Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U001669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6521030

У тому числі по роках:	
2025	70.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 70.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця 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

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Візуалізація міжмолекулярних взаємодій протеїнів системи гемостазу.

Назва роботи англійською:

Visualization of intermolecular interactions of coagulation system proteins.

Мета роботи українською:

Застосувати методи in silico для встановлення та побудови моделей міжмолекулярних взаємодій протеїнів, залучених до регуляції системи гемостазу. Зокрема, буде досліджено формування комплесу BbN-домену з aC-регіоном фібрину, встановлено просторову структуру дезінтегрину з отрути ефи багатолускової та запропоновано комплекс тіа-каліксарену з центром полімеризації "А".

Мета роботи англійською:

To apply in silico methods to establish and build models of intermolecular interactions of proteins involved in the regulation of the hemostatic system. In particular, the formation of the BbN-domain complex with the fibrin aC-region will be investigated, the spatial structure of disintegrin from echis multisquamatus venom will be determined, and a thia-calixarene complex with the polymerization center “A” will be proposed.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грабовський Олексій Олегович

Науковий ступінь: д.філософ, молодший науковий співробітник

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення просторової структури комплексу BbN-домену з aC-регіоном фібрину, що дозволить запропонувати концепцію його участі на етапі побудови протофібрил та під час їхньої латеральної асоціації; створення просторової моделі дезінтегрину з отрути ефи багатолускової, що надасть змогу передбачити особливості його взаємодії з IIbIIIa-рецептором тромбоцитів; вивчення комплексу тіа-каліксарену з центром полімеризації "А" фібрину, що дозволить передбачити зміни у структурі молекул калікс[4]аренового ряду, які б дозволили збільшити їхню селективність та активність.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.2:612.115, 616-055.9, 539.196.3 , 577.29

Коди тематичних рубрик: 34.15.47, 76.29.33.19, 29.29.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Комісаренко Сергій Васильович

д. б. н., 03.00.03, 03.00.04

Відповідальний за підготовку облікових документів н.с. Черниш Ірина Григорівна

Телефон +38 (044) 235-31-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.