Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Сергій Вікторович
2. Kysel'ov Sergij Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-1999

Спеціальність за освітою: 07.0301

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.088.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.41, 62.09.37, 62.09.39, 65.39.31

Тема дисертації:

1. Розробка біотехнології одержання природних вуглеводовмісних підсолоджувачів

2. Working-out the technology of production of natural carbohydrate-containing-sweeteners

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки технології одержання мультивуглеводних підсолоджувачів у формі сиропів, які збагачені ізомальтоолігосахаридами (ІМОС) та здатні до підвищення вмісту корисних для здоров'я мікроорганізмів у кишечнику людини. Встановлено, що ефективним продуцентом ферментного препарату для біосинтезу ІМОС з мальтози є мікроорганізм Aureobasidium pullulans, розроблено схему отримання ферментного препарату з трансглікозилазною активністю на основі інтактних клітин продуценту та вивчено його властивості. Досліджено процес отримання субстрату трансглікозилювання мальтози з зернової крохмалевмісної сировини шляхом оцукрення ферментами ячмінного солоду, встановлено склад мальтозних сиропів з різної сировини.Вивчено процес ферментативної конверсії мальтозних сиропів в мультивуглеводні сиропи, збагачені ІМОС, розроблено промислову технологію їх отримання. В експерименті на щурах показано, що приймання нових сиропів з їжею призводить до підвищення вмісту біфідобактерій та лактобацил в кишковій мікрофлорі.

2. Dissertation is devoted to the questions of working-out the tech-nology of multi-carbohydrate containing sweeteners in the form of-syrups, which are enriched by isomaltooligosaccharides (IMOS)and are able to increase the content of health-giving microorganisms in human gut. The scheme of production of enzyme preparation for synthesis of IMOS from maltose based on intact cells of microor-ganism Aureobasidium pullulans was worked out. The process of obtaining of maltose by saccharification of starch-containing cereal raw materials with barley malt enzymes was studied. The process of conversion of maltose syrups into IMOS-enriched multicarbo-hydrate syrups was studied, the industrial technology of novel syrups production was worked-out. The ingestion of new products by rats leads to increase of bifidobacteria and lactobacilli content in gut microflora.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капрельянц Леонід Вікторович
2. Капрельянц Леонід Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розанов Анатолій Якович

2. Розанов Анатолій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безусов Анатолий Тимофійович

2. Безусов Анатолий Тимофійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гришин Михайло Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гришин Михайло Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.