Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чебан Лариса Миколаївна
2. Cheban Larisa Nicolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.070400

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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. 26.254.01

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.99

Тема дисертації:

1. Мікроклональне розмноження рідкісних видів роду Saussurea DC. - продуцентів сесквілактонів
2. Micropropagation of in vitro conditions of rare types of genus Saussurea DC. - producers of sesquilactones

Реферат:

1. Вперше для видів S. discolor (Willd.) DC. і S. porcii Degen розроблено технологію мікроклонального розмноження in vitro та підтверджено її придатність на основі біохімічних та молекулярно-генетичних досліджень. Підібраний склад поживного середовища, що забезпечує розвиток повноцінних експлантів та високий коефіцієнт їх розмноження. Виявлена здатність культивованих in vitro рослин синтезувати спектр БАР, характерний для інтактних рослин. На основі хроматографічного дослідження у тонкому шарі сорбенту встановлене існування відмінностей у якісному спектрі сесквітерпенових лактонів смолок листків та експлантів рослин in vitro S. discolor та S. porcii, а також доведено, що рослини різних популяцій S. porcii відрізняються за їх компонентним складом.

2. Technology of cultivation in vitro of S. discolor (Willd.) DC. and S. porcii Degen species from Ukrainian flora based on complex biochemical and genetic experiments were developed and sunstantiated. It is proved that the leaves of the investigated plants are characterized by ability to accumulate poliphenols connections and to the

sesquiterpene lactones in an amount inherent to other representatives of genus. Their content depends on the terms of increase and specific description. The spectra of biologically active compounds of S. discolor and two populations S. porcii cultivated in vitro were studied in this work. It is shown that the explants of S. discolor and S. porcii are able to synthesize the sesquiterpene lactones. Their composition was studied with a help of thin layer chromatography. It was shown that the composition depends on the genotype of the population and the condition of in vitro. Both investigated populations of S. porcii have common components which Rf are equal to: 0.14, 0.26, 0.36, 0.60, 0.56. The strips with Rf 0.48, 0.53, 0.75 and 0.90 were found out only during the realization of the thin layer chromatography of the extracts of explants of the first population. And with Rf 0.43, 0.65, 0.81 end 0.87 - during second one. Components with the coefficient of mobility 0,14; 0,26; 0,36; 0,90; 0,95 is general for both investigated kinds from that connections from Rf 0,36 and 0,95 present person in all investigated raw material in a maximal amount.

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. Марченко Михайло Маркович
2. Marchenko Mixail Markovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.04.00

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. Кунах Віктор Анатолійович
2. Кунах Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20, 03.00.22

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. Дробик Надія Михайлівна
2. Дробик Надія Михайлівна

Кваліфікація: д.б.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Созинов Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Созинов Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.