Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миронов Денис Анатолійович
2. Mironov Denys Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.05170113

Місце роботи здобувача: Полтавський університет економіки і торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: 36014, Полтавська область, Полтавський район, м. Полтава, вул. Коваля, 3

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 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: Полтавський університет економіки і торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: 36014, Полтавська область, Полтавський район, м. Полтава, вул. Коваля, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.51.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології напоїв з використанням подрібнення плодів у вихровому шарі феромагнітних частинок

2. The improvement of beverage grinding technology using fruit in vortical layer of ferromagnetic particles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальному питанню удосконалення технології напоїв із використанням подрібнення плодів шипшини, обліпихи, калини у вихровому шарі феромагнітних частинок (ВШФЧ). Обґрунтовано режими та основні параметри подрібнення у ВШФЧ плодів шипшини, обліпихи, калини: кутова швидкість феромагнітних частинок 2359 с-1, маса феромагнітних частинок 100 г, тривалість подрібнення 120 с, співвідношення довжини (l) до діаметра (d) феромагнітних частинок l/d=10, за яких досягається максимальне вилучення екстрактивних речовин. Встановлено достовірний вплив температури середовища та тривалості подрібнення плодів шипшини, обліпихи, калини у ВШФЧ на вихід екстрактивних речовин, що досягається за умови початкової температури екстрагента 90° С і тривалості подрібнення 120 с у водному середовищі і настоюванні протягом 4…6 год за гідромодуля сировина:екстрагент – 1:10. Обґрунтовано та удосконалено технологію напоїв «Шипшинка», «Живинка», «Калинка», морсів «Сила», «Бадьорість», «Енергія», фізів «Шипшиновий», «Обліпиховий», «Калиновий» із плодів шипшини, обліпихи,

калини, подрібнених у водному середовищі ВШФЧ протягом 109, 112, 116 с, за гідромодуля сировина:екстрагент – 1:10. Встановлено, що розроблені напої, морси, фізи переважають аналоги за вмістом БАР, що дозволяє скоротити закладання сировини згідно з рецептурою.

2. Dissertation is devoted to topical issues of improvement of beverage technology using grinding hips, sea buckthorn, viburnum in vortical layer of ferromagnetic particles (VLFP). There were substantiated the modes and the basic parameters of the grinding in VLFP hips, sea buckthorn, viburnum: rotary speed of ferromagnetic particles 2359 s-1, mass of ferromagnetic particles 100 g, grinding time 120 s, length ratio (l) to diameter (d) of ferromagnetic particles l/d=10, when achieved maximum extraction of extractive substances. A significant influence of the ambient temperature and the duration of grinding hips, sea buckthorn, viburnum of VLFP on the extracting substances achieving at the initial temperature of leach 90° C and grinding duration 120 s in aquatic environment and infusion 4...6 hours at hydromodulus raw material:extractant – 1:10. Substantiated and improved beverage technology "Shipshinka", "Zhivinka", "Kalinka"; fruit drinks "Power", "Cheerfulness", "Energy"; " Shipshinkovy ", "Sea-buckthorn", "Kalinovy" hip, sea buckthorn, viburnum, grinded in an aqueous medium in VLFP 109, 112, 116 s, hydromodulus raw material:extractant – 1:10. Developed drinks, fruit drinks, fizes surpass analogues in content of biologically active substances that can reduce raw material tab in accordance with the recipe.

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. Капліна Тетяна Вікторівна

2. Kaplina Tetyana Victorivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свідло Карина Володимирівна

2. Свідло Карина Володимирівна

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. Тележенко Любов Миколаївна

2. Тележенко Любов Миколаївна

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.