Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101754

Державний реєстраційний номер: 0118U003401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методичну настанову щодо викладення вимог до екологічного пакування харчових продуктів у стандартах і нормативних документах

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445171737

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 478

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методичну настанову щодо викладення вимог до екологічного пакування харчових продуктів у стандартах і нормативних документах

Назва роботи англійською:

To develop methodical guidelines on the formulation of requirements for the ecological packaging of food products in standards and regulatory documents

Реферат українською:

Одними із суттєвих навантажень на довкілля є значні обсяги паковань харчових продуктів, які надходять у побутові відходи. Тому для належного розв'язання цієї важливої екологічної проблеми рекомендовано використовувати біорозкладне паковання, виготовлене з біопластмас, що піддається компостуванню, а також з біопластмас, вироблених на основі відновлюваних природних ресурсів. Принциповими критеріями оцінювання визначених екологічних паковань є їх ресурсоощадність (у тому числі енергоощадність застосовуваних технологій) і вплив на економічні показники виробництва харчових продуктів взагалі. Вивчено та запропоновано використання біорозкладних паковань, паковань-покриттів біологічного походження, маловагових і малогабаритних паковань, інших сучасних способів пакування м'ясних, молочних, хлібобулочних і кондитерських продуктів. Виконано науковий супровід залучення засад екологічного біорозкладного пакування зазначених продуктів у нормативних документах різного рівня.

Реферат англійською:

One of the significant burdens on the environment is the significant volume of food packaging that goes into household waste. Therefore, to properly address this important environmental problem, it is recommended to use biodegradable packaging made from compostable bioplastics, as well as bioplastics produced from renewable natural resources. The principal criteria for evaluating certain environmental packaging are their resource savings (including energy efficiency of the technologies used) and the impact on economic performance of food production in general. The use of biodegradable packaging, packaging-coatings of biological origin, light and small packaging, and other modern methods of packaging meat, dairy, bakery and confectionery products has been studied and proposed. Scientific support of involvement of principles of ecological biodegradable packing of the specified products in normative documents of various level is executed.

Індекс УДК: 664, 664:006.013:006.015.8

Коди тематичних рубрик: 65.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вербицький Сергій Борисович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: «Методична настанова щодо викладення вимог до екологічного пакування харчових продуктів у стандартах і нормативних документах»

Назва НТП англійською: «Methodical requirements for the ecological packaging of food products in standards and regulatory documents»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична настанова

Галузь застосування: Харчова і переробна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено «Методичну настанову щодо викладення вимог до екологічного пакування харчових продуктів у стандартах і нормативних документах», у якій надано рекомендації щодо необхідних і доцільних змін, які повинні зазнати нормативні документи для долучення нормативних вимог щодо екологічного пакування харчових продуктів, а також викладено необхідну інформацію щодо біологічних і техніко-технологічних засад екологічного пакування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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

1. «Методична настанова щодо викладення вимог до екологічного пакування харчових продуктів у стандартах і нормативних документах». Київ : ІПР НААН, 2020. 93 с.

2. Копилова К. В., Вербицький С. Б., Кос Т. С., Вербова О. В., Козаченко О. Б. Їстівні плівки на базі казеїну та доцільні способи визначання їхніх механічних характеристик. Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції – основні засади її конкурентоздатності: матеріали VII Міжнародної спеціалізованої конференції (м. Київ, 13 вересня 2018 р.). Київ, НУХТ, 2018. С. 116,117.

3. Вербицький С. Б., Копилова К. В., Козаченко О. Б., Вербова О. В., Кос Т. С. Екологічна упаковка харчових продуктів (від теорії до практики). Упаковка. 2019. № 4. С. 30-34.

4. Вербицький С. Б., Войцехівська Л. І., Борсолюк Л. М., Бондар С. В. Hightech-пакування м'ясних продуктів. Упаковка. 2019. № 5. С. 22-26.

5. Вербицький С. Б., Копилова К. В., Козаченко О. Б., Вербова О. В., Кос Т. С. Біопакування для молочних продуктів (реально та практично). Упаковка. 2019. № 6. С. 30-33.

