

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василюк Тетяна Павлівна

2. Vasylyuk Tetyana Pavlivna

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: 23-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 14.083.01

Повне найменування юридичної особи: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, 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: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Україна 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Біологічне очищення стічних вод різного походження
2. The Biological purification of sewage of various origin

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є процес очищення стічних вод різного походження у біофільтрі із рослинами *E. crassipes*. Мета роботи полягає у науковому обґрунтуванні та розробці технологічної схеми біологічного очищення стічних вод, яка дозволила б утримувати біоценоз із домінуючим видом – вищою водною рослиною *Eichornia crassipes*, а також дослідженні цієї біотехнології для визначення оптимальних показників її роботи. Предметом дослідження є параметри процесу біологічного очищення стічних вод із використанням ВВР та динаміка вмісту основних інгредієнтів у водному розчині при використанні *E. crassipes*. Наукова новизна роботи: вперше отримані експериментальні дані, що характеризують екологію біоценозу вищих водних рослин виду *Ейхорнія прекрасна*; обґрунтована доцільність використання водної рослини *E. crassipes* у процесах очищення стічних вод; вперше встановлена залежність ефективності очищення стічних вод на моделі біофільтру за основними хімічними показниками від суми активних температур, термічного режиму водного розчину, гідравлічного навантаження, біомаси рослин; вперше

визначений зв'язок між вмістом основних хімічних сполук та сумою активних температур, температурним режимом води, гідравлічним навантаженням, біомасою рослин *E. crassipes*. Результати - на основі результатів експериментальних досліджень розроблені рекомендації з проектування споруд технологічної схеми біологічного очищення стічних вод. Ступінь впровадження: біотехнологію впроваджено в проектних розробках біологічного очищення очисних споруд селянсько-фермерського господарства "Едельвейс" с. Стрижівка Любарського району Житомирської області.

2. Object of research is clearing process of sewage of various origin in the biofilter with plants *E. crassipes*. The work purpose consists in a scientific substantiation and working out of the technological scheme of biological clearing sewage which would allow to keep biocenosis with a dominating kind - the highest water plant *Eichornia crassipes*, and also research of this biotechnology, for definition of optimum indicators of its work. An object of research are parameters of process of biological clearing sewage with use of the highest water vegetation and dynamics of the maintenance of the basic components in a water solution at use *E. crassipes*. Scientific novelty of work: for the first time experimental data which characterise ecology of the highest water plants of a kind of *Eichornia* in the conditions of Polissya of Ukraine are received; well-founded expediency of use of water plant *E. crassipes* in sewage treatment processes; For the first time dependence of efficiency of sewage treatment on biofilter model on the basic chemical indicators from the sum of active temperatures, is established by a temperature mode of water, hydraulic loading, a biomass of plants *E. crassipes*. Results - on the basis of results of experimental researches are developed recommendations about designing of constructions of the technological scheme of biological clearing sewage. Introduction degree: the biotechnology is introduced in design workings out of biological clearing of cleaning constructions SFK "Edelweiss" w. Strizhivka of area of Zhitomir region.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васенков Григорій Іванович

2. Vasenkov Grygoryy

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16, 06.03.04

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. Максін Віктор Іванович

2. Максін Віктор Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 01.00.23

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. Статник Ігор Іванович

2. Статник Ігор Іванович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.02

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**

Смаглій Олександр Феодосійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Смаглій Олександр Феодосійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.