Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002090

Державний реєстраційний номер: 0105U000549

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення наукових основ одержання природних пребіотиків із рослинної сировини і методів їх хіміко-біологічного аналізу для харчової промисловості і виробництва кормів

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеська національна академія харчових технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071062

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Телефон: 724-86-72

E-mail: nauka@osaft.odessa.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 246-39-03

E-mail: V.Svizhenko@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення наукових основ одержання природних пребіотиків із рослинної сировини і методів їх хіміко-біологічного аналізу для харчової промисловості і виробництва кормів.

Назва роботи (англ)

Mining of the scientific bases of obtaining natural prebiotics from vegetative raw material and methods of their chemical and biological analysis for a food processing industry and production of forages.

Реферат (укр)

Розроблено екстракційно-ферментативний метод визначення рослинних пребіотиків. Розроблено спосіб отримання інуліну з коріння цикорію і топінамбура. Розроблено спосіб отримання пребіотиків із сої. Розроблені способи отримання пребіотиків із моркви, вівса і продуктів його переробки. Встановлена здатність препаратів пребіотиків у концентрації 0,5-2,0 г/100 г корма підвищувати приріст живої маси на 9,0-16,0 %. Розроблена рецептура біологічно-активної добавки – синбіотика, яка містить інулін і пребіотичні бактерії. Визначена позитивна дія синбіотика на мікробіоценоз кишечнику і загальний стан організму. Розроблена технологія виробництва хлібобулочних виробів з вмістом інуліну, доведена їх харчова цінність.

Реферат (англ)

The extraction - fermentation method of determination of vegetable prebiotics is developed. The method of receipt inulin is developed from the root of chicory and topinambur. The method of receipt of prebiotics is developed from soy. The methods of receipt of prebiotics are developed from a carrot, oat and products of his processing. Ability of preparations of prebiotics is set in the concentration of 0,5-2,0 g/100 g of forage to promote the increase of living mass on 9,0-16,0 %. Compounding of biologically active addition is developed – sinbiotic, which contains inulin and prebiotics bacteria. The positive operating of sinbiotic is certain on microbioctenoz to the intestine and the common state of organism. Technology of production of wares of bakeries is developed with maintenance inulin, their food value is proved.56355635

Індекс УДК: 664.002.3, 663.1:664+613.292

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Нормативні документи: - "Пластівці бобові". ТУ У 15.6-31475005-001:2006. Висновок МОЗУ № 05.03.02-07/53771 від 07.11.2006 р. - "Добавка дієтична "КальЦикор". ТУ У 15.8-13903778-39:2007. Висновок МОЗУ № 05.03.02-06/40697 від 10.08.2007 р. Публікації: 1. Левицкий А.П., Кудашев С.Н., Чайка И.К., Лукина Г.Д., Селиванская И.А. Пробиотические адаптогены в составе комбикормов // Зернові продукти і комбікорми. - 2005. - № 3. - С. 31-33. 2. Левицкий А.П. Физиологическая микробная система полости рта // Вісник стоматології. - 2007. - № 1. - С. 6-11. 3. Левицкий А.П. Функциональная классификация адаптогенов // Вісник фармакології та фармації. - 2007. - № 2. - С. 32-36. 4. Левицкий А.П., Селиванская И.А., Почтарь В.Н., Гончарук С.В., Пустовойт Е.П. Дисбактериоз полости рта и его коррекция биофлаваноидами // Матеріали IX Українського біохімічного з'їзду. - 24-27.10.2006, Харьков. - Т.2. - С. 76-77. 5. Скиба В.Я., Почтарь В.Н., Голобородько В.В., Гончарук С.В., Левицкий А.П. // Регуляция дисбактериоза полости рта биофлаваноидами // Вісник стоматології. - 2006. - Спец. выпуск. - С. 27-28. 6. Цісельський Ю.В., Левицький А.П. Вплив інуліну на стан зору і деякі біохімічні показники крові хворих на діабетичну ретинопатію // Досягнення біології та медицини. - 2006. - № 1 (7). - С. 58-61. 7. Селиванская И.А., Гулавский В.Т., Левицкий А.П. Пребиотические свойства пищевых полифенолов // Вісник стоматології. - 2006. - Спец. выпуск. - С. 25. 8. Левицкий А.П. Кризис антимикробной терапии и профилактики в стоматологии // Вісник стоматології. - 2005. - № 3. - С. 66-69. 9. Левицкий А.П., Мезинова Л.Г., Лепский В.В. Влияние поверхностно-активных веществ (ПАВ) на лизоцим слюны человека // Вісник стоматології. - 2005 - № 2. - С.39-41. 10. Лебедюк М.М., Пашаніна І.В., Левицький А.П. Вплив прбіотичної терапії на протеолітичну активність і рівень інгібітору трипсину в сироватці крові хворих на прихований ранній сифіліс // Одеський медичний журнал. - 2005. - № 6. - С. 47-49.

11. Селиванская И.А., Дмитриева Т.Я. Технологические и питательные свойства булочек с инулином и ?-каротином. // Наукові праці ОНАПТ. - Одеса: 2006. - Вип. 29. - Т. 2. - С.138-140. 12. Селиванская И.А., Гулавский В.Т., Левицкий А.П. Разработка технологии получения соевых хлопьев // Наукові праці ОНАХТ. - 2007. - Вип. 30, т. II. - С. 30-31. 13. Левицький А.П., Цісельський Ю.В. Вплив інуліну на стан протеолізу у щурів за умов експериментального діабету // Досягнення біології та медицини. - 2007. - № 2 (10). - С. 47-49. Монографії: 1. Левицкий А.П. Лизоцим вместо антибиотиков // Одеса: КП ОГТ. - 2005. - 74 с. Методичні рекомендації: 1. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Селиванская И.А., Россаханова Л.Н., Деньга О.В., Почтарь В.Н., Скидан К.В., Гончарук С.В. Ферментативный метод определения дисбиоза полости рта для скрининга про- и пребиотиков // Метод. рекомендации МЗУ, ГФЦ. - Киев. - 2007. - 25 с. Патенти: 1. Деклараційний патент на корисну модель № 14156 МПК А61Р 39/00, С09К 15/00 "Засіб для профілактики ускладнень цукрового діабету" від 15.05.2006 р. Бюл. № 5. 2. Деклараційний патент на корисну модель № 11865 МПК E21D 23/08, A61K 8/00, E21D 23/14 "Лікувально-профілактичний засіб" від 16.01.2006 р. Бюл. № 1. 3. Деклараційний патент на корисну модель № 16048 МПК A61B 5/00 "Спосіб оцінки дисбактеріозу порожнини рота" від 17.07.2006 р. Бюл. № 7. 4. Деклараційний патент на корисну модель № 12152 МПК B63D 45/00, A61K 8/00, B63G 8/00 "Зубна паста" від 16.01.2006. Бюл. № 1. 5. Патент на корисну модель № 22773 МПК (2006) A61K 35/00 от 25.04.2007 р. "Спосіб отримання інуліну" от 25.04.2007. Бюл. № 5. 6. Патент на корисну модель № 24986 "Спосіб отримання багатофункціональної сухої суміші для виробництва страв пребіотичної дії з яєць" від 25.07.2007. 7. Патент на корисну модель № 22389 МПК (2006) A61P 37/00 A61P 39/00, A61P 43/00 от 25.04.2007 р. "Спосіб кількісного визначення адаптогенів" от 25.04.2007. Бюл. № 5. 8. Патент на корисну модель № 27120 МПК (2006) A23L 1/025 "Спосіб отримання пребіотика з соєвих бобів" від 27.10.2007 р. Бюл.№ 17.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 93

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Капрельянц Леонід Вікторович

Керівники роботи:

Левицький А.П.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.