

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002062

Державний реєстраційний номер: 0118U006635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1.01.19, 12. 22; 91, Вивчення біологічних основ морфогенезу органів та тканин під впливом мікроелементів та ультрамікроелементів в експерименті.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологічні основи морфогенезу органів та тканин під впливом мікроелементів та ультрамікроелементів в експерименті.

Назва роботи англійською:

. Biological basis of morphogenesis of organs and tissues influenced by microelements and ultramicroelements experiment.

Реферат українською:

Науково дослідна робота присвячена вивченню морфологічних змін структур тонкої кишки дорослих самиць та ембріонів щура у пренатальному періоді онтогенезу під впливом хлориду кадмію при ізольованому введенні, та визначенню основ ремоделювання структур тонкої кишки за умов корекції сукцинатом міді. Встановлено рівень накопичення кадмію та міді тонкою кишкою і кров'ю та розраховувано показники загального ходу ембріогенезу в хронічному експерименті на щурах

Реферат англійською:

The research work is devoted to the study of morphological changes in the structures of the small intestine of adult females and rat embryos in the prenatal period of ontogenesis under the influence of cadmium chloride in isolated administration, and to the determination of the bases of remodeling of the structures of the small intestine under the conditions of correction with copper succinate. The level of accumulation of cadmium and copper in the small intestine and blood was established and the indicators of the general course of embryogenesis in a chronic experiment on rats were calculated

Індекс УДК: 611/612;591.4, 616-007.7-034-092.9:591.33:577.118

Коди тематичних рубрик: 34.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаторна Віра Федорівна

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Отримані експериментальні дані в подальшому дослідження впливу сукцинату міді як речовини з захисними протекторними властивостями по відношенню до хлориду кадмію з можливою подальшою розробкою фармакологічних лікувальних та профілактичних засобів, які знижують негативний токсичний ефект солей кадмію.

