Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104979

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2020

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104156

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	500

2. Замовник

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Адреса: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442345974

Телефон: 380442796365

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

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

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Диференційний контроль регуляторних мереж, залучених до підтримання епітелійно-мезенхімної пластичності аденокарциномних клітин молочної залози

Назва роботи (англ)

Differential control of regulatory networks involved in the maintaining of epithelial-mesenchymal plasticity of breast adenocarcinoma cells

Мета роботи (укр)

Метою роботи є з'ясування молекулярних механізмів залучення ізоформ S6-кінази 1 до контролю епітелійно-мезенхімної пластичності та метастазування раку молочної залози за допомогою комплексних експериментальних підходів на різних рівнях клітинних регуляторних мереж, а також ідентифікувати нові перспективні терапевтичні мішені і прогностичні маркери

Мета роботи (англ)

The aim of the study is to elucidate the molecular mechanisms of involvement of S6-kinase 1 isoforms in the control of epithelial-mesenchymal plasticity and metastasis of breast cancer using integrated experimental approaches at different levels of cellular regulatory networks, as well as to identify new promising therapeutic targets and prognostic markers.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Остаточний звіт	Проведення реципрокного аналізу експресії Ruk/CIN85 та ізоформ S6K1 в сублініях аденокарциномних клітин як на рівнях протеїну, так і мРНК методами Вестерн-блот аналізу (WB), флуоресцентної мікроскопії та кількісної ПЛР (qPCR). Аналіз стану активності ключових ланок сигнальних мереж, залучених до контролю EMP-асоційованих біологічних відповідей клітин раку молочної залози залежно від рівня експресії S6K1s.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.17

Індекс УДК: 577.15, 577.112+576.32/36+576.322+616-006.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тукало Михайло Арсентійович (д.б.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Філоненко Валерій Вікторович (д.б.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Філоненко Валерій Вікторович (Тел.: +38 (050) 236-08-53)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.