

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105116

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2020

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104732



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1499.99

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1499.99

2. Замовник

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Богомольця, буд. 4, м. Київ, Київська обл., 01024, Україна

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

WWW: <http://biph.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моделювання гострого респіраторного дистрес синдрому (ARDS) у щурів із визначенням кількості NETs та позаклітинної ДНК в циркулюючій крові, дослідження інгібувальної активності перспективних лігандів щодо PKCB, оцінка ефективності впливу сполук, активних щодо PKCB, на індуковане утворення NETs в культурі, визначення дозозалежності

Назва роботи (англ)

Determine the number of NETs and extracellular DNA in the circulating blood in rats at ARDS modelling, study of the inhibitory activity of promising ligands against PKCB, evaluation of the effect of PKCB-active compounds on the induction of NETs in culture, estimation of dose-dependent effect.

Мета роботи (укр)

Дослідження низькомолекулярних інгібіторів протеїнкінази С бета (PKCB), як ключового ферменту активації нейтрофільних гранулоцитів із утворенням нейтрофільних позаклітинних пасток (NETs) та фізіологічного тестування, оптимізації відібраних молекул та проведення експериментальної терапії гострого респіраторного дистрес синдрому (ARDS).

Мета роботи (англ)

Detection of small molecule inhibitors of protein kinase C beta (PKCB) as a key enzyme for neutrophilic granulocytes activating with the formation of neutrophil extracellular traps (NETs), for physiological testing, optimization of selected compounds and experimental therapy of acute respiratory distress syndrome (ARDS).

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Проведення експериментальної терапії гострого респіраторного дистрес синдрому (ARDS).)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біологія, медицина

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Без звіту	Моделювання гострого респіраторного дистрес синдрому (ARDS) у щурів із визначенням кількості NETs в циркулюючій крові.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.31

Індекс УДК: 612.2;591.12, 612.2; 591.12

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кришталь Олег Олександрович (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Пашевін Денис Олександрович (к.мед.н.)

Відповідальний за подання документів: Марійчук Т.В. (Тел.: +38 (050) 443-89-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.