Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хропот Оксана Сергіївна
2. Khropot Oksana Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-07-2021

Спеціальність за освітою: Технологія фармацевтичних препаратів

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.052.069

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.15

Тема дисертації:

1. Використання рослин родини Ranunculaceae для отримання біологічно активних речовин в системі in vitro
2. The use of plants of the family Ranunculaceae to obtain biologically active substances in the in vitro system

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено одержанню калюсних біомас з введених в культуру in vitro Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L., Pulsatilla alba Reichenb., їх фітохімічному дослідженню та встановленню їх фармакологічної активності. Аналіз наукових публікацій дозволив виявити, що рослини родини Ranunculaceae, зокрема Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L., Pulsatilla alba Reichenb. (Pulsatilla scherfelii) містять значну кількість біологічно активних речовин, мають чисельні фармакологічні активності, здавна використовуються у народній медицині і є перспективною сировиною для виробництва фітопрепаратів. Однак, це рідкісні види лікарських рослин, запаси рослинної сировини є обмежені, і на українському ринку лікарських засобів (ЛЗ) на основі сировини A. nemorosa L., D. elatum L. та P. alba Reichenb. відсутні. Альтернативним джерелом одержання біомаси та продукованих цими рослинами БАР є культивування в умовах in vitro. Використання методу клітинних культур дає можливість регулювати процес накопичення калюсної біомаси, оптимізувати умови вирощування з метою збільшення кількості цільового продукту, а також стандартизувати склад як лікарської сировини, так і готових фітопрепаратів. Вперше для

рослин родини Ranunculaceae: Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L. та Pulsatilla alba Reichenb. розроблено та науково обґрунтовано біотехнологічні підходи до одержання БАР в системі in vitro.

2. The dissertation is devoted to obtaining the callus biomass of Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L., Pulsatilla alba introduced into a culture in vitro, their complex phytochemical study, and determination of their pharmacological activity. According to the analysis of scientific publications, plants of the Ranunculaceae family, in particular, Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L., Pulsatilla alba Reichenb. (Pulsatilla scherfelii) contain a significant amount of biologically active substances and characterized by numerous pharmacological activities. These plants have long been used in folk medicine and are promising raw materials for the production of phytopreparations. However, these medicinal plants are rare species, stocks of their raw materials are limited, and medicinal preparations based on A. nemorosa L., D. elatum L., and P. alba Reichenb. are absent in the Ukrainian market of drugs. An alternative source of biomass and BAS produced by these plants is in vitro cultivation. The use of the cell culture method makes it possible to regulate the callus biomass accumulation, optimize growing conditions to increase the amount of the target product, as well as to standardize the composition of both medicinal raw materials and finished phytopreparations. For the first time for a plant of the family Ranunculaceae: Anemone nemorosa L., Delphinium elatum L., and Pulsatilla alba Reichenb., biotechnological approaches to the production of BAS in vitro have been developed and scientifically substantiated.

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. Новіков Володимир Павлович

2. Novikov Volodymyr Pavlovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Грицик Андрій Романович
2. Грицик Андрій Романович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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. Драпак Ірина Володимирівна
2. Drapak Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стасевич Марина Володимирівна
2. Stasevych Maryna V.

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.03

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. Заярнюк Наталія Леонідівна
2. Zaiarniuk Nataliia Leonidivna

Кваліфікація: к.фарм.н., 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лубенець Віра Ільківна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лубенець Віра Ільківна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.