

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця: 0123U102613



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2024	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 життєдіяльності клітин (ендотеліальних клітин, Сасо-2) у присутності природних/синтезованих зразків РМ, важких металів та нейроактивних лікарських засобів. Аналіз даних моніторингу інфекції SARS-Co-2 та забруднення повітря РМ

Назва роботи англійською:

Study of the vital activity of cells (endothelial cells, Saso-2) in the presence of natural/synthesized PM samples, heavy metals and neuroactive drugs. Analysis of monitoring data for SARS-Co-2 infection and air pollution with PM

Мета роботи українською:

Дослідження кумулятивних нейротоксичних ефектів від мультикомпонентного забруднення РМ та нейроактивними фармацевтичними забруднювачами, біоматеріалами, токсичними металами з використанням власного підходу до оцінки нейротоксичності за допомогою нервових терміналей мозку, тваринних моделей in vitro та in vivo; визначення видів РМ, які можуть бути носіями забруднювачів; молекулярних механізмів нейротоксичності; взаємозв'язку між РМ та сприйнятливостю до SARS-CoV-2; засобів протидії.

Мета роботи англійською:

Study of cumulative neurotoxic effects from multicomponent PM pollution and neuroactive pharmaceutical pollutants, biomaterials, toxic metals using a proprietary approach to neurotoxicity assessment using brain nerve terminals, in vitro and in vivo animal models; determination of PM types that can be carriers of pollutants; molecular mechanisms of neurotoxicity; the relationship between PM and susceptibility to SARS-CoV-2; countermeasures.

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: н.с

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження життєдіяльності клітин (ендотеліальних клітин, Сасо-2) у присутності природних/синтезованих зразків РМ та важких металів. На основі отриманих експериментальних даних виконати математичне моделювання та аналіз кореляції між даними моніторингу інфекції SARS-CoV-2 та забрудненням повітря РМ з використанням різних баз даних моніторингу навколишнього середовища. Дослідження життєдіяльності клітин (ендотеліальних клітин, Сасо-2) у присутності природних/синтезованих зразків РМ та нейроактивних лікарських засобів. 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.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 591.05, 577.171.6

Коди тематичних рубрик: 31.27.25, 31.27.37.09

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.