Назва НТП англійською: From the experimental data, further investigation of the infusion of copper succinate as a reagent with dry protective properties in relation to cadmium chloride with possible further development of pharmacological therapeutic and prophylactic methods that reduce the negative toxic effect of cadmium salts.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нові анатомо-експериментальні дані ступеню ембріотоксичності хлориду кадмію в зазначеній дозі, рівень його накопичення в тонкій кишці вагітних самиць щурів та в ембріонах за умов ізольованого впливу при хронічній інтоксикації та при комбінованому введенні з сукцинатом міді. Вперше показано, що сукцинат міді зменшує рівень токсичності хлориду кадмію при комбінованому введенні за всіма показниками як на 13-ту добу так і на 19 добу експерименту. Вперше доведено, що комбіноване введення сукцинату міді з хлоридом кадмію знижує рівень накопичення кадмію в крові та тонкій кишці самиць щура і в ембріонах, та відновлює гістологічні структури тонкої кишки. Виявлено біоантагоністичні властивості сукцинату міді до токсичності хлориду кадмію при комбінованому введенні в хронічному експерименті на щурах в зазначених дозах та способу введення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Колосова І.І., Майор В.В., Мархонь Н.А., Шаторна В.Ф., Каплуненко А.Н. Внедрение инновационных технологий для улучшения качества образования на кафедре медицинской биологии, фармакогнозии и ботаники Днепропетровской медицинской академии, European Humanities studies: State and Society. 2018.С.68-83
2. Нефьодова О.О., Єрошенко Г.А., Задесенець І.П., Шаторна В.Ф., Нефьодов О.О., Кузнецова О.В. Вплив низьких доз кадмію цитрату на кардіогенез ембріонів щурів / Світ медицини та біології. 2019. № 1 (67) – С. 166-170
3. Перцева.Т.О. , Науменко Л.Ю., Захаров С.В., Нефьодов О.О., Шаторна В.Ф., Нефьодова О.О, Кузнецова О.В., Шамелашвілі К.Л. Перший досвід підготовки іноземних студентів франкомовної форми навчання у державному закладі «Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України» / Медична освіта. – 2019. – №3. – С. 88-91
4. Шаторна В.Ф., Нефьодова О.О., Гарець В.І. та ін. Експериментальне визначення впливу цитратів металів на ембріотоксичність / Світ медицини та біології.2019, №2.
5. Островская С.С., Шаторная В.Ф., Герасимчук П.Г., Леонова Г.А. Молекулярно-биологические связи пародонтита и атеросклероза / Вісник проблем біології і медицини.- Вип. 1, том 1(148) – 2019 – С.53-56
6. Нефьодова О.О., Гальперін О.І. Шаторна В.Ф. Вплив цитратів церію та германію на хід ембріогенезу щурів на тлі кадмієвої інтоксикації / Вісник проблем біології і медицини.- 2019 – Вип. 1, том 1(148) – С.61-66
7. Нефьодов О.О., Білишко Д.В., Земляний О.А., Шаторна В.Ф., Демиденко Ю.В.,Мальчугін Р.К., Мірошніченко М.Е. Модифікуючий вплив цитрату селену та цитрату германію на ембріотоксичність солей кадмію при комбінованому введенні у щурів / Український журнал медицини, біології та спорту. – Том 4, № 4(20), 2019 – С.45-50.
8. Придиус І.О., Гальперін О. І., Фролова Г.М., Руденко К.М., Каплуненко А.М. Значення мікроелементів церію та германію для підтримки морфо- функціонального статусу організму / Український науково-практичний журнал «Вісник проблем біології і медицини» 2019 , Вип.1. Том 2 (149) –С.24-30
9. Шаторна В.Ф., Гальперін О.І., Каплуненко А.М., Грузд В.В. Експериментальне визначення вмісту кадмію в ембріонах щурів при впливі солей кадмію та за умов компенсації цитратами металів / Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки» (м. Київ) 9-10 березня 2019 року.-Київ:МЦНД, 2019.- С.19-20.
10. О.О. Nefodova, V.F. Shatorna, O.I. Halperin, O.O. Nefodov, G.A Yeroshenko, I.V. Tverdokhlib, V.I. Harets Cardiogenesis changes under the impact of cadmium chloride in rat embryogenesis // Світ медицини та біології. – 2019. – № 3 (69). – С.209-21
11. Нефьодова О.О., Азаров О.І., Шаторна В.Ф., Руденко К.М., Придиус І.О. Порівняльна характеристика ембріотоксичності солей кадмію при внутрішньошлунковому введенні у щурів Вісник проблем біології і медицини.- 2019.- Випуск 2, том 1 (150). -С.253-257.
12. Колосова І.І., Шаторна В.Ф. Оцінка впливу хлориду кадмію та цитрату церію на ембріогенез щурів / Збірник тез доповідей VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України (2-4 Жов 2019) Одеса, 2019. – С.238--240.

