

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчук Юлія Сергіївна

2. Yuliia S. Kravchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Біологія та здоров'я людини

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13158

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Ефекти впливу збагаченої воднем води на біохімічні процеси обміну при метаболічному синдромі
2. Effects of Hydrogen-Enriched Water on Biochemical Metabolic Processes in Metabolic Syndrome

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню біохімічних механізмів коригувального впливу молекулярного водню на порушення обміну речовин при експериментальному метаболічному синдромі (МС). Проведено комплексне дослідження біохімічних механізмів розвитку МС – змін оксидативного статусу, вуглеводного та ліпідного обміну, ендотеліальної функції й морфологічного стану печінки та нирок у динаміці формування патологічного процесу. Встановлено, що МС супроводжується стадійним посиленням оксидативного стресу, розвитком інсулінорезистентності з гіперглікемією та гіперінсулінемією, формуванням атерогенної дисліпідемії та дисбалансом вазоактивних і фібринолітичних факторів і структурною перебудовою органів-мішеней. Досліджено біохімічні механізми коригувального ефекту молекулярного водню при МС. Тривале застосування молекулярного водню супроводжується зниженням маркерів оксидативного ушкодження, частковою нормалізацією показників глікемії та інсулінорезистентності, зменшенням атерогенних ліпідних

фракцій і відновленням балансу простацикліну, тромбоксану А₂, PAI-1 і tPA. Встановлено органопротекторний ефект молекулярного водню при МС, що проявляється зменшенням запально-дистрофічних і мікроциркуляторних змін у печінці та нирках, обмеженням фіброгенезу та частковим збереженням їх гістоархітекtonіки.

2. The dissertation is devoted to investigating the biochemical mechanisms underlying the corrective effects of molecular hydrogen on metabolic disorders in experimental metabolic syndrome (MS). A comprehensive study was performed to investigate the biochemical mechanisms underlying the development of metabolic syndrome (MS), including changes in oxidative status, carbohydrate and lipid metabolism, endothelial function, and the morphological state of the liver and kidneys during the progression of the pathological process. It was established that MS is characterized by a stage-dependent intensification of oxidative stress, the development of insulin resistance accompanied by hyperglycemia and hyperinsulinemia, the formation of atherogenic dyslipidemia, imbalance of vasoactive and fibrinolytic factors, and structural remodeling of target organs. The biochemical mechanisms underlying the corrective effects of molecular hydrogen in metabolic syndrome (MS) have been investigated. Long-term administration of molecular hydrogen is associated with a reduction in markers of oxidative damage, partial normalization of glycemic parameters and insulin resistance, a decrease in atherogenic lipid fractions, and restoration of the balance of prostacyclin, thromboxane A₂, PAI-1, and tPA. An organ-protective effect of molecular hydrogen in MS has been demonstrated, manifested by a reduction in inflammatory-dystrophic and microcirculatory changes in the liver and kidneys, limitation of fibrogenesis, and partial preservation of their histoarchitecture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Кравчук, Ю. С., & Корда, М. М. (2025). Корекція ендотеліальної дисфункції молекулярним воднем у щурів з метаболічним синдромом. *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*, (4), 93–99. <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2025.v.i4.15780>
2. Кравчук, Ю. С., & Корда, М. М. (2025). Вплив збагаченої молекулярним воднем води на показники оксидативного стресу в щурів із метаболічним синдромом. *Медична та клінічна хімія*, 27(3), 21–28. <https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2025.i3.15689>
3. Кравчук, Ю. С., & Корда, М. М. (2025). Модулювальний ефект молекулярного водню на глікемічний профіль. *Клінічна та експериментальна медицина*, 4, 148–159. <https://doi.org/10.29254/2077-4214-2025-4-179-148-159>
4. Кравчук, Ю. С., & Корда, М. М. (2026). Антидисліпідемічний потенціал молекулярного водню при метаболічному синдромі. *Буковинський медичний вісник*, 30(1), 30–36. <https://doi.org/10.24061/2413-0737.30.1.117.2026.5>
5. Кравчук, Ю. С., Покотило, О. С., & Корда, М. М. (2021). Молекулярний водень як новітній лікувально-профілактичний коректор метаболізму. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини: матеріали підсумкової LXIV науково-практичної конференції* (с. 157–158). Тернопіль, Україна.
6. Кравчук, Ю. С., Покотило, О. С., & Корда, М. М. (2023). Вплив збагаченої воднем води на ліпідний профіль крові у щурів з метаболічним синдромом. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини: матеріали підсумкової LXVI науково-практичної конференції* (с. 128). Тернопіль, Україна.

- 7. Кравчук, Ю. С., & Корда, М. М. (2025). Терапевтичний потенціал молекулярного водню у лікуванні метаболічного синдрому: вплив на окислювальний стрес, інсулінорезистентність та ліпідний обмін. Здобутки клінічної та експериментальної медицини: збірник матеріалів LXVIII підсумкової науково-практичної конференції (с. 239–241). Тернопіль, Україна.
- 8. Кравчук, Ю. С., & Зігрій, Н. Н. (2026). Вплив збагаченої воднем води на біохімічні процеси обміну при метаболічному синдромі. Майбутнє за наукою: матеріали XXX конгресу студентів та молодих вчених (с. 76–77). Тернопіль, Україна.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U100060

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корда Михайло Михайлович

2. Mikhailo M. Korda

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6066-5165

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ерстенюк Ганна Михайлівна

2. Hanna M. Ersteniuk

Кваліфікація: д.б.н., професор, 14.01.32

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5291-5347

Додаткова інформація: scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57105684000

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагалевська Марія Романівна

2. Mariia R. Nagalievska

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8990-5521

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 55203682400; Web of Science Researcher ID: K-9922-2017;
https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=Vll6wn8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Продан Андрій Михайлович

2. Andrii M. Prodan

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6052-192X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Оксана Олегівна
2. Oksana O. Shevchuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2473-6381

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кліщ Іван Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кліщ Іван Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна