Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Надія Володимирівна
2. Boyko Nadiya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-09-2009

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

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 26.233.01

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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.51

Тема дисертації:

1. Мікроорганізми як фактор гомеостазу техногенно порушених екосистем Верхнього Потисся.

2. The microorganisms as factor of the homeostasis of technogenically interrupted ecosystems of Upper Tisza.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено визначенню ролі мікроорганізмів у забезпеченні гомеостазу техногенно порушених екосистем Верхнього Потисся. Для біоіндикації поліелементного забруднення ґрунту йонами ВМ запропоновано використовувати штам Acinetobacter spp., для деструкції тіоціанатів - сапрофітні бактерії роду Klebsiella, а для очистки промислових стічних вод від фенолів - штам AF01 (IMB B-7102) Aeromonas hydrophila разом з клиноптилолітовою матрицею. Показано можливість специфічної активації В1 клітин через їх В клітинний рецептор (BCR) Т-незалежним антигеном типу 1 - бактеріальним фосфорилхоліном H. influenzae - та залежність проникності слизових оболонок організму від структурних особливостей бактерій-коменсалів. Доведено участь секреторного IgAs, Reg III і SP-D у підтриманні гомеостазу слизових поверхонь організму. Визначено основні профілі продукованих про- і протизапальних цитокінів та рівні експресії регуляторних генів ДК периферійної крові людини шляхом специфічної активації in vitro цих клітин різними

бактеріальними антигенами. Зареєстровано та впроваджено у ветеринарну практику новий біопрепарат "Моноспорин-ПК".

2. This thesis is devoted to the fundamental research at the intersection of microbial ecology and immunology, and provides the theoretical basis for the leading role of microorganisms in maintaining of the homeostasis of technologically-affected floodplains ecosystems and their living organisms. Unique tests for rapid microbiological and biochemical diagnoses of HM-polluted soils have been developed by (1) checking for the presence of Acinetobacter spp. in soil samples - indicative of poly-elemental pollution; (2) reducing the level of soil dehydrogenase activity not less two-fold compared to control sites is indicative of contamination with lead ions in excess of 23 mg/kg. The ability of saprophytic strains of Klebsiella (K. terrigena 80-08) to utilise cyanides was demonstrated. New complex treatment procedures of industrial sewage containing different natural hazardous materials, including phenols, is proposed using Klynoptylolit as a new adsorbing matrix material together with a biological filter containing as original destructive bacteria, Aeromonas hydrophila AF01 (IMV B-7102), isolated from polluted sites and adsorbed on zeolite. The new bacterial preparation "Monosporyn-PK" has been developed, registered and applied in veterinary practice. This study had resulted in selection of promising representatives of commensal bacteria, their antigenic structures and mutant strains with strong anti-bacterial, anti-inflammatory or immunomodulatory properties to be used for the construction of new bacterial preparations and/or targeted mucosal vaccines. It has been shown that the selected commensal bacteria exhibit a specific effect on opportunistic pathogens isolated in the clinical units and it has been demonstrated that B1 cells could be selectively stimulated via their BCR receptor locally in the nasal tissues of mice by TI-1 antigen bacterial phosphorylcholine of H. influensae, and T-cells are required for "bystander" effect in such specific immune response. The crucial role of the selected commensal and normal microflora microorganisms, their derivates in the prevention of opportunistic infections is, therefore, clearly defined and confirmed.

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. Стефурак Василь Петрович

2. Stefurak Vasyl' Petrovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Іутинська Галина Олександрівна
2. Іутинська Галина Олександрівна

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. Позур Володимир Костянтинович
2. Позур Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.09

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. Климнюк Сергій Іванович
2. Климнюк Сергій Іванович

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 — 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.