Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006846

Державний реєстраційний номер: 0117U001774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення порівняльного аналізу результатів моніторингу. Зіставлення даних, отриманих в різих фізико-географічних регіонах України і Австрії

Початок етапу: 10.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 584708

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження смертності медоносних бджіл в Україні й Австрії: спільний аналіз даних і факторів ризику, інформаційна підтримка бджолярів

Назва роботи англійською:

Study of honey bee colony losses in Ukraine and Austria: joint analysis of the data and risk factors, informational support of beekeepers

Реферат українською:

У результаті анкетування бджолярів України, проведеного співробітниками Чернівецького національного із залученням керівництва асоціації "Буковинський бджоляр", а також бджолярів і науковців з усіх регіонів України, створено базу даних щодо результатів зимівлі бджолосімей у 2016-2017 рр. Встановлено основні показники втрат бджолосімей і чинники різної природи, які можуть мати вплив на втрати бджолосімей. Здійснено завершальний етап досліджень за результатами аналогічних анкетувань, проведених нами щодо результатів зимівлі бджолосімей у 2014-2015 і 2015-2016 рр. З використанням кореляційного аналізу за Спірменом встановлено, що низка засобів боротьби з вароозом, серед яких обробка молочною кислотою, амітразом в пластинах, мурашиною кислотою коротко- та довготривалої дії, гіпетермія, мали кореляційний зв'язок як із смертністю колоній, так і з показником фатальних проблем з матками. Ведеться робота з розробки і наповнення веб-сайту для інформаційної підтримки бджолярів України. Проведено зустрічі проф. Карла Крайльсгайма з інституту зоології Університету Карла Франца м. Грац (Австрія) із буковинськими науковцями та бджолярами України з метою проведення спільних досліджень. Під час відвідування пасік, проаналізовано досвід роботи пасік в умовах як різних фізико-географічних регіонів, так і різного за характером і ступенем антропогенного навантаження. Проведено спільні дослідження на базі пасік і школи для бджолярів в Австрії за участі науковців ЧНУ проф.Федоряк М.М. і проф. Волкова Р.А.

Реферат англійською:

As a result of questioning of Ukrainian beekeepers conducted by the scientists of Chernivtsi National University with the involvement of the members of the Association "Bukovinsky Bdzholiar" as well as beekeepers and scientists from all regions of Ukraine, a database was created on the results of wintering of bee colonies in 2016-2017. The main indicators of bee losses and factors of different nature that can have an impact on the loss of ee colonies were analyzed. A final stage of research was carried out based on the results of similar surveys conducted by us regarding the results of bee colonies wintering in 2014-2015 and 2016-2016. Using Spirmen's correlation analysis, it has been established that a number of anti- varroa treatments, including treatment with lactic acid, amitraz in plates, formic acid of short- and long-term action, hyperthermia, had a correlation with both the mortality of the colonies and fatal problems with the qeens. The structure and materials for the website for information support of Ukrainian beekeepers were prepared. Prof. Karl Crailsheim from the Karl-Franzens-University Graz (Austria) visited Chernivtsi National university. He had a lecture for the Ukrainian Scientists and beekepers, visited Ukrainian apiaries. The joined researches while visiting the apiaries and the Beekeeping school in Austria have been conducted with the participation of the Ukrainian scientists Prof . Mariia Fedoriak and Prof. roman Volkov.

Індекс УДК: 638.1;638.124, [638.1:504.5/6]:001.9(477+436)

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федоряк Марія Михайлівна

Науковий ступінь:д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Веб-сайт для інформаційної підтримки бджолярів України.

Назва НТП англійською: Web-site for the informational support of the Ukrainian beekeepers.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: М 72.19. Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Веб-сайт для інформаційної підтримки бджолярів України із відомостями щодо міжнародного проекту моніторингу смертності бджіл, інформацією про основні показники втрат бджолосімей на останні роки, екологічні чминники смертності бджіл,а також інформацією щодо анкетування після зимівлі 2017-2018 рр. із наданням доступу до онлайн анкетування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 ЧНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Споживачі: наукові співробітники, викладачі, студенти, бджолярі України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1.Качаніова М., Гаспер Я., Терентьєва М., Кантор А., Федоряк М., Бриндза Я. Визначення мікрофлори бджіл з використанням MALDI-TOF мас-спектрометрії // Сучасні аспекти збереження здоров'я людини: збірник праць X міжнародної міждисциплінарної наук.-практ. конф./ За ред. проф. Т.М. Ганича. - Ужгород : 2017. - С. 141-143. 2.Череватов О.В., Рошка Н.М., Волков Р.А. Структура міжгенного спейсера COI-COII бджоли медоносної (Apis mellifera L.) Біологія рослин і біотехнологія: збірка тез третьої конференції молодих учених, м.Київ 16-18 травня 2017 р. Національний аграрараний університет. - К.: НАУ, 2017. - С. 52 3.Язловицька Л., Царук В., Волков Р. Біохімічна адаптація Apis mellifera до температурних умов зимівлі. 4-та Міжнародна наукова конференція "Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології" м.Дніпро (Україна) 5-6 жовтня 2017 (в друці). 4.Язловицька Л.С.,Косован М.Д. Оцінка стану антиоксидантної системи Apis mellifera літньої та осінньої генерації Всеукраїнаська науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 105-річчю від дня народження професора Я.Д.Кіршенблата "Фізіологія і патологія нейроімуноендокриної регуляції 5-6 жовтня 2017 р. (в друці). 5.Савчук Г.Г., Череватов В.Ф., Свистун У.М. Вікові зміни гемоцитарного складу Apis mellifera L. Всеукраїнаська науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 105-річчю від дня народження професора Я.Д.Кіршенблата "Фізіологія і патологія нейроімуноендокриної регуляції 5-6 жовтня 2017 р. (в друці). 6.Язловицька Л., Савчук Г. Адаптація бджоли медоносної до зміни температурних умов зимівлі / Пасічник. - 2017. - № 6. - С.12-14. 7.Федоряк М. Стартує новий сезон міжнародного моніторингу смертності бджіл / Пасічник. - 2017. - № 4. - С.35-37.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фочук Петро Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Волков Роман Анатолійович

Куьманов Олександр Миколайович

Тимочко Леся Іванівна

Федоряк Марія Михайлівна

Язловицька Людмила Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності