

Упродовж 2017-2022 р.р. кафедра загальної гігієни з екологією виконувала науково-дослідну роботу «Оцінка фізичного розвитку дітей середнього шкільного віку м.Львова». Остаточний звіт здано до наукового відділу університету.

Упродовж 2018 - 2022 р.р. проведено антропометричні виміри (зріст, маса тіла, обвід грудної клітки) у 1403 дітей середнього шкільного віку (675 хлопчиків, 728 дівчаток) загальноосвітніх шкіл м. Львова. Установлено, що зріст, маса тіла, обвід грудної клітки обстежених хлопчиків і дівчаток відповідають віковим фізіологічним закономірностям розвитку. Виявлено, що більшість обстежених школярів мають середній зріст та гармонійний розвиток. Відхилення від гармонійного фізичного розвитку загалом зумовлено надлишком чи дефіцитом маси тіла. З'ясовано, що динаміка фізичного розвитку школярів м. Львова характеризується процесами акселерації – простежено чітку закономірність збільшення зросту і маси тіла дітей. Опрацьовано шкали регресії оцінки фізичного розвитку 11-14-річних школярів і школярок та проведена ретроспективна оцінка гармонійності фізичного розвитку.

Проведено анонімне анкетування 292 студентів медичних факультетів ЛНМУ імені Данила Галицького, у т. ч. 171 студент (45 студентів і 126 студенток) 2 курсу та 121 студент (29 студентів і 92 студентки) 6 курсу за період 2020-2022 н.р. Установлено, що 30,4% опитаних студентів-медиків 2 курсу навчання і 51,2% 6 курсу дотримуються принципів раціонального харчування. Студенти 6 курсу порівняно зі студентами 2 курсу частіше хворіють на хронічні захворювання, частіше вживають алкогольні напої та палять. Отримані результатами засвідчують необхідність проведення санітарно-просвітницької і виховної роботи поміж студентів щодо здорового способу життя.

Видавнича діяльність кафедри за звітний період:

За період виконання науково-дослідної роботи опубліковано:

- **56** наукових статей, з них **8** - у міжнародних фахових виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus/Web of Science,
- **4** - у закордонних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз,
- **12** - в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз,
- **32** - у фахових виданнях,
- **71** — у збірниках тез наукових конференцій, проведених в Україні та за кордоном.

Видано:

- **4** підручники (у співавторстві),
- словник,
- **4** науково-популярні видання.

Отримано:

- **1** патент на корисну модель,
- **22** свідоцтва про реєстрацію авторського права на науковий твір,
  - **3** нововведення, які включені до переліку наукової продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я,
- **16** актів впровадження матеріалів науково-дослідної роботи.

### **Патент України на корисну модель**

1. Рябуха О.І., Федоренко В.І. Патент на корисну модель 140789 ” Спосіб диференційованої профілактики та коригування йодної недостатності в умовах гіпо- та гіпертиреозу сполуками органічного і неорганічного йоду“ . Номер заявки у 2019 08825, Дата подання заявки 22.07.2019, Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2020. Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня 10.03.2020, Бюл. № 5

**Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір (копії подати при здачі звітів):**

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78417, Київ, 19.04.2018 року. Динаміка фізичного розвитку дітей 7-річного віку м. Львова за період від 1969 р. до 2015 р. / Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 73891, Київ, 20.09.2017 року. Показники фізичного розвитку дітей 8-ми річного віку м. Львова. / Москвяк Н.В., Мудра І.Г.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 73892, Київ, 20.09.2017 року. Комплексна гігієнічна оцінка динаміки антропометричних параметрів школярів молодших класів / Москвяк Н.В., Мудра І.Г.
4. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П., Риза Л.В. Особливості фізичного розвитку дітей молодшого шкільного віку м. Львова. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83714 від 14.12.2018 р.
5. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Застосування методу прижиттєвого забарвлення тканин за умов комбінованого впливу токсичних речовин. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 85537 від 08.02.2019 р.
6. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Особливості сумачії підпорогових імпульсів у білих щурів за умов окремої і комбінованої дії нітрату і нітриту натрію та нітрату свинцю. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 85538 від 08.02.2019 р.
7. Кіцула Л.М., Федоренко В.І. Динаміка змін поведінкових реакцій білих щурів за умов тривалої окремої дії нітриту і нітрату натрію, нітрату свинцю та їхніх сумішей. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 85539 від 08.02.2019 р.
8. Москвяк Н.В., Мудра І.Г. Особливості секулярного тренду формування фізичного розвитку дітей у різних країнах Європи” Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 84890 від 25.01 2019 р.
9. Москвяк Н.В., Мудра І.Г. “Порівняльна характеристика формування фізичного розвитку молодших школярів у навчальних закладах різного типу” Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 84891 від 25.01. 2019.
10. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Федоренко Ю.В. Спосіб оцінки ступеня кумуляції свинцю, кадмію та їхньої суміші за кінетикою ефектів у гострих дослідах. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 95359 від 14.01.2020 р.
11. Федоренко В.І., Риза Л.В., Кіцула Л.М., Козак Л.П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 95701 від 30.01.2020 р. “Критерії оцінки фізичного розвитку 9-річних школярів м. Львова.
12. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 96075 від 17.02.2020 р. “Особливості розвитку метгемоглобінемії за умов комбінованої дії нітратів, нітритів та свинцю”.
13. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 96076 від 17.02.2020 р. “Алгоритм дослідження особливостей комбінованої дії нітратів, нітритів та свинцю за концентрацією SH-груп у сироватці крові лабораторних тварин”.
14. Москвяк Н.В., Мудра І.Г. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 92067 “Особливості адаптації дітей різних вікових груп до систематичної навчальної діяльності” (02.09.2019).
15. Москвяк Н.В.. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 92066 “Порівняльні аспекти окремих показників фізичного розвитку дітей молодшого шкільного віку” (02.09.2019).
16. Москвяк Н.В.. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 97407 “Вікові особливості фізичного розвитку дітей на теренах різних клімато-географічних зон України” (30.04.2020).
17. Москвяк Н.В.. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 106449 “Індекс маси тіла (ІМТ) як показник гармонійності фізичного розвитку школярів 12

років та аналіз рівня поширеності надмірної ваги та ожиріння серед дитячих контингентів” (20.07.2021).

18. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 102656 “Гігієнічна оцінка фактичного харчування дітей організованих колективів (на прикладі харчування дітей у дошкільних дитячих закладах)” (17.02.2021).

19. Федоренко В.І., Федоренко Ю.В., Кіцула Л.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104379 “Спосіб оцінки максимальної неефективної дози свинцю за екскрецією дельтаамінолевулінової кислоти з сечею” (29.04.2021).

20. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Федоренко Ю.В. Науковий твір “ Оцінка кінетики метгемоглобіноутворення за умов дії нітриту натрію “. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111874. Дата реєстрації 17 лютого 2022 р.

21. Федоренко, В.І., Кіцула Л.М., Гутор Т.Г. Козак Л.П. Науковий твір “ Шкали регресії для оцінки фізичного розвитку 11-річних школярів м. Львова “.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111872. Дата реєстрації 17 лютого 2022 р.

22. Москвяк Н.В.. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 114237 “Характеристика антропометричних параметрів дітей 12 років з міських агломерацій України” (16.08.2022).

### **Реєстр галузевих нововведень**

1. Федоренко В.І., Кіцула Л.М. Оцінка фізичного розвитку молодших школярів. Перелік наукової (науково-технічної продукції) призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я. (Випуск 4). Реєстр 64/4/17. Київ, 2018. С. 69.

2. Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П. Основні критерії фізичного розвитку молодших школярів. Перелік наукової (науково-технічної продукції) призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я (Випуск 5). Реєстр. №65/5/18. Київ, 2018. С. 61-62.

3. Москвяк Н.В. Спосіб скринінг-дослідження для виявлення серед молодших школярів груп ризику у процесі формування адаптації. Перелік наукової (науково-технічної продукції) призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я (Випуск 4). Реєстр. №63/4/17. Київ, 2018. С. 60-61.