13. Островська С.С., Шаторна В.Ф., Земляний О.А. Ультраструктура міокарда лівого шлуночка щурів після поєднаної дії радіації і важких металів /Матеріали. наук-практ. конф. з міжнар. участю «Теорія і практика сучасної морфології» (9-10 жовтня 2019 р.), м. Дніпро). Зб. наук. робіт. – Р. 91-92.
14. Земляний О.А. Вплив техногенного забруднення на деякі показники статеві системи дрібних ссавців в умовах Придніпровського регіону /Матеріали. наук-практ. конф. з міжнар. участю «Теорія і практика сучасної морфології» (9-10 жовтня 2019 р.), м. Дніпро). Зб. наук. робіт. – Р.38-39
15. Колосова І. І. Вплив сполук кадмію при ізольованому введенні та в комбінації з церієм на показники ембріогенезу щурів. Topical issues of the development of modern science Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Sofia, Bulgaria 15-17 January 2020. P.535-542.
16. Shatornaya V., Kolosova I., Garets V. Change of indicators of rat embryotoxicity under isolated injection of cadmium compounds and combined with cerium. Modern Science – Moderní veda Praha. Ceska republica, Nemoros. 2020. №2. P. 131-138.
17. Шаторна В.Ф., Гарець В.І., Байбаков В.М., Кононова І.І., Слесаренко О.Г., Шамелашвілі К. Л. Визначення модифікуючої дії цитратів металів на ембріотоксичність кадмію у щурів. Вісник проблем біології і медицини. 2020. С. 316-320.
18. Hrabovska O.I., Shamelashvili K.L., Shtemenko O.V., Shtemenko N.I.. The concentration of ceruloplasmin in blood of tumor-bearing rats after administration of a dirhenium (III) compound and cisplatin //. Ukr. Biochem. J., 2019, Vol. 91, N 6, P. 79-85.
19. Шаторна В. Ф., Гарець В. І., Кононова І. І., Шамелашвілі К. Л. Експериментальне дослідження модифікуючої дії цитрату церію на ембріотоксичність хлориду кадмію у щурів // Priority directions of science development Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference Lviv, Ukraine 3-4 February 2020. С. 132-136. ISBN 978-966-8219-26-9.
20. V. Shatorna, I. Kononova, K. Rudenko Investigation of the effect of cadmium and kuprum on the digestive system of living organisms (literature review) Modern Science — Moderní věda. — Praha. — Česká republika, Nemoros. — 2020. — No 3. P. 142-149 ISSN 2336-498X
21. Шаторна В.Ф., Гарець В.І. Кононова І.І. Гальперін О.І. Експериментальне визначення кардіотоксичності солей кадмію та цитратів мікроелементів Вісник проблем біології і медицини – Вип.3, (157) – 2020. – С. 62-65.
22. Sevalnev A.I. , Sharavara L.P., Kutsak A.V. , Nefodov O.O., Zemliynyi O.A., Pisarevskiy K.I. , Shevchenko O.S. Nanoparticles in the air of the working zone as a risk factor for the health of workers of various industries / Медичні перспективи. 2020. Т. 25, № 3. С. 169-176.
23. Стрижак о. В., Земляний О. А, Ломига Л. Л. Еколого-мікроморфологічна характеристика ґрунтотворних процесів біогеоценозів верхньої третини байраку глибокого/ «Вісник проблем біології і медицини» Випуск 1 (159), 2021, С.138-143
24. Нефьодова О. О., Грузд В. В., Гальперін О. І., Бойко О. В., Козловська О. Г., Ковальчук А. О., Ломига Л. Л. «Кадмій-індуковані зміни яєчок: актуальний погляд на сучасний стан проблеми (огляд літератури)»Вісник проблем біології і медицини — 2021 — Вип. 1 (159), С. 297 - 301
25. Колосова І.І. Накопичення кадмію в яєчниках щурів при ізольованому введенні солей кадмію та в комбінації з цитратами церію й германію. Вісник проблем біології і медицини. – 2020. – №4 (158). – С. 60-65.
26. Шаторна В.Ф., Нефьодова О.О., Нефьодов О.О., Майор В.В., Кузнецова О.В., Демиденко Ю.В., Єрошенко Г.А. Зміни кардіогенезу під впливом важких металів та за умов корекції в експерименті у щурів. Світ медицини та біології.– 2020. – №4 (74). – С. 219-223.
27. Шаторна В.Ф., Руденко К.М.В. визначення ступеню ембріотоксичності хлориду кадмію при ентеральному введенні впродовж всього періоду вагітності. Вісник проблем біології і медицини. 2020.-Випуск 3 (157).- С.66-70.

