Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000609

Державний реєстраційний номер: 0121U113442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Скринінг і виділення морських мікроорганізмів продуцентів біологічно активних сполук та вивчення їх антибіотичної активності

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487235254

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1663.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму "Біологія та охорона здоров'я" Одеського національного університету імені І. І. Мечникова

Назва роботи англійською:

The fulfillment the tasks of the long-term development plan in the scientific direction "Biology and Health Care" of Odessa National University named after Mechnikov

Реферат українською:

У 2021 р. в результаті проведених досліджень отримано нові важливі наукові та практичні результати, а саме проведений метагеномний 16S рРНК аналіз дозволив оцінити таксономічну різноманітність прокаріот поверхневих вод у досліджених районах акваторії Одеської затоки Чорного моря та описати багату біологічну різноманітність прокаріот основних відділів доменів Bacteria та Archaea. Встановлено, що біотопи Чорного моря та причорноморських лиманів з екстремальними анаеробними умовами та високою концентрацією солей (Куяльницький лиман) є перспективним джерелом нових видів мікроорганізмів та продуцентів метаболітів нових сполук перспективних для біотехнології. Відібрано та визначено біотехнологічний потенціал 21 штаму чорноморських бактерій для проведення метаболомного аналізу спектрів їх вторинних метаболітів методом рідинної хромато-мас-спектрометрії. Створено колекцію морських глибоководних споротвірних бактерій, актинобактерій, псевдомонад та молочнокислих бактерій - продуцентів ферментів, нових антибіотичних та протипухлинних сполук. Отримані штами поповнили Колекцію морських та практично корисних мікроорганізмів ОНУ, що є філією Національної колекції та має статус Національного надбання, а штам Streptomyces ambofaciens ОНУ 561, що володіє інтеркалярною активністю та пригнічує патогенні грампозитивні бактерії і дріжджеподібні гриби задепоновано в Державному депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України. За результатами досліджень отримано патент, подано заявку на патент на винахід, опубліковано 10 статей у фахових журналах та монографію «Мікробіологічні дослідження Чорного моря». Результати досліджень впроваджені у навчальний процес і використовуються при підготовці фахівців зі спеціальностей 162 Біотехнології та біоінженерія, 091 Біологія ОП Мікробіологія і вірусологія. За результатами досліджень захищено 6 магістерських та 4 бакалаврські роботи студентів. Підготовлено розділи двох кандидатських дисертацій.

Реферат англійською:

У 2021 р. в результаті проведених досліджень отримано нові важливі наукові та практичні результати, а саме проведений метагеномний 16S рРНК аналіз дозволив оцінити таксономічну різноманітність прокаріот поверхневих вод у досліджених районах акваторії Одеської затоки Чорного моря та описати багату біологічну різноманітність прокаріот основних відділів доменів Bacteria та Archaea. Встановлено, що біотопи Чорного моря та причорноморських лиманів з екстремальними анаеробними умовами та високою концентрацією солей (Куяльницький лиман) є перспективним джерелом нових видів мікроорганізмів та продуцентів метаболітів нових сполук перспективних для біотехнології. Відібрано та визначено біотехнологічний потенціал 21 штаму чорноморських бактерій для проведення метаболомного аналізу спектрів їх вторинних метаболітів методом рідинної хромато-мас-спектрометрії. Створено колекцію морських глибоководних споротвірних бактерій, актинобактерій, псевдомонад та молочнокислих бактерій - продуцентів ферментів, нових антибіотичних та протипухлинних сполук. Отримані штами поповнили Колекцію морських та практично корисних мікроорганізмів ОНУ, що є філією Національної колекції та має статус Національного надбання, а штам Streptomyces ambofaciens ОНУ 561, що володіє інтеркалярною активністю та пригнічує патогенні грампозитивні бактерії і дріжджеподібні гриби задепоновано в Державному депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України. За результатами досліджень

отримано патент, подано заявку на патент на винахід, опубліковано 10 статей у фахових журналах та монографію «Мікробіологічні дослідження Чорного моря». Результати досліджень впроваджені у навчальний процес і використовуються при підготовці фахівців зі спеціальностей 162 Біотехнології та біоінженерія, 091 Біологія ОП Мікробіологія і вірусологія. За результатами досліджень захищено 6 магістерських та 4 бакалаврські роботи студентів. Підготовлено розділи двох кандидатських дисертацій.

Індекс УДК: 579.68, 577.18, 579.68 ; 577.18

Коди тематичних рубрик: 34.27.24, 62.37.43.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іваниця Володимир Олексійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Монографії: Мікробіологічні дослідження Чорного моря. За редакцією д.б.н., проф.. Іваниці В.О. – Одеса: ОНУ, 2021.- 282 с. ISBN 978-617-689-454-4; Статті: 1. Васильєва Н. Ю., Ямборко Г. В., Мерліч А. Г., Страшнова І.В., Метеліцина І. П. Вплив бактеріоцину Enterococcus italicus ONU 547 та ефірних олій на ріст умовно-патогенних мікроорганізмів // Мікробіологія і біотехнологія, 2021, № 2 (52), С. 68 – 82. 2. Shvets Y.A., Krylova K.D., Limanska N.V. Effect of Bacillus megaterium ONU 500 on the

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Труба Вячеслав Іванович
к.ю.н.

Перелік осіб-виконавців

Іваниця Тетяна Володимирівна
(к. б. н.)

Васильєва Наталія Юріївна
(к. б. н.)

Горшкова Олена Георгіївна

Гудзенко Тетяна Василівна
(к. б. н.)

Коротаєва Надія Володимирівна
(к. б. н.)

Лісютін Геннадій Вікторович

Потапенко Катерина Сергіївна

Страшнова Ірина Валентинівна
(к. т. н.)

Чабан Микола Миколайович

Штеніков Микола Дмитрович
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Колесніченко Тетяна Петрівна

Телефон +38 (048) 723-63-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

