

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001511

Державний реєстраційний номер: 0111U001292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити особливості біологічного відгуку клітин молочнокислих бактерій на вплив інгібіторних агентів вірусного та хімічного походження, здійснити пошук ефективних моніторингових систем з детекції та ідентифікації інгібіторів росту лактобактерій

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний 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: 517-17-37, 517-02-28

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 330.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості біологічного відгуку клітин молочнокислих бактерій на вплив інгібіторних агентів вірусного та хімічного походження, здійснити пошук ефективних моніторингових систем з детекції та ідентифікації інгібіторів росту лактобактерій

Назва роботи англійською:

To investigate the characteristics of biological cell's-feedback of lactic acid bacteria on the inhibitory agents of viral and chemical origin, search the effective monitoring systems to detect and indentify growth's inhibitors of lactic bacteria

Реферат українською:

Створено колекцію індикаторних тест-культур для визначення бактеріофагів лактобактерій різних таксономічних груп, для визначення інгібуючих речовин у молоці та молочній сировині мікробіологічним методом. Розроблено Методичні рекомендації з визначення бактеріофагів на молокопереробних підприємствах. Встановлено регламент виробництва сухих-тест-культур, розроблено нормативну документацію.

Реферат англійською:

The collection of indicator test-cultures for determination of bacteriophages of lactic acid bacteria of different taxonomical groups, for determination of inhibitory matters in milk by microbiological method was created. The Methodical recommendations for determination of bacteriophages on the dairy factories have been made. The standing order of production of dry-test-cultures was determined, the normative document was developed.

Індекс УДК: 637.1/.3.04/.07, 578.81

Коди тематичних рубрик: 65.63.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Даниленко Світлана Григорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекція тест-культур. Методичні рекомендації з визначення бактеріофагів на молокопереробних підприємствах. Нормативна документація на виробництво сухих тест-культур. 10 статей, 2 свідоцтва про авторське право, 1 патент.

Назва НТП англійською: Collection of test-cultures. Methodical recommendations for determination of bacteriophages on the dairy factories. Normative document of production of dry-test-cultures. 10 articles, 2 certificate of copyright, 1 patent.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: Молокопереробна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше в Україні визначено стратегію пошуку штамів високочутливих до інгібіторів росту лактобактерій. Проведено селекцію штамів за маркером чутливості до інгібіторів біологічної та хімічної природи, та створено колекцію тест-культур видів *Lactococcus lactis* ssp. *lactis*, *Lactococcus lactis* ssp. *cremoris*, *L. lactis* ssp. *lactis* biovar *diacetilactis*, *Streptococcus thermophilus*. Вперше створено та впроваджено бактеріальні тест-системи для детекції інгібіторних факторів. Задепоновано 9 штамів. Розроблено Методичні рекомендації з визначення бактеріофагів на молокопереробних підприємствах. Розроблено нормативну документацію на виробництво сухих-тест-культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Впроваджено з 2012 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Молокопереробні та сироробні підприємства України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

10 статей, 1 Інструкція, 1 Методичні рекомендації, 2 свідоцтва про авторське право, 1 патент. Статті: Потемська О.І., Науменко О.В., Кігель Н.Ф. Розробка ротаційної антифагової системи для виробництва ряжанки// Наукові праці НУХТ. – К.: НУХТ.- 2012.- № 47. – С. 68-72. Науменко О.В. Дослідження впливу помірних фагів на промислові штами молочнокислих бактерій// Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. – 2012. – Том 14. – № 3 (53). Науменко О.В. Дослідження ролі екзополісахаридної капсули в захисті клітин *Streptococcus thermophilus* від фагового ураження// Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. – 2013. – Том 15.- № 1.- Частина 3. – С. 110-116. Науменко О.В. Бактеріофаги, що циркулюють на молокопереробних підприємствах України// Продовольчі ресурси: зб. наук. праць/НААН; Ін-т прод. Ресурсів НААН. – К.: ННЦ "ІАЕ". – 2014. – № 3. – С.120-127. Науменко О.В. Фаговий моніторинг молочної продукції// Наукові праці НУХТ. – 2014. –Т. 20.- № 6.- С.21-26. Науменко О.В. Науково-практичні аспекти виявлення інгібуючих речовин у молочній сировині// Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. – 2014.- Том 16. – №2 (59). Частина 4. – С. 119-124. Науменко О.В. Дослідження вірусоцидної активності дезінфікуючих засобів// Зб. наук. праць Вінницького національного аграрного університету. – 2015. – Том 2. – №1 (89). – С. 99-103. Науменко О.В. Дослідження взаємодії між лактобактеріями та фагом// Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. – 2015. – Том 17.- № 1(61).- Частина 4. – С.68-72. Науменко О.В. Дослідження культуральних властивостей бактеріофагів лактобактерій// Продовольча індустрія АПК.- 2015.- №3.-С.31-33. Науменко О.В. Програма розширеного фагового моніторингу// Продовольчі ресурси: зб. наук. пр. Серія: Технічні науки/НААН України; Ін-т прод. ресурсів НААН України. – К.: ННЦ "ІАЕ". – 2015. – № 4. – С.81-86. Науменко О.В., Кігель Н.Ф. Методичні рекомендації з визначення бактеріофагів на молокопереробних підприємствах//К.: ІПР.- 2015. –31 с. Єресько Г.О., Кігель Н.Ф., Романчук І.О., Науменко О.В., Даниленко С.Г., Орлюк Ю.Т. Інструкція щодо організації виробничого мікробіологічного контролю на підприємствах молочної промисловості// НААН; Ін-т прод. ресурсів НААН.- К.:ННЦ "ІАЕ".- 2014.- 372 с. Свідоцтва: Єресько Г.О., Кігель Н.Ф., Романчук І.О., Науменко О.В., Даниленко С.Г., Орлюк Ю.Т. Брошура "Інструкція щодо організації виробничого мікробіологічного контролю на підприємствах молочної промисловості"// Свідоцтво № 56116 про реєстрацію авторського права на твір Дата реєстрації 20.08.14. Науменко О.В., Кігель Н.Ф. Брошура "Методичні рекомендації з визначення бактеріофагів на молокопереробних підприємствах"// Свідоцтво № 53030 про реєстрацію авторського права на твір. Дата реєстрації 11.01.2014. Патент: Жукова Я.Ф., Вакуленко М.М., Малова В.В., Король Ц.О., Науменко О.В. Спосіб визначення культури *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* за допомогою специфічних праймерів методом полімеразної ланцюгової реакції// Патент № 105349 С2 України МПК С12N 15/09. Заявлено 19.08.2013. – Опубл.- 25.04.2014. – Бюл. № 8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сичевський Микола Петрович

Перелік осіб-виконавців

Гудима В.В.

Король Ц.О.

Кігель Н.Ф.

Наumenко О.В

Шамшур Т.Я.

Щеглюк Н.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

