

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002523

Відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 800.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	800.000

2. Замовник

Назва організації: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Адреса: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442345974

Телефон: 380442796365

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: <http://www.biochemistry.org.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

E-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

WWW: <https://knu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприятливість до розвитку більш серйозних симптомів хвороби Паркінсона, індукованої 6-OHDA або LPS, та хвороби Альцгеймера індукованої інфузією 1-40 бета-амілоїдного пептиду на тваринній моделі Аналіз даних моніторингу інфекції SARS-CoV-2 та забруднення повітря РМ.

Назва роботи (англ)

Study of the effect of PM complexes with pollutants on susceptibility to the development of more severe symptoms of Parkinson's disease induced by 6-OHDA or LPS and Alzheimer's disease induced by infusion of 1-40 beta-amyloid peptide in an animal model Analysis of monitoring data of SARS-CoV-2 infection and PM air pollution.

Мета роботи (укр)

Характеристика впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливості до розвитку більш важких симптомів хвороби Паркінсона з використанням тваринної моделі. Дані математичного моделювання та аналізу. Характеристика впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливості до розвитку більш важких симптомів хвороби Альцгеймера з використанням тваринної моделі. На основі отриманих експериментальних даних виконати математичне моделювання та аналіз кореляції між даними моніторингу інфекування SARS-CoV-2 та забрудненням повітря РМ з використанням різних баз даних моніторингу навколишнього середовища.

Мета роботи (англ)

Characterization of the effect of PM complexes with pollutants on susceptibility to the development of more severe symptoms of Parkinson's disease using an animal model. Data from mathematical modeling and analysis. Characterization of the effect of PM complexes with pollutants on susceptibility to the development of more severe symptoms of Alzheimer's disease using an animal model. Based on the experimental data obtained, perform mathematical modeling and analysis of the correlation between SARS-CoV-2 infection monitoring data and PM air pollution using various environmental monitoring databases.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Дослідження впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливість до розвитку більш серйозних симптомів хвороби Паркінсона індукованої 6-OHDA або LPS на тваринній моделі (тест на апоморфін, рівень TH у нейронах мозку, тест «відкрите поле»). На основі отриманих експериментальних даних виконати математичне моделювання та аналіз кореляції між даними моніторингу інфікування SARS-CoV-2 та забрудненням повітря РМ з використанням різних баз даних моніторингу навколишнього середовища. Дослідження впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливість до розвитку більш серйозних симптомів хвороби Альцгеймера, індукованої інфузією 1-40 бета-амілоїдного пептиду у щурів (когнітивні функції та відкладення бета-амілоїду та тау-протеїну у лікворі (CSF), рівень TH у нейронах мозку).

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.25, 34.03.02

Індекс УДК: 591.05, 573

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Дзюбенко Наталія Володимирівна (к. б. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.