

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:

1. Дисертація присвячена вивченню геномодельовальних 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 штамми *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.