Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Світлана Валентинівна

2. Prichodko Svitlana Valentinovna

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: 18-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: 14013, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: 14013, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Тема дисертації:

1. Функціонування корозійно активного мікробного угруповання ґрунту за присутності похідних триазолоазепіну.

2. Functioning of corrosive-active microbial community of soil in the presence of derivatives of triazolazepine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню функціонування корозійно активного мікробного угруповання ґрунту та впливу на нього похідних триазолоазепіну. Виявлено чутливість сульфатвідновлювальних, залізовідновлювальних та денітрифікувальних бактерій до ряду нових похідних триазолоазепіну. Встановлено інгібування неконкурентного типу росту сульфатвідновлювальних бактерій похідними триазолоазепіну, яке посилюється при зміні положення метильного замісника в бензеновому кільці в ряду: орто- < мета- < пара-. Збільшення антикорозійної дії похідних з метильним замісником в ароматичному кільці за умов біокорозії сталі, спричиненої сульфатвідновлювальними бактеріями, узгоджується з посиленням їх біоцідної активності. З урахуванням взаємозв'язку між будовою молекул та інгібуючою дією похідних триазолоазепіну, знайдено інгібітор мікробної корозії сталі з біоцидною дією - похідне сечовина, який одержано на основі діючої речовини забороненого пестициду лінурон та проявляє захисний ефект

77,8%. Для попередження мікробної корозії сталі рекомендовано інгібітор з біоцидною дією - похідне триазолоазепіну з метильним замісником в пара- положенні бензенового кільця, який пригнічує формування біоплівки на поверхні сталі та проявляє захисний ефект 87,4%.

2. The dissertation is devoted to the study of functioning of corrosive-active microbial community of soil and influence on it derivatives of triazolazepine. The sensitiveness of sulphate-reducing, iron-reducing and denitrifying bacteria to the row of new derivatives of triazolazepine is settled. The inhibition of noncompetitive type of growth of sulphate - reducing bacteria by derivatives of triazolazepine is set, which increases at the change of position of metylene deputy in benzol ring in a row: orto- < meta < para. Increase of anticorrosive action of derivatives with a metylene deputy in an aromatic ring under the conditions of biocorrosion of the steel, caused by sulphate-reducing bacteria, conforms with strengthening of their biociding activity. Taking into account intercommunication between the structure of molecules and inhibiting action of derivatives of triazolazepine, inhibitor of microbial corrosion of steel with biociding action - derivatives of urea is found, which is got on the basis of functioning matter of pesticide linuron and it displays protective effect 77,8%. Inhibitor with biociding action is derivatives of triazolazepine with protective effect 87,4% is recommended for warning of microbial corrosion of steel.

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. Третяк Олександр Петрович

2. Tretyak Oleksandr Petrovich

Кваліфікація: к.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. Курдиш Іван Кирилович
2. Курдиш Іван Кирилович

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. Степура Лариса Григорівна
2. Степура Лариса Григорівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.18

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.