28. Руденко К.М., Шаторна В.Ф., Зарічний П.Б. Ступінь ембріотоксичності хлориду кадмію при комбінованому введенні з сукцинатом міді в експерименті на щурах. Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. II Міжнародної науково-практичної інтернетконференції, 4-5 лютого 2021 р. – Дніпро, Україна, 2021. – Т.2. – 479 с.
29. Шаторна В.Ф., Гарець В.І., Кононова І.І., Ломига Л.Л. Вплив солей кадмію на гепатогенез у щурів при хронічному внутрішньошлунковому введенні. Modern scientific research achievements, innovations and development prospects (IV international scientific and practical conference, September 25-27, 2021) Berlin, 2021.- 35-40
30. Руденко К. М., Коссе В. А., Трушенко О., Люлько І. В., Топка Е. Г., Філіппов Ю. О., Алексеєнко З. К. Вплив кадмію та купруму на показники смертності в ембріогенезі щурів при внутрішньошлунковому введенні. Вісник проблем біології і медицини. 2021.-Випуск 3 (161).- С.101-105
31. Колосова І. І., Руденко К. М., Люлько І. В., Топка Е. Г., Коссе В. А. Філіппов Ю. А., Алексеєнко З. К. Порівняльний аналіз ефектів впливу кадмію хлориду на ембріогенез щурів на різних термінах вагітності. Вісник проблем біології і медицини. 2021.-Випуск 3 (161).- С.101-105.
32. V. S. Nedzvetsky, D. M. Masiuk, V. Y. Gasso, S. V. Yermolenko, A. O. Huslysty, V. A. Spirina. Low doses of imidacloprid induce disruption of intercellular adhesion and initiate proinflammatory changes in Caco-2 cells. Regulatory Mechanisms in Biosystems – 2021 – № 12(3) – p. 430–437.
33. Нефьодова О.О., Янушкевич К.С., Кушнарєва К.А., Колосова І. І., Великодна-Танасійчук О.В., Адегова Л.Я. Патофізіологічні, гістологічні, гістохімічні та клінічні аспекти гепатотоксичності, спричиненої інтоксикацією сполуками свинцю і кадмію (огляд літератури). Вісник проблем біології і медицини. 2021.- Вип. 2 (160).- С.39-44
34. Земляний О. А., Данільченко А. К., Євтушенко Т. В, Писаревська І. А., Бойко О., Письменецька І. Ю., Шемет С. А. Хронічний низькодозовий вплив кадмію: сучасні уявлення щодо механізмів надходження сд в організм і нефротоксичних ефектів металу. Вісник проблем біології і медицини – 2021 – Вип. 3 (161) – с.35-40.
35. Земляний О. А., Герасимчук П.Г. , Зайцев Л.О., Міончинський Д.О2 Харченко О.І., Самойленко І.І2, Алексеєнко В.В., Шемет С. А. Множення ефекти хриричного нізкодозового впливу кадмію на печинку, остеогенез та гемопоез тварин і людини . У2021, 6(5): 394–400
36. Шаторна В.Ф., Нефьодова О.О., Білишко Д.В., Гарець В.І., Кононова І.І. Комбінований вплив солей кадмію з цитратами селену та германію на гепатогенез щурів. Матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини».- Полтава.-2021 – 100-101
37. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Накопичення кадмію в нирках вагітних самиць щурів та в ембріонах при ізольованому введенні хлориду кадмію та при комбінації з сукцинатами міді та цинку. XI Международная научно-практическая конференция «Science, innovations and education: problems and prospects» 1-3 июня 2022 года. Токио, Япония.С.196–201.
38. Shatorna V. F., Krasnov O. O. Effect of cadmium chloride on kidney morphology in rats in isolated introduction and in combination with copper and zinc succinates. Вісник проблем біології і медицини.- 2022. Випуск 1 (163): С. 97-102.
39. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Хронічний вплив хлориду кадмію на ембріогенез щурів при ізольованому та комбінованому з сукцинатами цинку та міді внутрішньошлунковому введенні в експерименті. Український журнал медицини, біології та спорту. 2022 – Том 7, № 2 (36) .- 254-260.
40. Колосова І.І., Шаторна В.Ф. Вплив солей кадмію на морфометричні показники яєчників щурів в експерименті. Український журнал медицини, біології та спорту. 2022 – Том 7, № 2 (36) .- 242-247.

41. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Хронічний вплив хлориду кадмію на ембріогенез щурів при ізольованому та комбінованому з сукцинатами цинку та міді внутрішньошлунковому введенні в експерименті. Український журнал медицини, біології та спорту. 2022 – Том 7, № 2 (36) .– 254-260. 2415–3060.
42. Шаторна В.Ф., Ломига Л.Л. Вплив сполук кадмію на стан серцево-судинної системи (літературний огляд) «Вістник проблем біології і медицини» 2022; Випуск 2 Том 1 (164): 79-88.
43. Колосова І. І., Тітов Г. І., Трушенко О. С., Виселко А. Д., Копацька М. В., Лушня Л. М., Макарець М. Ф. Порівняльна характеристика дослідження ембріотоксичної дії кадмію хлориду з цитратами мікроелементів при внутрішньошлунковому введенні лабораторним тваринам Вісник проблем біології і медицини – 2021 – Вип. 4 (162) – С. 77-82.
44. Колосова І. І., Богомольна Л. Ю., Крісс Г. Ю., Лещова О. Д., Давиденко І. В., Руденко Т. В., Тамлаві А. І. Зміна ембріотоксичних впливів цитратів металів в залежності від тривалості їх введення Український журнал медицини, біології та спорту – 2021 – Том 6, № 6 (34) – С. 259-266.
45. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Експериментальний вплив хлориду кадмію та сукцинатів міді і цинку на морфологію нирок щурів. Тези. Міжнародна науково-практична конференція «Наука, освіта, технології та суспільство: нові дослідження і перспективи». 22 липня 2022 року. Полтава. 54-55
46. Колосова І. І., Шаторна В. Ф. Зміни морфометричних показників яєчників щурів при впливі солей кадмію Міжнародна науково-практична конференція International scientific-practical conference science, education, technology and society: new research and perspectives July 2, 2022, Poltava, Ukraine 58-59
47. Marko Kozyk Adam Wahl Katerina Strubchevska Kolosova Iryna Shatorna Vira Chronic effects of cadmium chloride on rat embryogenesis Georgian medical news 2023/-№2 (335).-54-59
48. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Динаміка накопичення кадмію, цинку та міді в нирках та крові щурів при ізольованому введенні кадмію та комбінованому з сукцинатами цинку та міді Вістник проблем біології і медицини. Випуск 4 (167), 2022 рік , 242-250 Фахове видання
49. Шаторна В.Ф., Кононова І.І., Гарець В.І., Нефьодова О.О., Ломига Л.Л. Пошук нових біоантагоністів ембріотоксичності хлориду кадмію у хронічному експерименті на щурах Вістник проблем біології і медицини. Випуск 1 (168), 2023 рік , 92-97
50. Шаторна В.Ф., Тимчук К.М. Динаміка накопичення кадмію в крові та тонкій кишці в хронічному експерименті на щурах Вістник проблем біології і медицини. Випуск 1 (168), 2023 рік , 97-101
51. Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л. Зміни показників ембріотоксичності хлориду кадмію в хронічному експерименті на щурах Вістник проблем біології і медицини. Випуск 2 (169), 2023 рік , 97-101
52. Kolosova I.I. Changes in the main indicators of embryo lethality in rats under the influence of cadmium salts Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 1 (168); 80-85 / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 1 (168); 80-85
53. I.I.Kolosova, V.F.Shatorna Toxicity of cadmium salt on indicators of embryogenesis of rat Regulatory mechanisms in biosystems 2022. 13(4), 331-338. Doi:10.15421/022243
54. Шаторна В.Ф., Ломига Л.Л. Накопичення кадмію в ембріонах і серцях вагітних самиць щурів при ізольованому введенні та в комбінації з сукцинатами цинку або міді в хронічному експерименті Матеріали науково-практичної конференції. Тези доповіді Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції та перспективи розвитку науки, освіти, технологій і суспільства», 18 листопада 2023р. – Кременчук, С. 51-52
55. Кононова І.І., Стрижак О.В., Ломига Л.Л. Пошук потенційних біоантагоністів ембріотоксичності кадмію в експерименті на щурах при хронічній інтоксикації. Матеріали науково-практичної конференції. Тези доповіді. Theoretical and practical methods of science development, 27 лютого-01 березня 2023р. – Мілан, С. 17-20.

56. Шаторна В.Ф., Земляний О.А. Ломига Л.Л. Зміни показників ембріональної смертності при ізольованому введенні кадмію хлориду та у комбінації з сукцинатами цинку та міді в хронічному експерименті на щурах – XII International science conference “Youth, education and science through today’s challenges” – December 04-06, 2023, Bordeaux, France – С.36-37
57. Тимчук К.М., Шаторна В.Ф. Визначення ступеню ембріотоксичності кадмію при комбінованому введенні з міддю впродовж всього періоду вагітності в експерименті на щурах. – XII International science conference “Youth, education and science through today’s challenges” – December 04-06, 2023, Bordeaux, France – С.29-32.
58. Шаторна В.Ф., Тимчук К.М. Вплив комбінованого введення хлориду кадмію та сукцинату міді на показники ембріонального розвитку щура в експерименті – X International Scientific and Practical Conference “Trends and prospects for the development of modern education” – November 20-22, 2023, Munich, Germany – С.57-59.
59. Шаторна В. Ф., Тимчук К. М Морфологічні зміни структури стінки тонкої кишки вагітних самиць щурів при впливі хронічного введення хлориду кадмію та сукцинату міді. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 4 (171) 116-125.
60. Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л Аналіз змін мікроелементного статусу серця щурів при хронічній інтоксикації кадмієм Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 4 (171) 107-116.
61. Шаторна В.Ф., Тимчук К.М. Вплив хронічного ізольованого введення хлориду кадмію на морфологічні структури стінки тонкої кишки вагітних самиць щурів Журнал Актуальні проблеми сучасної медицини. 2023. Випуск 4(84).- 252-256.
62. Шаторна В.Ф., Онул Н.М., Земляний О.А., Стрижак О.В. Зміни морфогенезу кісткової тканини під впливом важких металів (огляд даних наукової літератури) Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 2(36) 2024.- 1308-1318
63. Шаторна В.Ф., Краснов О.О. Аналіз хронічного впливу хлоридом кадмію на нефрогенез щура. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2024; 24, 1 (85): 154-158.
64. Шаторна В.Ф., Тимчук К.М. Хронічний вплив кадмію та міді на гістологічну структуру тонкої кишки ембріонів щурів в експерименті. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2024; 24, 1 (85): 159-163
65. Онул Н.М., Головкова Т.А., Шаторна В.Ф. Експериментальні дослідження Ізольованого впливу свинцю та у комбінації зі сполуками цинку на організм вагітних самиць щура «Медицина») № 3(37) 2024.- 1445-1456
66. Шаторна В.Ф. Вплив важких металів на морфо-функціональний стан кісткової тканини «Вісник проблем біології і медицини». 2024. Випуск 1, 172, 75-81.
67. Шаторна В.Ф. Вплив важких металів на морфо-функціональний стан репродуктивної системи (огляд даних літератури) Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 3(37) 2024.- 1541-1550
68. Куш О.Г., Земляний О.А., Стрижак О.В. Сучасний погляд на механізми впливу важких металів на морфо-функціональний стан травної системи. Вісник проблем біології і медицини. 2024;1(172):55-61
69. Куш О.Г., Земляний О.А., Стрижак О.В. Динаміка накопичення кадмію в ембріонах дослідних тварин та його вплив на травну систему Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 3(37) 2024 1324-1335
70. Маслак Г.С., Абдул-Огли Л.В., Нефьодова О.О., Нефьодов О.О., Земляний О.А., Стрижак О.В. Вплив важких металів на морфологічні структури травної системи (огляд даних літератури. Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») 2024. № 2(36): 1136-1148
71. Тимчук К.М. Шаторна В.Ф. Вплив хлориду кадмію на показники ембріонального розвитку щура в експерименті Міжнародна науково-практична конференція «Наука, освіта, технології та суспільство в XXI

72. Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л. Біоантагоністичні властивості інку та міді відносно хлориду кадмію у хронічному експерименті на вагітних самицях щурів Міжнародна науково-практична конференція «Наука, освіта, технології та суспільство в XXI столітті: наукові ідеї та механізми реалізації». Полтава 30 січня 2024: 38–39.
73. Шаторна В.Ф. Краснов О.О. Морфологічні зміни нефрогенезу щура за умов хронічного впливу хлоридом кадмію I International Scientific and Practical Conference. Medicine current methods of improving outdated technologies and methods. Bilbao, Spain (January 08–10, 2024):229–231
74. Шаторна В.Ф., Срижак О.В., Тимчук К.М. Зміни морфогенезу тонкої кишки вагітних самиць щурів при впливі хлориду кадмію та сукцинату міді. XII International science conference “Youth, education and science through today’s challenges” – December 04–06, 2023, Bordeaux, France – С.38–40.
75. Шаторна В.Ф., Срижак О.В., Тимчук К.М. Зміни морфогенезу тонкої кишки вагітних самиць щурів при впливі хлориду кадмію та сукцинату міді. XII International science conference “Youth, education and science through today’s challenges” – December 04–06, 2023, Bordeaux, France – С.38–40.
76. Shatorna V.F., Krasnov O.O. Effect of cadmium chloride on morphogenesis of kidneys of rat embryos when isolated and its combined effect with metal succinate. Вісник проблем біології і медицини. / Bulletin of problems in biology and medicine. 2024; 4, 175: 208–217
77. Шаторна В. Ф., Земляний О.А., Гарець В.І., Нефьодова О.О. Хронічний вплив хлориду кадмію на морфогенез печінки щура в експерименті Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 3(49) 2025.– 1933–1943
78. Шаторна, В. Ф., & Ломига, Л. Л. Морфологічні зміни будови серця вагітних самиць щурів при хронічному введенні хлориду кадмію ізольовано та у поєднанні з сукцинатами міді або цинку Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2025; 25(2): 180–185.
79. Кобець А, Земляний О Вплив CdCl₂ на канцерогенез молочної залози. Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») № 5(51) 2025.– 2832–2841
80. Родинський Р., Земляний О. Нейротоксичність марганцю (Mn): тваринні моделі виникнення хвороби Паркінсона. Журнал «Перспективи та інновації науки» (серія «Педагогіка», серія «Психологія», серія «Медицина») No 4(50) 2025 2471–2483
81. Нефьодова О.О., Абдул-Огли Л.В., Земляний О.А., Стрижак О.В., Євсєєвичева В.Т. Експериментальне визначення впливу сукцинатів міді та цинку на кардіотоксичність важких металів в ембріогенезі щура. Журнал «Перспективи та інновації науки» (серія «Педагогіка», серія «Психологія», серія «Медицина») No 5(50) 2025 2995–3006
82. «Динаміка морфологічних змін тонкої кишки за умов хронічного впливу хлориду кадмію ізольовано та у комбінації з сукцинатом міді при ентеральному введенні (анатомо-експериментальне дослідження)»: Акт про впровадження від 16 січня 2024 р. ТНМУ ім. І.Я. Горбачевського, 2024.
83. «Визначення ступеню ембріотоксичності хлориду кадмію при ізольованому введенні та у комбінації з сукцинатом міді в період вагітності щурів (анатомо-експериментальне дослідження)»: Акт про впровадження від 26 січня 2024 р.. ВНМУ ім. М.І. Пирогова, 2024.
84. «Зміна ступеню ембріотоксичності ізольованого введення хлориду кадмію та у комбінації з сукцинатом міді при ентеральному введенні впродовж періоду вагітності щурів (анатомо-експериментальне дослідження)»: Акт про впровадження від 18 грудня 2023 р. БДМУ, 2023.
85. «Динаміка ступеню ембріотоксичності ізольованого введення хлориду кадмію та у комбінації з сукцинатом міді при ентеральному введенні впродовж періоду вагітності щурів (анатомо-експериментальне дослідження)»: Акт про впровадження від 25 січня 2024 р. ПДМУ, 2024

86. «Динаміка ступеню ембріотоксичності ізолюваного введення хлориду кадмію та у комбінації з сукцинатом міді при ентеральному введенні впродовж періоду вагітності щурів (анатомо-експериментальне дослідження)» : Акт про впровадження від 26 грудня 2023 р. ХНМУ, 2023.

87. «Динаміка морфологічних змін тонкої кишки за умов хронічного впливу хлориду кадмію ізолювано та у комбінації з сукцинатом міді при ентеральному введенні (анатомо-експериментальне дослідження)» : Акт про впровадження від 23 січня 2023 р. ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ ім. Т.Г. Шевченка, 2023.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна
д. мед. н., 14.01.11

Перелік осіб-виконавців

Земляний Олександр Анатолійович
(к. б. н., доц.)

Колосова Ірина Іванівна
(к. б. н., доц., 14.03.01)

Краснов Олександр Олександрович
(д.філософ, 222)

Ломига Лариса Леонідівна
(д.філософ, 091)

Стрижак Олег Володимирович
(к. б. н., 14.03.01)

Тимчук Катерина Миколаївна
(д.філософ, 091)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Худолій Лариса Володимирівна

Телефон

0503420250

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна