Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002682

Державний реєстраційний номер: 0106U009293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підбір раціонального методу отримання та дослідження ефірних олій сортів хмелю та ефіроолійних рослин, вивчення показників та вмісту головних компонентів олії для об'єктивної оцінки якості.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31; (0412) 42-92-24

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити аспекти нетрадиційного використання продуктів переробки хмелю

Назва роботи англійською:

Develop unconventional aspects of the products processing hops

Реферат українською:

В результаті проведених фундаментальних досліджень були розроблені раціональні технологічні схеми та режими, визначені кінетичні закономірності виробництва олій хмелю, досліджені характеристики сировини, матеріалів та напівпродуктів на окремих етапах отримання, вивчено динаміку коливань вмісту та значень фізико-хімічних показників ефірних олій в розрізі сортів гіркої та ароматичної груп хмелю і в залежності від змін фактичних значень метеорологічних умов, їх стабільності на основі яких розроблені технологічний промисловий (ТПР-13564744-001) та технічний регламенти на виробництво олії хмелю (ТхР-13564744-002). Розроблено метод корегування вмісту біологічно-активних речовин в олії хмелю. На основі наукових даних по загальному вмісту ефірної олії (в зеленій масі), вмісту основних її компонентів, показнику заломлення світла, питомої ваги, кислотного та ефірного числа розроблена остаточна редакція аналітично-нормативної документації на олії хмелю. Для корегування показників якості і безпеки розроблено та внесено Зміну № 5 до ТУ 10 УССР 2-91 Олія ефірна хмелю чиста (Реєстрація в ДП "Житомирстандартметрологія від 04.06.2009р. за №087/000482/05.

Реферат англійською:

As a result of basic research have been developed rational technological schemes and modes are defined kinetic regularities of oil of hops, The characteristics of raw materials and intermediates at certain stages of obtaining, studied the dynamics of oscillations of content and values of physical-chemical parameters of essential oils in terms of bitter and aromatic varieties hop groups and depending on the actual changes in weather conditions, their stability at the base for industrial technology (PDA-001, 13,564,744) and technical regulations for oil production of hop (13,564,744-ThR-002). The method of updating the content of biologically active substances in oil of hops. On the basis of scientific data on the total content of essential oil (in the green mass), the contents of its main components, the refractive index of light specific gravity, acid and ester value a final edition of analytical documentation in oil of hops. To correct quality and safety are developed and amended to number 5 TU 10 USSR 2-91 hops pure essential oil (Registration in DP Zhytomyrstandartmetrolohiya from 04.06.2009r. By № 087/000482/05.

Індекс УДК: 633.791, 633. 791

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Любченко Владислав Владиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нормативно-технічна документація на хміль та продукти його переробки

Назва НТП англійською: Normative and technical documentation on hops and its derivatives

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті проведених наукових досліджень були розроблені технологічний промисловий (ТПР-13564744-001) та технічний регламенти на виробництво олії хмелю (ТхР-13564744-002). Розроблена остаточна редакція аналітично-нормативної документації на олії хмелю. Для корегування показників якості і безпеки розроблено та внесено Зміну № 5 до ТУ 10 УССР 2-91 Олія ефірна хмелю чиста (Реєстрація в ДП "Житомирстандартметрологія від 04.06.2009р. за №087/000482/05.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Хмелегосподарства та переробні підприємства України

Перспективні ринки: Харчова, парфумерно-косметична та переробна промисловості України

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

1. Любченко В.В.Склад ефірної олії залежно від способів її одержання //Агропромислове виробництво Полісся.-2008.-№1.-С.39-41. 2. Технічний регламент (ТхР 64-13564744-002-2007) на виробництво олії хмелю; технологічно промислового регламент (ТхР 64-13564744-001-2007) на виробництво олії хмелю; 3. Зміна №5 до ТУ 10 УССР 2-91 Олія ефірна хмелю чиста (№087/000482/05, від 4.06.2009р.);

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савченко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Григорьєв Микола Олександрович

Козлова Ірина Висилівна

Корчева Лариса Харитонівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

