Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002600

Державний реєстраційний номер: 0121U114612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінка природньої резистентності організму сільськогосподарських тварин, птиці, гідробіонтів за впливу іонів металів, та створених на основі їх біологічно-активних препаратів розроблених методом акванотехнології. Отримання патенту.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380446353544, 380446351288

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380446353544

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне обгрунтування та практичне удосконалення отримання біологічно активних розчинів і препаратів із вмістом іонів металів шляхом аквананотехнології, дослідження їх впливу на біологічні об'єкти та шляхи їх використання за виробництва і переробки продукції тваринництва та аквакультури

Назва роботи англійською:

Theoretical foundation and practical improvement of obtaining the bioactive compounds and preparations containing metal ions by aquananotechnology; to research their impact on biological objects and ways of using them in the production and processing of animal products and aquaculture

Реферат українською:

Ключові слова: мікроводорості, органолептичне оцінювання, біотехнологія, суспензія Chlorella sorokiniana, біотехнологічні параметри, культивування, фотобіореактор, хлорела, білок, вуглеводи, ліпіди, амінокислоти, макро і мікроелементи, вітаміни. Мета та завдання дослідження. Визначити ефективність використання різних поживних збагачених різним джерелом азоту, за культивування мікроводорості Chlorella. Об'єкт дослідження – біотехнологія культивування мікроводорості Chlorella. Предмет дослідження – хімічний склад поживних середовищ та біохімічні показники мікроводорості Chlorella. Методи дослідження: мікроскопічні, біохімічні, статистичні. Мета роботи: Теоретично обгрунтувати і розробити спосіб отримання біологічно активних добавок мікроводорості Chlorella. Актуальність теми. Білки рослинного і тваринного походження являються одним із основних продуктів у харчуванні тварин, птиці, гідробіонтів та людей. Одним із шляхів вирішення цього питання є збільшення виробництва дешевої і якісної білкової продукції [4-9].

Реферат англійською:

Keywords: microalgae, organoleptic evaluation, biotechnology, Chlorella sorokiniana suspension, biotechnological parameters, cultivation, photobioreactor, chlorella, protein, carbohydrates, lipids, amino acids, macro and microelements, vitamins. Purpose and objectives of the study. To determine the efficiency of using various nutrients enriched with different sources of nitrogen, for the cultivation of the microalgae Chlorella. The object of the study is the biotechnology of cultivating the microalgae Chlorella. The subject of the study is the chemical composition of nutrient media and biochemical indicators of the microalgae Chlorella. Research methods: microscopic, biochemical, statistical. Purpose of the work: To theoretically substantiate and develop a method for obtaining biologically active additives of the microalgae Chlorella. Relevance of the topic. Proteins of plant and animal origin are one of the main products in the nutrition of animals, birds, aquatic organisms and humans. One way to address this issue is to increase the production of cheap and high-quality protein products [4-9].

Індекс УДК: 573.6.086.83; 66.098; 663.1, 573.086.83.002.56; 573.6.086.83:658.562; 573.6.086.83:658.62.018.012, 636.03;636.042, 637.03, 636:59, 639.3

Коди тематичних рубрик: 62.13, 62.01.81, 68.39.19, 68.39.71, 68.03.05, 69.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гришко Віталій Анатолійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: статті,тези

Назва НТП англійською: articles, theses

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розкриття теми дослідження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шуст Олена Анатоліївна
д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Комарова Наталія Вікторівна

Телефон 0964094616

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна