Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001598

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Людмила Миколаївна

2. Vashchenko Ludmyla Mikolayivna

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: 21-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.091610

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Тема дисертації:

1. Антимутагенна і протипухлинна активність Pseudomonas syringae pv. atrofaciens і Pseudomonas syringae pv. coronafaciens

2. Antimutagenic and antitumor activity of Pseudomonas syringae pv. atrofaciens and Pseudomonas syringae pv. coronafaciens

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню геномоделювальних та протипухлинних властивостей культуральної рідини, клітин та ліпополісахаридів (ЛПС) двох патоварів P. syringae. В роботі показано, що екстраговані 0,85%-м розчином хлориду натрію ЛПС патоварів P. syringae мають типовий для бактерій цього виду хімічний склад. В бактеріальній тест-системі з ауксотрофними за гістидином штамами Salmonella typhimurium встановлено, що P. syringae pv. atrofaciens 8281 і P. syringae pv. coronafaciens 9030 не утворюють сполук із мутагенною активністю. ЛПС P. syringae pv. atrofaciens 8281 і P. syringae pv. coronafaciens 9030 притаманна антимутагенна активність стосовно спонтанного та індукованого біхроматом калію мутагенезу у тест-штамів S. typhimurium. Антимутагенна активність обох досліджуваних ЛПС найбільшою мірою

виявляється за одночасної дії їх з мутагеном на клітини тест-штамів. Це, ймовірно, пов'язано зі здатністю ЛПС адсорбувати біхромат калію. Сік із листків пшениці у фазі сходів з ознаками ураження P. syringae pv. atrofaciens 8281 та неуражених листків виявляє однакову антимутагенну активність. За допомогою моделі пухлиноутворення, спричиненого Agrobacterium tumefaciens на експлантатах картоплі, показано, що фільтрат культуральної рідини, зруйновані ультразвуком клітини та ЛПС патоварів P. syringae запобігають пухлиноутворенню та/або зменшують його інтенсивність.

2. The dissertation is focused to the investigation of gene modulation and antitumor properties of culture liquids, cells and lipopolysaccharides (LPS) of two P. syringae pathovars. It has been shown that LPS of P. syringae pv. atrofaciens 8281 and P. syringae pv. coronafaciens 9030 extracted by 0,85% solution of sodium chloride have typical for bacteria of this species chemical composition. It was established that P. syringae pv. atrofaciens 8281 and P. syringae pv. coronafaciens 9030 do not produce compounds with mutagenic activity. LPS of P. syringae pv. atrofaciens 8281 and P. syringae pv. coronafaciens 9030 have antimutagenic activity against spontaneous and induced by bichromate potassium mutagenesis in S. typhimurium test-strains. Antimutagenic activity of both researched LPS are the greatest if they have been added to cells of test-strains simultaneously with mutagen. Juice from wheat leaves infected by P. syringae pv. atrofaciens 8281 and not infected wheat has identical antimutagenic activity.Using tumor formation induced by Agrobacterium tumefaciens on potato explants it was shown that culture liquids, cells disintegrated by ultrasonic sound and LPS of P. syringae pathovars reduce induction of tumors.

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. Гвоздяк Ростислав Ілліч

2. Gvozdyak Rostislav Illich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацелюх Богдан Павлович
2. Мацелюх Богдан Павлович

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. Сарнацька Вереса Василівна
2. Сарнацька Вереса Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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