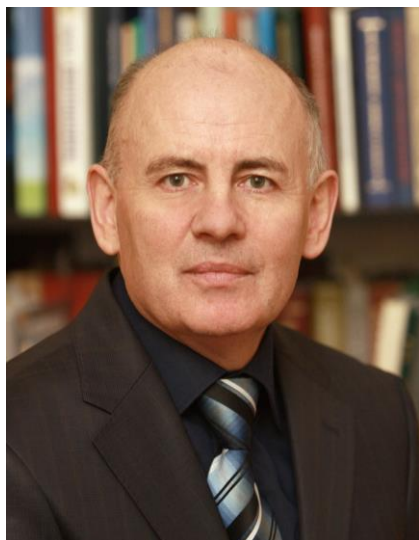


## ЕКОНОЛОГІЧНА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА МОРФОЛОГІЯ



**Керівник – Пикалюк Василь Степанович**, доктор медичних наук, професор, дійсний член АНВШ України, професор кафедри фізіології і тварин Східноєвропейського національного університету імені Лесі українки.

З 2007 року – дійсний член Академії наук вищої освіти України; Член Всеукраїнського наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів; Член правління Асоціації французько-української співпраці у сфері охорони здоров'я та фармації; Почесний стипендіат президента України. Нагороджений почесним знаком «Відмінник освіти України»; Почесними грамотами МОН і МОЗ України, МОН та НАН України, Кабінету Міністрів та ВР Криму МО і МОЗ України; Заслужений діяч освіти АР Крим.

Електронна адреса: [Pykaliuk.vasyl@eenu.edu.ua](mailto:Pykaliuk.vasyl@eenu.edu.ua), [pikalyk@ukr.net](mailto:pikalyk@ukr.net)

### **Напрямки наукових досліджень:**

Вплив екзогенних антропогенних факторів різної етіології та інтенсивності на ріст, будову, формоутворення скелета, інших органів та систем.

**Основні наукові роботи:** автор 680 публікацій, у тому числі 9 монографій, 12 підручників, 48 посібників і практикумів, 6 словників, 28 патентів і авторських свідоцтв.

1. Пикалюк В. С. Лікворотерапія: розвиток та сучасні аспекти / Пикалюк В. С., Ткач В.В., Чопикян А.А. / Кримський журнал експертної та клінічної медицини. – 2016, № 3, Т 6. – 168-177.

2. Пикалюк В. С. Описание плеоциального клапана Николасом Тульпом / Пикалюк В. С., Кутя С.А., Николаева Н.Г., Мороз Г.А., Полищук Е.А. / Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. № 5 (53), 2018.- с. 150-153.

3. Мостовой С.О., Пикалюк В.С. Морфофункциональное состояние нижнечелюстных костей белых крыс при воздействии бифосфонатов в остеонекротических дозах. / Наук. вісник СНУ ім. Лесі Українки: Серія: Біологічні науки, 2019, 3(387), с.154-162.

4. Мотузюк О., Пикалюк В. Гістологічні особливості литкового м'яза щура за умов хронічної алкоголізації та ішемії різної тривалості/ Науковий вісник СНУ імені Лесі Українки: серія: Біологічні науки, 2019,3(387), с.137-147.

5. Тлумачний тератологічний словник./укл.: В,С Пикалюк.-Луцьк: Вежа-Друк, 2019. - 576с.

### **Наукове керівництво захищеними дисертаційними роботами:**

#### **6 докторів наук:**

В.К. Івченко, Б.П. Романюк, С.А. Кутя, Г.О. Мороз, Є.Ю. Беззалова, М.А. Кривенцов.

#### **26 кандидатів наук:**

М.Д. Бургард, К.С. Калікін., М.Ф. Недоступ, Д.М. Березовський, С.А. Петричко, Т.Я. Шевчук (Довгалюк), В.В. Пилипчук, О.В. Усова (Степук), О.С. Музиченко, Г.О. Мороз, В.П. Білоцерковський, А.Т. Чернов, І.Х. Хасанова, Л.Р. Шаймарданова, Е.А. Гафарова, В.Є. Лавренюк, В.В. Петровський, М.А. Кривенцов, О.В. Тянь, Д.В. Шатов, В.В. Кисельов, Т.С. Шимкус, І.А. Верченко, Т.П. Макаліш, Л.Ю. Кульовіна.

## АНОТАЦІЯ

Протягом 35 років наукових досліджень вивчено вплив екзогенних факторів різної інтенсивності та етіології: хімічної (пестициди, антиоксиданти, макро-, мікроелементози, нікотино- та наркозалежність), фізичної (гіпергравітація, радіоактивне опромінювання, гіпокінезія, гіподинамія) на опорно-руховий апарат, кардіореспіраторний комплекс, ендокринну, імунну та нервову системи з можливістю корекції негативних наслідків за допомогою антиоксидантних препаратів, імуномодуляторів та лікворотерапії.

## ОСНОВНИЙ ДОРОБОК

За результатами 9 держбюджетних тем підготовлено 4 докторських та 22 кандидатських дисертацій, опубліковано більше 350 наукових статей, 9 монографій, 15 патентів та авторських свідоцтв. Зроблено більше 500 наукових доповідей на наукових конгресах, з'їздах, симпозіумах міжнародного ( Німеччина, Польща, Болгарія, Білорусь, Грузія, Вірменія.

## ПРЕДСТАВНИКИ

**Шевчук (Довгалюк)Тетяна Яківна** - кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин.

*Електронна*

*адреса:*

[Shevchuk.Tatyana@eenu.edu.ua](mailto:Shevchuk.Tatyana@eenu.edu.ua)

**Напрями наукових досліджень:**

вплив факторів зовнішнього середовища різної етіології на системи організму людини.

