

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001669

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6521030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 70.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	70.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442345974

Телефон: 380442796365

E-mail: sekretar@biochem.kiev.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Візуалізація міжмолекулярних взаємодій протеїнів системи гемостазу.

Назва роботи (англ)

Visualization of intermolecular interactions of coagulation system proteins.

Мета роботи (укр)

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

Мета роботи (англ)

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 науково-технічної діяльності: 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.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Остаточний звіт	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 "A" фібрину, що дозволить передбачити зміни у структурі молекул калікс[4]аренового ряду, які б дозволили збільшити їхню селективність та активність.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.47, 76.29.33.19, 29.29.25

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Комісаренко Сергій Васильович (д. б. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Грабовський Олексій Олегович (д. філософ, молодший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: н.с. Черниш Ірина Григорівна (Тел.: +38 (044) 235-31-37)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.