

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000560

Державний реєстраційний номер: 0114U001485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Створити базу даних препаратів наноматеріалів для керованої регуляції активності метаболічних процесів мікроорганізмів і активності ферментів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5171737, 5170228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 306
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення наукових основ застосування нанореагентів для управління активністю мікробних біокаталізаторів харчових технологій

Назва роботи англійською:

The creation of scientific base for use nanoreagents to microbial catalysatories food technologies activity manage

Реферат українською:

Розроблено базу даних препаратів нанометалів для керованої регуляції активності метаболічних процесів. Показано, що препарати нанометалів срібла та міді мають стійку антимікробну дію проти широкого спектру мікроорганізмів, як грам-позитивних, так і грам-негативних бактерій в концентрації наночасток вищої за 21,5 мкг/см³ та 30 мкг/см³ відповідно. Таким чином, їх можна використовувати як активний антисептик для цукрового та мелясно-спиртового виробництва. Застосування препаратів наноцинку мають позитивний вплив на проходження технологічних процесів бродильних виробництв при суворому дотриманні діапазону визначених концентрацій.

Реферат англійською:

The database of nanometallic preparations for controlled regulation of the activity of metabolic processes has been developed. The preparations of nanometals silver and copper have a stable antimicrobial action against a wide range of microorganisms, both gram-positive and gram-negative bacteria in a concentration of nanoparticles of more than 21.5 mg/cm³ and 30 mg/cm³, respectively. They can be used as an active antiseptic for sugar and molasses-alcohol production. Nano-zinc preparations have a positive effect on the conduct of technological processes of fermentation industries while strictly observing the range of certain concentrations.

Індекс УДК: 664.1.014/.019, 664-404.8

Коди тематичних рубрик: 65.37.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олійнічук Сергій Тимофійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

47 статей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сичевський Микола Петрович

Перелік осіб-виконавців

Батог Юлія Олександрівна

Данілова Катерина Олегівна

Дашковський Юрій Олександрович

Коваль Ольга Олександрівна

Олійнічук Сергій Тимофійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

