Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002363

Державний реєстраційний номер: 0108U009985

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження поводження фрукто-овочевих паст в новій упаковці під час зберігання

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 336-89-79, (057) 337-85-35

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: вул. Клочківська, 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573378535

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обгрунтування використання нових видів упаковки для фруктово-овочевих паст та соусів

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of using new kinds of package for fruit and vegetable pastes and sauces

Реферат українською:

В роботі розроблено новий біодеградуючий комбінований пакувальний матеріал для фруктово-овочевих паст та соусів. Проведено низку досліджень, які полягали у покращенні фізичних властивостей плівкового матеріалу на основі хітозану, було досліджено вплив різних видів обробки на його сорбційні властивості. За результатами проведення теоретико-аналітичних досліджень, створено комбінований біодеградуючий матеріал для паковання на основі картону з полімерним та восковим покриттям. Проведено низку досліджень з вивчення фізико-хімічних та експлуатаційних характеристик пакувального матеріалу, а саме: дослідження гідрофобності матеріалу; паропроникності та волого поглинання; силу адгезії покриттів до картону. На підставі отриманих результатів встановлена доцільність створення біорозкладувальних композиційних матеріалів на основі картону з хітозановим покриттям для паковання та застосування розроблених матеріалів у народному господарстві.

Реферат англійською:

A new biodegradable composite packaging material for fruit and vegetable pastes and sauces were developed. A number of studies which were to improve the physical properties of the film material based on chitosan and investigated the effect of various treatments on its sorption properties. According to the results of theoretical and analytical studies, created a biodegradable composite material for packing on board with chitosan and wax coating. A number of studies on the physico-chemical and performance characteristics of the packaging material, namely the study of hydrophobic material, water vapor permeability and moisture absorption, adhesion strength of coatings to the cardboard. Based on these results established the feasibility of establishing biodegradable composites based on chitosan-coated paperboard for the packaging and the use of the developed materials in the economy.

Індекс УДК: 664.002.34, 65.012.224:621.798.1:664.849

Коди тематичних рубрик: 65.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубініна Антоніна Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пакувальний матеріал для упакування фруктово-овочевих паст та соусів

Назва НТП англійською: Packing material for packaging fruit and vegetable pastes and sauces

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі розроблено новий біодеградуючий комбінований пакувальний матеріал для фруктово-овочевих паст та соусів. Проведено низку досліджень, які полягали у покращенні фізичних властивостей плівкового матеріалу на основі хітозану, було досліджено вплив різних видів обробки на його сорбційні властивості. За результатами проведення теоретико-аналітичних досліджень, створено комбінований біодеградуючий матеріал для паковання на основі картону з полімерним та восковим покриттям. Проведено низку досліджень з вивчення фізико-хімічних та експлуатаційних характеристик пакувального матеріалу, а саме: дослідження гідрофобності матеріалу; паропроникності та волого поглинання; силу адгезії покриттів до картону.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 21.12.2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТОВ "Полімерануфактура"

Перспективні ринки: 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. Дубініна А.А., Єфімова В.О., Круглова О.С. Використання крохмалонаповненої упаковки - один із шляхів вирішення проблеми відходів // Збірник наукових праць "Прогресивна техніка та технологія харчових

виробництв, ресторанного господарства і торгівлі", ХДУХТ, 2009. 2. Потапов В.О., Онищенко В.М., Круглова О.С. Використання білкового ізоляту сироваткипід час виробництва їстівних плівок як виду пакування // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Стратегічні напрямки розвитку підприємств харчових виробництв, ресторано господарства і торгівлі" - Х.: ХДУХТ, 2009 р. 3. Дубініна А.А., Летута Т.М., Круглова О.С. Залежність в'язкості плівкоутворюючих розчинів від концентрації полімеру та пластифікатору // Товарознавство та торгівельне підприємництво: фахова професіоналізація, дослідження, інновації: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. - К.: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2009. - С. 225-227. 4. Дубініна А.А., Дьяков О.Г., Круглова О.С. Визначення сорбційних характеристик паковальних плівок методом ЯМР-аналізу //Східно-Європейський журнал передових технологій. - Харків. - 2010. - № 4. - С. 60-62. 5. Дубинина А.А., Ленерт С.А., Круглова О.С. Биоразлагаемые пищевые покрытия и пленки: история и современность // Сб. статей международной научно-практической конференции "Вавиловские чтения". - Россия, Саратов. - 2010. - С. 210-217. 6. Dubinina A., Lehnert S., Kruglova O. Studing of the power of adhesive connection of chitosan film with paper (cardboard) // 11th International commodity science conference on the occasion of 85th anniversary of Pozna University of economics. - Польща, Познань, 12-14.09.2011. 7. Дубініна А.А., Ленерт С.О., Круглова О.С. Дослідження мікроструктури хітозанових плівок // Прогресивна техніка і технології харчових виробництв, ресторанного господарства і торгівлі. Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг: мат-ли між нар. Науково-практичної конференції (19 травня 2011 р.). - Х.: ХДУХТ. - Ч.2. - С. 21-22.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Черевко Олександр Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бєляєва Лідія Михайлівна

Дубініна Антоніна Анатоліївна

Кононенко Людмила Василівна

Круглова Ольга Сергіївна

Ленерт Світлана Олександрівна

Летута Тетяна Миколаївна

Овчиннікова Ірина Федорівна

Томашевська Раїса Яківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