6. Копилова К. В., Вербицький С. Б., Козаченко О. Б., Вербова О. В. Основні засади сучасного біологічного пакування молочних продуктів. Продовольчі ресурси: зб. наук. пр. 2019. № 13. С. 69-86.

7. Kopylova K., Verbytskyi S., Kos T., Verbova O., Kozachenko O., Patsera N. Scientific bases of standardization of requirements for ecological packaging of food products. Food Resources: collection of scientific works. 2020. № 15 (In press).

8. Копилова К. В., Вербицький С. Б., Кос Т. С., Вербова О. В., Козаченко О. Б. Оцінювання можливості та доцільності використання екологічних біопластмас для пакування харчових продуктів. Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 21 грудня 2018 р.). Полтава, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2018. С. 140-145.

9. Копилова К. В., Вербицький С. Б., Кос Т. С., Вербова О. В., Козаченко О. Б. Інноваційні біорозкладні матеріали для пакування продукції молочної промисловості. Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції – основні засади її конкурентоздатності: матеріали VIII Міжнародної спеціалізованої конференції (м. Київ, 12 вересня 2019 р.) Київ, Національний університет харчових технологій, 2019. С. 150-152.

10. Вербицький С. Б., Копилова К. В., Козаченко О. Б., Вербова О. В. Викладання вимог до екологічного пакування молочної продукції у нормативних документах. Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 14-15 листопада 2019 р.). Одеса, Одеська державна академія технічного регулювання та якості. Бондаренко М. О., 2019. С. 31-35.

11. Пацера, Н. М., Копилова К. В., Вербицький С. Б., Козаченко О. Б. Нормування вимог щодо екологічного пакування продукції хлібопекарської та кондитерської промисловості. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: матеріали 6-го Міжнародного конгресу (м. Львів, 23-25 вересня 2020 р.). Львів, Національний університет «Львівська політехнікаЗахідно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. С. 158.

12. Вербицкий С. Б., Копылова Е. В., Козаченко О. Б., Пацера Н. Н. Биоупаковка хлебобулочных и кондитерских изделий: применение и нормативное регулирование. Наука, образование и инновации для АПК: состояние, проблемы и перспективы: материалы VI Международной научно-практической онлайн-конференции. (г. Майкоп, 25 ноября 2020 г.). Майкоп, Майкопский государственный технологический университет, ИП «Магарин О. Г.», 2020. С. 442-445.

13. Копилова К. В., Вербицький С. Б., Кос Т. С., Козаченко О. Б., Вербова О. В. Особливості біорозкладних паковань для продукції хлібобулочної та кондитерської промисловості. Ресурсо- та енергоощадні технології вироб-ництва і пакування харчової продукції – основні засади її конкурентоздатності: матеріали IX Міжнародної спеціалізованої конференції (м. Київ, 10 грудня 2020 р.). Київ, Національний університет

харчових технологій, 2020. С. 103-105.

14. Франко О. В., Войцехівська Л. І., Вербицький С. Б., Гавриленко А. В. Перспективи використання м'яких паковань у технології виробництва готових страв на м'ясній основі. Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції – основні засади її конкурентоздатності: матеріали IX Міжнародної спеціалізованої конференції (м. Київ, 10 грудня 2020 р.). Київ, Національний університет харчових технологій, 2020. С. 55-57.

15. Вербицкий С. Б., Копылова Е. В., Козаченко О. Б., Пацера Н. Н. Применение биоупаковки молочных продуктов как перспективное направление экологизации молочного производства. Пища. Экология. Качество: Материалы XVII Международной научно-практической конференции. (г. Новосибирск, 18-19 ноября 2020 г.). Новосибирск, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, 2020 (в печати).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сичевський Микола Петрович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Вербицький Сергій Борисович

Вербова Оксана Вікторівна

Козаченко Ольга Борисівна

Копилова Катерина Вячеславівна

Пацера Наталія Михайлівна

Семенівська Олена Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Козаченко Ольга Борисівна

Телефон +38 (044) 517-17-16

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності