Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грушецький Роман Іванович

2. Grushetsky Roman Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.16

Назва наукової спеціальності: Технологія продуктів харчування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2018

Спеціальність за освітою: 7.091703

Місце роботи здобувача: Інститут продовольчих ресурсів

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, 4А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.088.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут продовольчих ресурсів

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, 4А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.99.39, 65.55.37

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування та розроблення комплексної технології фруктанів і дієтичних добавок на основі рослинної сировини

2. Scientific bases and development of complex technology of fructans and dietary supplements on the basis of plant material

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню технології фруктанів та дієтичних добавок на їх основі із рослинної сировини. Науково обґрунтовано та експериментально встановлено можливість одержання високомолекулярних фруктанів та дієтичних добавок на їх основі із рослинної сировини. Виявлено залежність фізико-хімічних властивостей фруктанів від виду сировини та способу фракціонування її складових, що забезпечує отримання продукту прогнозованої якості в системі сировина–інулін. Вперше теоретично обґрунтовані та розроблені наукові положення інноваційної біотехнології високомолекулярних фруктанів із різної інулінвмісної сировини з отриманням інуліну зі ступенем полімеризації 30 і більше одиниць. Обґрунтовано рецептури та розроблено технології дієтичних добавок лікувально-профілактичного призначення на основі високомолекулярних фруктанів. Розроблено технологічні схеми одержання дієтичних добавок на основі високомолекулярних фруктанів. Клінічними дослідженнями доведено

доцільність використання отриманих високомолекулярних фруктанів та дієтичних добавок на їх основі. Доведено рентабельність від впровадження технологій одержання високомолекулярних фруктанів та дієтичних добавок на їх основі.

2. The dissertation is devoted to the development of fructans technology and dietary supplements on their basis from plant raw materials. The scientific concept and directions of its realization are offered. Scientifically substantiated and experimentally established the possibility of high molecular weight fructans and dietary supplements based on them obtaining from plant raw materials. Dependence of physicochemical properties of fructans from the type of raw material and fractionation of its components are revealed, which ensures obtaining a product with predicted quality in the raw material - inulin system. For the first time theoretically substantiated and developed scientific provisions of innovative biotechnology of HP fructans from different inulin-containing raw materials with the inulin production with a degree of polymerization of 30 and more units. The parameters of agrotechnology of traditional and wild-growing inulin-containing plants in the forest-steppe zone of Ukraine have been theoretically substantiated and experimentally confirmed, which ensures their most effective biological potential in conditions of long-term cultivation. The technological schemes of processing of raw materials containing fructans with an average degree of polymerization from 20 to 30 and more are developed. The formulation and creation of the dietary supplements technology for therapeutic prophylactic appointment based on PH fructans is substantiated. The technological schemes for dietary supplements processing based on high molecular fructans have been developed. Clinical studies have proved the feasibility of using the obtained highmolecular fructans and dietary supplements on their basis with therapeutic prophylactic effect in diabetes mellitus, with impaired lipid metabolism and pathologies of the endocrine system. Proven profitability from the introduction of technologies for the production of high molecular weight fructans and dietary supplements on their basis.

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. Хомічак Любомир Михайлович

2. Khomichak Lyubomyr Mykhaylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.05

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. Євлаш Вікторія Владленівна
2. Євлаш Вікторія Владленівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.16

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. Гніцевич Вікторія Альбертівна
2. Гніцевич Вікторія Альбертівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.16

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. Хомич Галина Панасівна

2. Хомич Галина Панасівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.13

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	Михайлов Валерій Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Валерій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.