Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осип Юрій Леонідович
2. Osyp Yurij Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.091.610

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.37

Тема дисертації:

1. Вплив алкалоїдів і тритерпенів чистотілу (Chelidonium majus L.) на проліферативну активність та метаболічні показники клітин in vitro.

2. Influence of alkaloids and triterpens from celandine (Chelidonium majus L.) on proliferation and metabolitic activity of cells in vitro.

Реферат:

1. Об’єкт – проліферативна активність та метаболізм глюкози у клітин ссавців під впливом алкалоїдів чистотілу. Мета - отримати очищені препарати окремих алкалоїдів і тритерпенів чистотілу та дослідити їх антипроліферативну активність in vitro, а також з'ясувати деякі біохімічні механізми їх дії на клітини-мішені. Методи дослідження - біохімічні, хімічні, статистичні. Новизна: У результаті роботи було розроблено оригінальні методики виділення чотирьох основних алкалоїдів з коріння чистотілу. Досліджено цитотоксичну активність основних алкалоїдів чистотілу у культурі клітин лінії L1210. Вперше було досліджено вплив хелідоніну, сангвінарину, хелеритрину, коптизину та берберину на фагоцитарну активність та продукування активних форм кисню гранулоцитами крові людини. Проведено комплексне дослідження впливу індивідуальних алкалоїдів чистотілу на фізико-хімічні властивості ДНК. Виявлено спорідненість сангвінарину, хелеритрину, коптизину та берберину до ДНК. Досліджено вплив основних

алкалоїдів чистотілу на утилізацію глюкози та продукування молочної кислоти клітинами мишачої лімфоми NK/Ly in vitro. З олії насіння чистотілу було отримано препарат сапоніну. Досліджено його цитотоксичну активність у культурі клітин лінії L1210 та вплив цієї речовини на фагоцитарну активність нейтрофільних гранулоцитів крові людини. Використовується у Волинському державному університеті імені Лесі Українки. Сфера використання - біологія, біохімія, медицина.

2. Object – cytotoxicity activity and metabolism of glucose in mammalian cells. Methods of investigation: biochemical, chemical, statistic. Newness: The effect of five individual alkaloids (i.e. sanguinarine, chelerythrine, chelidonine, coptisine, berberine) obtained from greater celandine roots on cytotoxicity activity, phagocytic activity and chemiluminescence intensity in neutrophile granulocytes from human peripheral blood has been investigated. The effect of these compounds on glucose utilization and lactate production of NK/Ly cells and physical-chemical characteristics of DNA has been investigated. Area of use – biology, biochemistry, medicine.

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. Стойка Ростислав Степанович
2. Stoika Rostyslav Stepanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Розгоні Іван Іванович
2. Розгоні Іван Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Калачнюк Григорій Іванович
2. Калачнюк Григорій Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Влізло Василь Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло Василь Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.