Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баня Андрій Романович

2. Bania Andriy Romanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-10-2018

Спеціальність за освітою: 7.04010601

Місце роботи здобувача: Відділення фізико-хімії і технології горючих копалин Інституту Фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: 79053, м.Львів-53, вул.Наукова,3а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.051.05

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Відділення фізико-хімії і технології горючих копалин Інституту Фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: 79053, м.Львів-53, вул.Наукова,3а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.21.09, 87.21.09

Тема дисертації:

1. Роль біогенних поверхнево-активних речовин у фіторемедіації нафтозабруднених ґрунтів та відвалів вугільних шахт

2. The role of biosurfactants in phytoremediation of oil-contaminated soils and dumps of coal mines

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено встановленню ефективності використання біогенних поверхнево-активних речовин (біоПАР) у комплексних технологіях фіторемедіації, при вирощуванні рослин на нафтозабруднених ґрунтах і субстратах породних відвалів вугільних шахт. Для очистки грунтів використані також мікробний препарат на основі ґрунтових деструкторів, інші активатори: біоцид-етілтіосульфанілат, хімічний оксидант (CaO2). Встановлено стимулювальну дію рамноліпідних і трегалозоліпідних біоПАР на горох польовий і сорго трав'янисте (за передпосівної обробки їх насіння) в умовах техногенно змінених ґрунтів.

2. The thesis is devoted to the study of the biosurfactants influence on the growth and indices of oxidative stress of plants, that grown on oil-contaminated soils and substrates of rock dumps of coal mines, as well as determining of biosurfactants efficiency in phytoremediation of oil polluted soils and coal mine dumps. The microbial preparation

based on autochthonous microorganisms isolated from contaminated soil, biocide-ethiltiosulfanilate and a chemical oxidant (CaO2) were also used for the remediation of oil-contaminated soils. Nowadays the problem of environmental pollution with wastes of oil and mining industry has acquired a global nature, therefore effective, economically and environmentally beneficial purification technologies are needed for its solution. The biotechnological methods using plants and microorganisms are prioritive among such technologies. The selection of effective activators, which increase the plants resistance to unfavorable conditions, as well as the use of general action of microorganisms with plants for enhance of remediation are actual task. The biodegradable, low-toxic biosurfactants deserve special attention as remediation activators due to their physico-chemical and biological properties (surface activity, solubilization, effect on cell membranes of plants and microorganisms, pollutants bioavailability).

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. Карпенко Олена Володимирівна
2. Karpenko Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

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. Карпенко Олена Володимирівна

2. Karpenko Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

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. Гамкало Зенон Григорович

2. Гамкало Зенон Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.18

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. Гамкало Зенон Григорович

2. Гамкало Зенон Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.18

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. Кульбачко Юрій Люцинович
2. Кульбачко Юрій Люцинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кульбачко Юрій Люцинович
2. Кульбачко Юрій Люцинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Руденко Світлана Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Руденко Світлана Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.