**Наукове керівництво захищеними дисертаційними роботами:**

- Романюк А.П. "Особливості нейрофізіологічних та вегетативних процесів у осіб, які займаються фізичними вправами різного характеру» (2018 р.);

- Апончук Л.С. "Вплив тютюнопаління на функціональний стан жіночого організму» (2018 р.);

**Основні наукові роботи:**

1. Шевчук Т. Я. Амплітуда та латентність викликаних потенціалів кори головного мозку у спортсменів ігровиків та легкоатлетів / Т. Я. Шевчук,

Т. Ф. Поручинська, А. І. Поручинський, А. П. Романюк // Вісник Львівського університету. – Серія «Біологічні науки». – Львів : Львівський нац. ун. ім. Івана Франка, 2015. – Вип. 70. – С. 278–286.

2. Шевчук Т.Я.. Стан показників зовнішнього дихання у жінок, які курять / Т.Я. Шевчук, Л.С. Апончук, А.П. Романюк // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: біологія. Харків, 2015. Вип. 24. – № 1153. – С.163-170.

3. Шевчук Т. Я. Особливості вегетативної регуляції серця в спортсменів ігрових видів спорту та легкоатлетів / Т. Я. Шевчук, А. П. Романюк // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. – Серія «Біологія». – Харків, 2016. – Вип. 26. – С. 187–193.

4. Романюк А. П. Аналіз просторової локалізації джерел викликаної активності та амплітудно-часових характеристик ВП кори головного мозку в спортсменів / А. П. Романюк // Науковий вісник СХУ мені Лесі Українки. Серія «Біологічні науки». – Луцьк, 2017. – № 7 (356). – С. 208–215.

5. Aponchuk L. The analysis of indices of cerebral blood circulation in women-smokers / L. Aponchuk, T.Shevchuk // EUREKA: Life. Agricultural and Biological Sciences. Tallinn, 2017. – Vol. 1. – P.19-25.

**Усова (Степук) Оксана Василівна** –

кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри здоров'я людини та фізичної терапії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:* [alex\\_uas@ukr.net](mailto:alex_uas@ukr.net)

**Напрями наукових досліджень:**

фізіологія людини, прикладна кінезіологія, доказова реабілітологія.

**Основні наукові роботи:**

1. 4. Пикалюк В. Особливості електричної активності серця, у підлітків і дорослих під впливом агро-антропогенного фактора / В. Пикалюк, О. Усова, О. Ліщук //Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві.Збірник наукових праць ВНУ ім. Лесі Українки Т.3 – Луцьк: РВВ «Вежа», 2008. – С. 117 – 121.

2. Usova O. The characteristic of physical development of the population under influence of the anthropogenic factors / O. Usova, O. Sologub, V. Dmytruk, W. Kovalchuk // Health Problems of Civilization.– 2014. – Biala Podlaska. – V.8, N.2.– S. 40-43 DOI: <https://doi.org/10.5114/hpc.2014.57078>

3. Лях Ю. Є. Оцінка ефективності впливу оздоровчого плавання на фізичну працездатність молодших школярів (метааналіз літературних даних) / Ю. Є. Лях, О. В. Усова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. – 2014. – № 3. – С. 62–67.

4. Ульяницька Н. Я. Порушення бінокулярного зору та особливості його відновлення у підлітків-комп'ютерокористувачів / Н. Я. Ульяницька, С. Н. Вадзюк, Н. О. Белікова, С. Я. Індика, О. В. Усова // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві. – 2017. – № 2(38). – С.182-187. DOI <https://doi.org/10.29038/2220-7481-2017-02-182-187>

5. Лях Ю. Є. Комп'ютерна стабілометрія в оцінці функціонального стану людини / Ю. Є. Лях, О. В. Усова, А. П. Романюк, М. В. Лях, В

**Лавринюк Володимир Євгенович** – кандидат медичних наук, доцент кафедри фізичної терапії та ерготерапії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна*  
[Lavcard\\_vol@ukr.net](mailto:Lavcard_vol@ukr.net)

*адреса:*

**Напрями наукових досліджень:**  
функціональна діагностика серцево – судинних захворювань, кардіореабілітація.

**Основні наукові роботи:**

1. Лавринюк В.Є. Кардіологічні аспекти диференційованої реабілітації після перенесеної прееклампсії / Лавринюк В.Є., Грейда Н.Б., Кирпа С.Ю. // Молодий вчений – № 11. - 2016. - С. 86-89

2. Якобсон О. О. Реабілітаційні впливи терапевтичних вправ на локальні неврологічні симптоми при остеохондрозі попереково–крижового відділу хребта / Якобсон О. О., Грейда Н.Б., Лавринюк В.Є., Грицай О. С. // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві: зб. наук. праць Східноєвроп. нац. ун-ту ім. Лесі Українки / уклад. А. В. Цьось, С. Я. Індика. – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2017.

3. Лавринюк В.Є. Розшарування аневризми низхідного відділу аорти – опис потенційно фатального випадку в клініці внутрішніх хвороб / Лавринюк В.Є., Грейда Н.Б., Кирпа С.Ю. // Молодий вчений - № 3 - 2018. - С. 240 – 242.

4. Грейда Н.Б. Фізична терапія дітей при гострій пневмонії / Грейда Н.Б., Андрійчук О.Я., Лавринюк В.Є. // Вісник Прикарпатського університету - Вип. 31. - 2019. – С. 36 – 40.

5. Лавринюк В.Є. Етіологічна класифікація синдрому дилатації правих відділів / Лавринюк В.Є., Грейда Н.Б, Кирпа С.Ю. // Молодий вчений - № 8. - 2019. – С. 40 – 45.