

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005429

Державний реєстраційний номер: 0118U000776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення порівняльного аналізу результатів моніторингу. Зіставлення даних, отриманих в різні роки з обговоренням динаміки. Зіставлення даних, отриманих в різних фізико-географічних регіонах України і Австрії. Спільні дослідження з австрійським вченим на базі Чернівецького національного університету і пасік України.

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 11.2018

Вид звітнього 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)

Напрямок 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 університету імені Юрія Федьковича, із залученням керівництва асоціації "Буковинський бджоляр", а також бджолярів і науковців з усіх регіонів України, створено базу даних щодо результатів зимівлі бджолиних колоній у 2017-2018 рр. в різних фізико-географічних зонах України. Встановлено, що втрати бджолиних колоній в Україні після зимівлі 2017-2018 рр. в середньому склали 11,3 % (95 % CI 10,0-12,6 %). Аналіз багаторічної динаміки показав, що максимальні втрати спостерігалися після зимівлі 2016-2017 рр. (17,9 %), а мінімальні - після зимівлі 2015-2016 рр. (9,9 %). Виявлені суттєві відмінності щодо методів і термінів проведення противарроатозних заходів в Україні та Австрії. Проаналізовано породність бджіл окремих респондентів з Чернівецької області. Встановлено, що тільки 19 % були відносно чистими лініями (карніка, карпатка, українська степова). Створений в рамках проекту сайт використовується учасниками проекту для залучення респондентів до моніторингу смертності бджіл в Україні, а також інформування практикуючих бджолярів України у контексті проблем бджільництва.

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 2017-2018. It was established that the loss of bee colonies in Ukraine after the winter of 2017-2018 on average was 11.3% (95% CI 10.0-12.6%). Analysis of long-term dynamics showed that maximum losses were observed after the winter of 2016-2017 (17.9%), and the minimum after the winter of 2015-2016 (9.9%). Significant differences were found in the methods and timing of treatments against Varroa in Ukraine and Austria. Bee breeds of some respondents from Chernivtsi region have been analyzed. It was established that only 19% were relatively clean lines (carnica, carpathian breed, Ukrainian steppe breed). Created within the project site is used to involve respondents in the monitoring of colony losses in Ukraine as well as to inform Ukrainian beekeepers about threats and best practices of beekeeping.

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: База даних "Code Book"

Назва НТП англійською: База даних "Code Book"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: база даних

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: База даних "Code Book" В ході реалізації поточного етапу (перший етап 2018 р.) науково-дослідної роботи "Дослідження смертності медоносних бджіл в Україні й Австрії: спільний аналіз даних і факторів ризику, інформаційна підтримка бджолярів", нами завершено формування бази даних щодо результатів зимівлі бджолиних колоній у 2017-2018 рр. в Україні. Сформована база даних включає відповіді кожного із респондентів, представлені у закодованому вигляді щодо 300 змінних величин. Опрацювання згаданих даних заплановано під час наступних етапів реалізації науково-дослідної роботи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науковці, аспіранти студенти, бджолярі

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 обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: -

IX. Бібліографічний опис

1. Brodschneider, Gray, Adjlane, Ballis, Brusbardis, Charri?re, Chlebo, Coffey, Dahle, de Graaf, Dra?i?, Evans, Fedoriak, Forsythe, Gregorc, Grz?da, Hetzroni, Kauko, Kristiansen, Martikkala, Mart?n-Hern?ndez, Medina-Flores, Mutinelli, Raudmets, Ryzhikov, Simon-Delso, Stevanovic, Uzunov, Vejsn?s, Woehl, Zammit-Mangion, Danihl?k

(2018) Multi-country loss rates of honey bee colonies during winter 2016/17 from the COLOSS survey. *Journal of Apicultural Research*, 57 (3): 452–457. DOI:10.1080/00218839.2018.1460911 in Scopus 2. Fedoriak M. Colony losses in Ukraine – the third year of the survey / Mariia Fedoriak, Lesya Tymochko, Oleksandr Kulmanov // *Proceedings of the 2017 COLOSS Conference, Bee World*, 2018, 95:1, P.26, DOI: 10.1080/0005772X.2017.1414117 3. Mariia M. Fedoriak, Per K. Angelstam, Oleksandr M. Kulmanov, Lesya I. Tymochko, Svitlana S. Rudenko, Roman A. Volkov (2018) Ukraine is moving forward from 'Undiscovered honey land' to active participation in international monitoring of honey bee colony losses. *Bee World* accepted paper TBEE-2018-0017R1. 4. Федоряк М. М. Втрати колоній медоносних бджіл (*Apis mellifera* L.) в Україні за результатами зимівлі 2016–2017 рр. в рамках міжнародного моніторингу / Федоряк М. М., Тимочко Л. І., Кульманов О. М., Руденко С. С., Делі О. Ф., Подобівський С. С., Мельниченко Г. М., Волков Р. А. // *Біологічні системи. Науковий вісник Чернівецького університету*. – 2018. – Т. 10, вип. 1. – С. 37–46. 5. Федоряк М. М. Підводимо підсумки трирічного моніторингу втрат бджолиних колоній в Україні / М. М. Федоряк, О. М. Кульманов, О. В. Паламар. // *Український пасічник*. – 2018. – №2. – С. 40–42. 6. Федоряк М. М. Втрати бджолиних колоній в Україні після зимівлі 2017–2018 рр. Загальні результати в рамках міжнародного моніторингу / М. М. Федоряк, О. М. Кульманов, А. В. Жук. // *Український пасічник*. – 2018. – №8. – С. 14–15. 7. Федоряк М. Втрати бджолиних колоній в контексті інтенсифікації рослинництва на Буковині / Федоряк М.; Дронь Ю.; Кульманов О.; Шкробанець О. // *Світовий досвід у галузі бджільництва та перспективи розвитку в Україні. Бджільництво України – як основа продовольчої безпеки і збереження довкілля: збірник наукових праць (2–4 листопада 2018 р., м. Кам'янець-Подільський)*. – 2018, Кам'янець-Подільський: ПДАТУ. – С. 110–113. 8. Кульманов О. М. Результати моніторингу втрат колоній *Apis mellifera* L. після зимівлі 2016–2017 років в Україні / Кульманов О. М.; Федоряк М. М.; Тимочко Л. І.; Шкробанець О. О.; Петков Т.-П. І. // *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень. Матеріали другої між нар. наук.-практ. конференції, смт Путила, Чернівецька обл., Україна, 19 квітня 2018*. – 2018, Чернівці: Друк Арт, С. 138–141. 9. Федоряк М. М. Моніторинг втрат колоній медоносних бджіл (*Apis mellifera* L.) в Україні після зимівлі 2016–2017 рр. / Федоряк М. М.; Тимочко Л. І.; Кульманов О. М.; Руденко С. С.; Делі О. Ф.; Подобівський С. С.; Мельниченко Г. С.; Волков Р. А.; Бродшнейдер Р. // *Актуальні проблеми довкілля та здоров'я людини в умовах екологічних і соціальних змін у Європі та в Україні. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, Тернопіль, Україна, 24–26 травня 2018; за ред. проф. Федонюк Л. Я.* – 2018, Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига". – С. 85–88. 10. Караван В. Оцінка активності каталази у робочих бджіл *Apis mellifera* L. осінньої генерації при утриманні в лабораторних умовах на різних вуглеводних дієтах / Караван В., Качмарик Д., Череватов В., Язловицька Л. // *Світовий досвід у галузі бджільництва та перспективи розвитку в Україні. Бджільництво України – як основа продовольчої безпеки і збереження довкілля: збірник наукових праць (2–4 листопада 2018 р., м. Кам'янець-Подільський)*. – 2018, Кам'янець-Подільський: ПДАТУ. – С. 45–48. 11. Караван В. Вплив різної вуглеводної дієти на рівень ТБК-активних продуктів у *Apis mellifera* L. осінньої генерації. / Караван В.; Царук В.; Язловицька Л. // *Міжнар. наук.-практ. конф. "Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини"*, Полтава, 4–5 жовтня 2018 р. – 2018. – С. 45–47. 12. Караван В. В., Язловицька Л. С., Волков Р. А. Патент на корисну модель № 128495 // *Клітка для дослідження бджіл в лабораторних умовах. Видано відповідно до закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"*, Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.09.2018. 13. Рошка Н. М., Череватов О. В., Волков Р. А. Структурна організація спейсерної ділянки генів 5S рРНК "Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / *BioScience Advances*": збірник тез XVI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених (м. Київ, 24–27 квітня 2018 р.) [Текст]. – Київ: ПАЛИВОДА А. В., 2018. – С. 207–208. 14. Кириченко В. С., Череватов О. В., Волков Р. А. Поліморфізм ділянки COI *Apis mellifera*. Сьогодення біологічної науки: матеріали II Міжнародної наукової конференції (09–11 листопада 2018 р., м. Суми) – Суми: ФОП Цьома С. П., 2018. – С. 55–56.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фочук Петро Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Волков Роман Анатолійович

Дронь Юрій Сільвестрович

Жук Аліна Володимирівна

Кульманов 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**

