар Олена, Дворак Тетяна</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ СКЛАДУ СУБСТРАТНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ БІЛОЇ ПЕЧЕРИЦІ (AGARICUS BISPORUS)                   | <b>142</b> |
| <b>СЕКЦІЯ 2</b><br><b>ПРОБЛЕМИ БІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ТА ФОРМУВАННЯ</b><br><b>ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У СЕРЕДНІЙ,</b><br><b>ПЕРЕДВИЩІЙ І ВИЩІЙ ШКОЛІ ТА У ПОЗАШКІЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ</b> | <b>146</b> |
| <b>Безручко Лілія</b> ПРИНЦИПИ СИСТЕМНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ БІОЛОГІЇ ТА ЇЇ ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ                                                                                         |            |
| <b>Валюх Вікторія, Ойцюсь Лариса</b> ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЄКТІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ДОСЛІДНИЦЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ                  | <b>149</b> |
| <b>Воловик Галина, Мандигра Юлія</b> ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я                                                                                                                                           | <b>154</b> |
| <b>Грицевич Катерина, Грицай Наталія</b> ОРГАНІЗАЦІЯ «ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ» НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ І ЕКОЛОГІЇ В 11 КЛАСІ                                                                        | <b>159</b> |
| <b>Костолович Марія, Войтович Оксана</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ                                                              | <b>162</b> |

|                                                                                                                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Крупко Анатолій, Демчук Василь ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ПРОЄКТІВ У НАВЧАННІ ПРИРОДНИЧИХ ПРЕДМЕТІВ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ</b>                                                                             | <b>167</b> |
| <b>Куцоконь Лілія, Рудь О.Г., Кирильчук Ольга ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БІОЕТИЧНИХ ЗНАНЬ В ПРАКТИЦІ РОБОТИ ВИЩОЇ ШКОЛИ</b>                                                                              | <b>170</b> |
| <b>Макарчук Аліна, Толочик Інна ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МАСАЖУ ПРИ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ У ДІТЕЙ</b>                                                                                           | <b>181</b> |
| <b>Онисковець Олександр, Демчук Василь РОЗВИТОК ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ ТА НАВИЧОК УЧНІВ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧИХ ПРЕДМЕТІВ</b>                                                                             | <b>185</b> |
| <b>Павелків Віталій ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПСИХІЧНОГО ТА ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я ЯК ОСНОВА ГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ</b>                                                                                   | <b>188</b> |
| <b>Подерня Поліна, Лазарчук Володимир МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ СТАРШОКЛАСНИКІВ З БІОЛОГІЇ</b>                                             | <b>193</b> |
| <b>Пономаренко Вадим, Гуцалюк Ігор ВПЛИВ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ НА КЛІТИННІ ПРОЦЕСИ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ</b>                                                                                            | <b>197</b> |
| <b>Пономаренко Вадим, Акуленко Катерина ВПЛИВ ГІГІЄНИЧНИХ НАВИЧОК НА СТАН ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>                                                                                       | <b>201</b> |
| <b>Сяська Інна, Гrepіняк Ольга ПОЗАУРОЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ПСИХОМОТОРНИХ ФУНКЦІЙ МОЛОДШИХ ПІДЛІТКІВ</b>                                                                                 | <b>205</b> |
| <b>Трохимчук Ірина, Данчук Анеліна ОРГАНІЗАЦІЯ ГУРТКОВОЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ З БІОЛОГІЇ</b>                                                                                                 | <b>212</b> |
| <b>СЕКЦІЯ 3</b>                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                                                                      |            |
| <b>Баб'як Володимир, Баб'як Олена СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ І ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ</b>                                                       | <b>217</b> |
| <b>Данилюк Катерина СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО СУПРОВОДУ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                            | <b>221</b> |
| <b>Дубич Клавдія ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЮ ДОПОМОГОЮ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ</b>                                                                          | <b>226</b> |
| <b>Левчук Ірина, Карлова Тетяна, Бахрам Рашиді МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНОЮ РЕАБІЛІТАЦІЄЮ В УМОВАХ ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ: ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ В УКРАЇНСЬКИЙ КОНТЕКСТ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ</b> | <b>230</b> |
| <b>Михальчук Наталія, Харченко Євген, Івашкевич Едуард ПЕРЕЖИВАННЯ ПІДЛІТКАМИ ВІЙНИ ЯК ПСИХО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА</b>                                                                                  | <b>245</b> |
| <b>Оксенюк Оксана СОЦІАЛЬНА РЕКЛАМА В УКРАЇНІ: КОНТЕКСТИ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                                                                                          | <b>252</b> |
| <b>Ортікова Наталія, Степова Діана ПІДПРИЄМНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЧИННИК СПРИЯННЯ СОЦІАЛЬНІЙ АДАПТАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ОСОБИСТІСНОГО РЕСУРСУ ВЕТЕРАНІВ І ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ</b>                | <b>257</b> |
| <b>Ортікова Наталія, Войтюк Ангеліна ВИКЛИКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ ВЕТЕРАНІВ І ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ</b>                                                                    | <b>262</b> |

|                                                                                                                                                                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Савушик Анна, Воробей Ілона ПАРТНЕРСТВО СОЦІАЛЬНИХ І ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЯК РЕСУРС РОЗВИТКУ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ</b>                                                               | <b>267</b> |
| <b>Савушик Анна, Котисько Вікторія СОЦІАЛЬНА РОБОТА В УМОВАХ ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ: УКРАЇНСЬКИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ І РЕАБІЛІТАЦІЇ</b>                                                         | <b>271</b> |
| <b>Савушик Анна, Радчук Мар'яна ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ: МІЖ ІННОВАЦІЯМИ, ЕТИКОЮ ТА ГУМАНІСТИЧНИМИ ЦІННОСТЯМИ</b>                                                                                       | <b>276</b> |
| <b>Созонюк Ольга СОЦІАЛЬНІ ПЕРЕДУМОВИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                                                                                      | <b>280</b> |
| <b>Стеца Наталія СИСТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПСИХОСОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРВЕНЦІЙ ТА ІНКЛЮЗИВНИХ ОСВІТНИХ ПРАКТИК</b>                                                                                 | <b>283</b> |
| <b>Сяська Інна, Семенюк Марія-Дарина ПРОБІОТИЧНІ КОМПЛЕКСИ, ЇХ ВПЛИВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ</b>                                                                                     | <b>288</b> |
| <b>Трохимчук Ірина, Котий Марія ФОРМУВАННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ ДІЙ У ДОШКІЛЬНИКІВ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ (СИНДРОМ ДАУНА)</b>                                                                                    | <b>291</b> |
| <b>Філоненко Руслана ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ ВИКЛИКІВ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                                                                                                  | <b>295</b> |
| <b>СЕКЦІЯ 4<br/>ІННОВАЦІЇ У ЛІКУВАННІ ТА ФІЗИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ<br/>ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ,<br/>ПОСТРАЖДАЛОГО ВІД ВОЄННИХ ДІЙ</b>                                                                | <b>300</b> |
| <b>Андрійчук Ольга, Вілюра Оксана МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ТА ПОЕТАПНИЙ МАРШРУТ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДОПОМОГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ ІЗ АМПУТАЦІЄЮ НИЖНІХ КІНЦІВОК</b>                                                    |            |
| <b>Андрійчук Ольга ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ В УМОВАХ ВІЙНИ</b>                                                                                                                          | <b>306</b> |
| <b>Антонюк-Кисіль Володимир, Левчук Лілія ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ВАГІТНИХ ІЗ ВЕНОЗНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ</b>                                                                                                        | <b>309</b> |
| <b>Вишинська Катерина, Усова Оксана ЕТІО-ПАТОГЕНЕЗ ТА КЛІНІЧНА КАРТИНА УШКОДЖЕНЬ МЕНІСКІВ КОЛІННОГО СУГЛОБА У СПОРТСМЕНІВ</b>                                                                                        | <b>314</b> |
| <b>Грейда Наталія РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ, ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ</b>                                                                                                                                        | <b>320</b> |
| <b>Жилінський Андрій, Члек Роман, Захоженко Карина, Довгай Владислав ПРОФІЛАКТИКА ТРОМБОЕМБОЛІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ЛІКУВАННІ ГОСТРОГО КАЛЬКУЛЬОЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТУ ЯК МОДЕЛЬ ПРОФІЛАКТИКИ ТЕЛА В УРГЕНТНІЙ ХІРУРГІЇ</b> | <b>325</b> |
| <b>Жилінський Андрій, Члек Роман, Райкевич Володимир, Струк Сергій ВИКОРИСТАННЯ МЕТОКСИФЛУРАНУ ПРИ ВТОРИННОМУ ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ ПОРАНЕНИХ З МІННО-ВИБУХОВОЮ ТРАВМОЮ</b>                                         | <b>336</b> |
| <b>Каськів Мар'яна, Головнич Артем ВІД ПАНДЕМІЇ ДО ВІЙНИ: ЯК ІНФЕКЦІЯ СТРЕС ВПЛИВАЮТЬ НА ЗДОРОВ'Я ВОЛОССЯ</b>                                                                                                        | <b>340</b> |
| <b>Колюхов Владислав, Серган Євген ВПЛИВ МАНУАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ</b>                                                                                                                                   | <b>343</b> |
| <b>Матвійчук Анастасія, Усова Оксана ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ХВОРОБІ ПАРКІНСОНА</b>                                                                                                                                      | <b>347</b> |

|                                                                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Мельник Ольга, Касянчук Віктор</b> ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЕРГОТЕРАПІЇ У ВІДНОВЛЕННІ ПОБУТОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ АКТИВНОСТІ                                                                        | <b>350</b> |
| <b>Мусієнко Ольга, Даниляка Анастасія, Петухова Христина</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СИСТЕМ ФІКСАЦІЇ ПЕРЕЛОМІВ ДОВГИХ КІСТОК                                                                      | <b>355</b> |
| <b>Поташнюк Ірина</b> СУЧАСНІ ВИДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ТА ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВІЙНИ                                                                                               | <b>359</b> |
| <b>Саламадзе Ольга</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ УШКОДЖЕННЯХ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ                                                                                             | <b>363</b> |
| <b>Семенюк Роман, Касянчук Віктор</b> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ                                                                           | <b>365</b> |
| <b>Тригубець Маргарита, Подерня Поліна</b> ВИКОРИСТАННЯ ЕКЗОСКЕЛЕТІВ У ВІДНОВЛЕННІ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ                                                                                         | <b>369</b> |
| <b>Усова Анастасія, Шамборовський Сергій</b> СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФІЧНІ ЗМІНИ МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ                                                                           | <b>373</b> |
| <b>Члек Роман, Жилінський Андрій</b> МОДУЛЯЦІЯ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ ПРИ ГОСТРОМУ ПЕРИТОНІТІ: РОЛЬ PRP-ТЕРАПІЇ ТА РІВЕНЬ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ                                               | <b>377</b> |
| <b>Шустик Роман, Баб'як Володимир</b> ПРОБЛЕМИ ЛІКУВАННЯ ТА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ, ПОСТРАЖДАЛОГО ВІД ВОЄННИХ ДІЙ                                   | <b>379</b> |
| <b>СЕКЦІЯ 5</b><br><b>СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЗИЧНИХ ТЕРАПЕВТІВ, ЕРГОТЕРАПЕВТІВ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ НОВОГО СТАНДАРТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>                           | <b>383</b> |
| <b>Верещук Лариса, Сяська Інна</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАКТИЧНОЇ КЛІНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЗИЧНИХ ТЕРАПЕВТІВ НА БАЗІ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ КЛІНІЧНОЇ ЛІКАРНІ                                    |            |
| <b>Касянчук Віктор</b> ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ                                  | <b>387</b> |
| <b>Кулаков Михайло</b> ЗАХОДИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ОЗДОРОВЛЕННЯ ЯК НЕОБХІДНА СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ РЕАБІЛІТОЛОГІВ                                                         | <b>390</b> |
| <b>Петрухнов Олександр, Громко Євгенія</b> ЕТИЧНА КУЛЬТУРА Й ПРОФЕСІЙНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ФІЗИЧНОГО ТЕРАПЕВТА ЯК СКЛАДНИК ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦЯ НОВОГО ПОКОЛІННЯ                                  | <b>394</b> |
| <b>Поручинська Тетяна, Поручинський Андрій</b> ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ-ЕРГОТЕРАПЕВТА В ОСВІТНЬОМУ КОМПОНЕНТІ НОРМАЛЬНА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ) | <b>402</b> |
| <b>Шевчук Олена</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ                                                            | <b>406</b> |
| <b>Чепурка Олег</b> НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ               | <b>413</b> |



Науково-методичне видання

**Освітньо-наукові інновації у сфері біології, збереження  
здоров'я людини та психосоціальної і фізичної реабілітації**

Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції  
(м. Рівне, 14 листопада 2025 р.).

Упоряд.: І. О. Сяська, О. Г. Рудь, Л. В. Ойцюсь, І. М. Трохимчук

Підп. до видання 21.11.2025 р.

Формат 64x80<sup>1/8</sup>.

Ум. друк. арк. 28,0.

Видавець Юрій Кукса

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

серія ДК № 8301 від 9 травня 2025 р.

вул. Фабрична, 8, м. Рівне, 33022;

097 42 66 444

Електронне видання розміщене на сайті РДГУ:

<https://www.rshu.edu.ua/contact/naukovi-vydannia/2407-4-materialy-mizhnarodnykh-ta-vseukrayinskykh-naukovo-praktychnykh-konferentsiy>