Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033205

Державний реєстраційний номер: 0124U004453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити фізіологічні і біохімічні механізми впливу різних кількостей цитратів мікроелементів на організмі бджіл, їх продуктивність і якість продукції.

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380673253548

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: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 199.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екомоніторинг медоносних бджіл за використання інноваційних засобів підвищення їх життєздатності і розмноження (2024)

Назва роботи англійською:

Eco-monitoring of honey bees using innovative means of increasing their viability and the reproduction ability (2024)

Реферат українською:

Теоретично обґрунтовано застосування цитратів мікроелементів в підгодівлі бджіл. Досліджено механізми біологічної дії цитратів мікроелементів на організм бджіл. Встановлені оптимальні рівні мікроелементів і їх співвідношення для штучної підгодівлі бджіл. Застосування цитратів мікроелементів у поєднанні з цукровим сиропом бджолам зумовлювало стимулюючий вплив на життєздатність бджіл та репродуктивну здатність бджолиної матки. Більше виражена позитивна дія на резистентність бджіл і їх збереженість встановлена за впливу цитрату Ge.

Реферат англійською:

The use of trace element citrates in bee feeding is theoretically substantiated. The mechanisms of biological action of trace element citrates on the bee organism are investigated. The optimal levels of trace elements and their ratio for artificial feeding of bees were determined. The use of citrates of trace elements in combination with sugar syrup to bees had a stimulating effect on the viability of bees and the reproductive capacity of the queen bee. A more pronounced positive effect on the resistance of bees and their safety was found under the influence of Ge citrate

Індекс УДК: 638.1;638.124

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальчук Ірина Іванівна

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія дослідження біологічної дії цитратів мікроелементів на організм бджіл

Назва НТП англійською: Methodology for studying the biological effect of trace element citrates on the body of bees

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Бджільництво, ветеринарія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Апробація та освоєння розроблених науково обґрунтованих способів використання цитратів мікроелементів забезпечує підвищення резистентності, адаптаційних можливостей, репродуктивної здатності і продуктивності бджіл. Методологія впровадження застосування цитратів мікроелементів у бджільництві та способів підвищення біологічної цінності та якості їх продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Kovalchuk I., Kovalskyi Y., Boyko A., Petryshak R. Microelements of bee tissues for feeding with nanotechnological cobalt and germanium citrates. Materials of the conference II naukowa konferencja Pszczelarska dla otoczenia spoleczno-gospodarczego «Nauka practice», Lublin, 2024: 52

Kovalchuk I., Kovalsky Y., Pylypets A., Tsap M., Petryshak R., Khymynets T., Androshulik R. Biological action of trace elements citrates on melliferous bees in different life periods Materials of the conference 61. Naukowa Konferencja Pszczelarska, Pulawa, 5-6 marca 2024: 18

Kovalchuk I.I. Lipid And Mineral Composition Of Melliferous Bees' Body Tissues And Their Products For Placing Apiaries In Traditional And Organic Conditions V EU Green week: EU water related crise «Green week in Lublin. Air, Eath and water – a walk among elements» 2024; 53-54

Рівіс Й. Ф., Постоєнко В. О., Гутий Б.В.., Стадницька О. І., Саранчук І.І., Шалевач А.В., ДяченкоО.Б., Гопаненко О. О., Безалтична О. О., Яcько В. М. Коефіцієнти переходу важких металів та вміст жирних кислот загальних ліпідів у свіжопобудованих бджолиних стільниках на різних територіях. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки, 2024; 26(101): 210-216

• Рівіс Й. Ф., Постоєнко В. О., Стасів О. Ф., Стадницька О. І., Усенко О. О., Шаферівський Б. С., Безалтична О. О., Яcько В. М., Гарбар А. В., Саранчук І. І., Клим О. Я., Дяченко О. Б., Гопаненко О. О. Склад важких металів і вміст неестерифікованих жирних кислот у тканинах бджіл залежно від екологічного стану довкілля. Бджільництво України. 2023. Вип. 10. С. 46-59.

• Паламарчук І., Адамчук Л., Паламарчук В., Андрущенко М., Присс О., Гловацкий С, Гуцол Т., Безалтична О. Оцінка екологічної безпеки меду за допомогою моделей «Фактор-площа». Сталий розвиток 2024, 16(22), 9960.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Брошков Михайло Михайлович, д. вет. н., 03.00.13

Перелік осіб-виконавців

Безалтична Олена Олександрівна
(к. с.-г. н.)

Двилюк Ігор Володимирович
(к.вет.н., 16.00.06)

Пилипець Андрій Зіновійович
(к. б. н.)

Скрипка Галина Андріївна
(к. вет. н.)

Цап Марія Михайлівна
(к. с.-г. н.)

Яcько Валентина Михайлівна
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Ковальчук Ірина Іванівна

Телефон — +38 (050) 983-35-93

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

