Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кашпур Наталія Валеріївна
2. Kashpur Nataliya Valeryevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14-16

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14-16

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Протимікробна активність і біологічна дія субстанцій рослинного походження представників родів Galium L. та Artemisia L.

2. Antimicrobial activity and biological action of substances of plant origin of the members of genus Galium L. and Artemisia L.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: протимікробна та антимікотична активність ліпофільних фракцій представників рослин родів Galium L. та Artemisia L. Мета - мікробіологічне обґрунтування перспектив розробки протимікробних засобів на основі субстанцій рослинного походження представників рослин родів Galium L. та Artemisia L. Методи дослідження: мікробіологічні, біохімічні, токсикологічні, статистично-аналітичні. Апаратура: мікроскоп "Zeiss", терези торсіонні ВТ-500, термостат електричний сухоповітряний ТС-80 М-3, автоклав, сухожарова шафа ШСС-80, гемоглобінометр "Культер", лічильник "Культер". Вперше проведено скринінг протимікробної активності фракцій представників рослин родів Galium L. та Artemisia L. (досліджено 49 фракцій). Виявлено 14 ліпофільних фракцій з високим рівнем та широким спектром

протимікробної активності. Встановлено повільне формування резистентності мікроорганізмів щодо фракцій. Доведено здатність фракцій нейтралізувати протилізоцимну та адгезивну активність мікроорганізмів. Вперше вивчено токсичні властивості ліпофільних фракцій. Встановлено, що оптимальним способом одержання комплексу ліпофільних біологічно активних сполук з протимікробними та антифунгальними властивостями є метод циркуляційної екстракції шляхом обробки сировини органічними розчинниками - хлороформом та етилацетатом. Ступінь впровадження. 5 патентів України, 2 заявки на винаходи, в навчальні програми ВУЗів України та Казахстану. Сфера (галузь) використання: біологія, медицина, фармація.

2. Object of investigation: antimicrobial and antifungal activity of lipophilic fractions of the plant representatives of genus Galium L. and Artemisia L. The aim: microbiological grounding of prospects of development of antimicrobial medicines made on the basis of substances of plant origion of the representatives of genus Galium L. and Artemisia L. Methods of investigations: microbiological, biochemical, toxicological, statistical and analytical methods. Equipment: microscope "Zeiss", torsion weighing-machine VT-500, dry-heat electric thermostat TS-80 M-3, autoclave, dry-heat cabinet SHSS-80, haemoglobinometer "Coulter", counter "Coulter". The first screening of antimicrobial activity of fractions of the plants representatives of genus Galium L. and Artemisia L. has been provided for the first time (It has been examined 49 fractions). 14 lipophilic fractions with high rate and wide spectrum of antimicrobial activity have been found. A slow formation of resistance of microorganisms to the studied fractions has been established. An ability of these fractions to neutralize antilysozymic and adhesive activity of microorganisms has been proven. The toxic properties of lipophilic fractions have been studied for the first time. It has been found that the best way to obtain a complex of lipophilic bioactive compounds with antimicrobial and antifungal properties is a circulating extraction method by processing of raw materials with the organic solvents: chloroform and ethyl acetate. The level of introduction: 5 patents of Ukraine, 2 patent applications to the educational programs of the universities of Ukraine and Kazakhstan. Field of application: biology, medicine, pharmacy.

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. Волянський Андрій Юрійович

2. Volyansky Andrey Yuryevich

Кваліфікація: к.мед.н., 03.00.07

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. Руденко Адель Вікторівна
2. Руденко Адель Вікторівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Куцик Роман Володимирович
2. Куцик Роман Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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 Волянський Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волянський Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.