

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103795

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0121U112259



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 330.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	330.000

2. Замовник

Назва організації: Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: <http://uac.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417228

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Садово-Ботанічна, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Телефон: 380442854105

E-mail: nbg@nbg.kiev.ua

WWW: <http://www.nbg.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення складу та властивостей вторинних метаболітів *Colobanthus quitensis* з району Морської Антарктики

Назва роботи (англ)

Study of the composition and properties of secondary metabolites of *Colobanthus quitensis* from the Maritime Antarctic region

Мета роботи (укр)

Порівняльне вивчення та аналіз біохімічного складу рослин *Colobanthus quitensis* (Kunth) Bartl. з різних локалітетів району Морської Антарктики.

Мета роботи (англ)

Comparative study and analysis of the biochemical composition of plants *Colobanthus quitensis* (Kunth) Bartl. from different localities of the Maritime Antarctic region.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Потенційними споживачами наукової продукції можуть бути фармакологічні, косметологічні галузі, харчова промисловість та сільське господарство. Вилучені біологічно активні речовини можуть бути використані як антиоксиданти, антимікробні агенти, фото- та кріопротектори, ароматизатори, барвники та пігменти, пестициди та харчові добавки.

Експерти

Буюн Людмила Іванівна (д. б. н., пров.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження складу біологічно активних сполук (БАС), вилучених із надземної вегетативної маси рослин <i>C. quitensis</i> , відібраних під час сезону 26-ї та 27-ї Українських антарктичних експедицій. Проведення порівняльного вивчення та характеристика БАС з рослин, відібраних з природних локалітетів перлинниці антарктичної, які різняться за географічним положенням. Проведення порівняльного дослідження антиоксидантних властивостей екстрактів/речовин, вилучених із рослин природних популяцій, встановлення кореляції між складом екстрактів та їх антиоксидантною активністю. Виявлення потенційних продуцентів біологічно активних речовин з високими антиоксидантними/ відновлювальними властивостями. Встановлення відмінностей у складі та антиоксидантних властивостях екстрактів з рослин <i>C. quitensis</i> та <i>D. antarctica</i> .

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.21, 34.29.01

Індекс УДК: 581.19, 58, 581.19

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Заїменко Наталія Василівна (д.б.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Іванніков Роман Вікторович (д. б. н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Іванніков Р.В. (Тел.: +38 (066) 225-58-80)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.