

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2025



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2025	800.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 800.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

Характеристика впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливність до розвитку більш важких симптомів хвороби Паркінсона з використанням тваринної моделі. Дані математичного моделювання та аналізу. Характеристика впливу комплексів РМ із забруднювачами на сприйнятливність 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 англійською:

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 розвитку науки і техніки:

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дзюбенко Наталія Володимирівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 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).

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 591.05, 573

Коди тематичних рубрик: 31.27.25, 34.03.02

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна

д. б. н., 03.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Катасонова В.В.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.