

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005273

Державний реєстраційний номер: 0121U113997

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Математична обробка, аналіз та узагальнення результатів досліджень біологічної дії азотовмісних ПАР.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324, 380487233567, 380487178905

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324

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.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

631. Обґрунтування прогнозу потенційної небезпеки азотовмісних ПАР для людини та навколишнього середовища і розробка їх нешкідливих рівнів вмісту у воді водних об'єктів

Назва роботи англійською:

631. Substantiation of the prognosis nitrogenic compounds for SAS for human being and environment and development its non harmful thresholds in the water and water sources.

Реферат українською:

Результати дослідів дозволяють судити про характер дії досліджуваних сполук, що виражалось стимуляцією вільно радикального перекисного окислення ліпідів, накопичених перекисів, гідроперекисів, вільних радикалів, виснаженням антиоксидантної системи. Це підтверджувалося дослідженнями фосфоліпідного складу еритроцитів, гепатоцитів, вивченням мікосомального окислення, визначенням змісту біоантиокислювачів (SH-групи, глутатіон, вітамін С, пероксидаза, каталаза, глутатіон-пероксидаза, гантоглобін та ін.), посиленням біохемілюмінесценції і накопиченням ДК та МДА. Досліди свідчать про єдиний механізм біологічної дії даної групи речовин на процеси біоенергетики, окисне фосфорилування і окислювально-відновні процеси.

Реферат англійською:

The results of the experiments allow us to judge the nature of the action of the studied compounds, which was expressed in the stimulation of free radical peroxidation of lipids, accumulated peroxides, hydroperoxides, free radicals, depletion of the antioxidant system. This was confirmed by studies of the phospholipid composition of erythrocytes, hepatocytes, the study of microsomal oxidation, determination of the content of bioantioxidants (SH-groups, glutathione, vitamin C, peroxidase, catalase, glutathione-peroxidase, gantoglobin, etc.), increased biochemiluminescence and the accumulation of DC and MDA. The experiments indicate a single mechanism of biological action of this group of substances on bioenergetics, oxidative phosphorylation and redox processes

Індекс УДК: 613.2/.3, 613.3

Коди тематичних рубрик: 76.33.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабієнко Володимир Володимирович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Досліджено єдиний механізм біологічної дії групи речовин – ПАВ на процеси біоенергетики, окисне фосфорилування і окислювально-відновні процеси.

Назва НТП англійською: The conducted a single mechanism of biological action group of substances – surfactants on bioenergetics processes, oxidative phosphorylation and redox processes

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати дослідів дозволяють судити про характер дії досліджуваних сполук, що виражалось стимуляцією вільно радикального перекисного окислення ліпідів, накопичених перекисів, гідроперекисів, вільних радикалів, виснаженням антиоксидантної системи. Це підтверджувалося дослідженнями фосфоліпідного складу еритроцитів, гепатоцитів, вивченням мітосомального окислення, визначенням змісту біоантиокислювачів (SH-групи, глутатіон, вітамін С, пероксидаза, каталаза, глутатіон-пероксидаза, гантоглобін та ін.), посиленням біохемілюмінесценції і накопиченням ДК та МДА. Досліди свідчать про єдиний механізм біологічної дії даної групи речовин на процеси біоенергетики, окисне фосфорилування і окислювально-відновні процеси.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Babienko, V.V.; Bilous, O.S.; Kozak, N.D.; Bilous, S.V.; Merezhkina, N.V. Assessing the potential health risks of pesticides used for berry and melon crops in contamination of ground and surface waters. Одеський медичний журнал. - № 1 (192). - 2025. 78-85. <https://doi.org/10.32782/2226-2008-2025-1-14>

2. Актуальність проблеми надійності водопостачання населення. Бабієнко В.В., Мокієнко А.В. Валькевич Д.В., Актуальні проблеми транспортної медицини.-2023, №3 (73).-С.93 – 99 <https://doi.org/10.26724/2079-8334-2025-1-91-155-162>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Валькевич Деніс Васильович

Коболев Євген Володимирович

(к.мед.н., доц.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ніточко Катерина Олександрівна

Телефон

+380677597889

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна