Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драчук Уляна Романівна

2. Drachuk Uljana Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.091707

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К05.854.04

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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.59.91

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація екстрагування термолабільних субстанцій із використанням поверхнево-активних речовин на прикладі органопрепаратів

2. "The extracting enhancement of thermolable substances with use of surface active matters for case of organopreparations group"

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено вплив поверхнево-активних речовин на зміну фі-зичних характеристик екстрагентів групи органопрепаратів. Встановлені до-цільні концентрації поверхнево-активних речовин в екстрагентах за яких до-сягається мінімум коефіцієнта поверхневого натягу та зменшення динамічно-го коефіцієнта в'язкості. Обчислені середні товщини приповерхневого ламі-нарного шару за екстрагування групи органопрепаратів, а також значення по-верхневого числа - відношення сил поверхневого натягу до сил інерції в приповерхневому ламінарному шарі. Теоретичними розрахунками оптимізовано параметри кутової швидко-сті обертання мацераційного бака екстрактора за екстрагування органопрепа-ратів у відцентрових екстракторах із застосуванням промислових та запропо-нованих екстрагентів із додаванням поверхнево - активних речовин. Оптимі-зовані доцільні середні діаметри подрібнення сировини для виробництва ор-

ганопрепаратів із врахуванням гідродинамічних умов за проведення процесу у екстракторах із псевдозрідженим шаром. Досліджено кінетику екстрагування органопрепаратів із застосуванням промислових та запропонованих екстрагентів. Для проведення процесу у різних типах екстракторів запропоновано інженерну методику розрахунку споживаної потужності апаратів із враху-ванням зміни гідродинамічної ситуації.

2. The influence of surface active matters on physical and chemical character-istics change for Extragents solutions of organopreparatic groupwas researched. The advis-able concentrations of surface active matters were determined in extragents solu-tions at minimal values of fluid surfacetension coefficient and dynamic viscosity decreasing. The average values of laminar boundary layer thickness were calcu-lated for organoprepatation group extracting as well as surface number - the ratio of surface tension strength to inertia in laminar boundary layer. The parameters of rotating velocity of macerational side of extractor were optimized for case of organopreparation extraction in centrifugal extractors with use of processing and proposed solutions of extragents with surface active matters addition. The advisable average feedstock pounding diameters were optimized too for organopreparations production with taking into account hydrodynamical condi-tions while processing in fluidized-bed extractors. The kinetics of organopreparations extraction was investigated with use of processing and proposed solutions. To process in differenttypes of extractors the engineering methodic of units capacity is proposed with hydrodynamical conditions taken into account.

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. Білонога Юрій Львович

2. Bilonoga Yurij lvovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Бурдо Олег Григорович

2. Бурдо Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Зав'ялов Володимир Леонідович

2. Зав'ялов Володимир Леонідович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.12

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