Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосельцева Вікторія Вікторівна
2. Novoseltseva Victoria

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 181

Назва наукової спеціальності: Харчові технології

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: Магістр зі спеціальності "Технології питної води та водопідготовки харчових виробництв"

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

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): ДФ 41.088.008

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Розробка технології очищення води з використанням в якості фільтруючих матеріалів вторинної сировини харчових підприємств

2. Development of water purification technology with using of secondary raw materials of food enterprises as filter materials

Реферат:

1. В останні десятиліття в усьому світі відмічають зростання ступеню забруднення природних вод важкими металами та іншими домішками. Основна причина цього – скидання у водойми недостатньо очищених стічних вод, зокрема і від харчових підприємств. Діючі комунальні станції очищення стічних вод не в повній мірі вилучають з них токсичні домішки. Вони потрапляють в природні водойми та негативно впливають на їх екосистему. Також, в разі відсутності спеціального очищення води, токсичні домішки потрапляють в питну воду. Питна вода є необхідною сировиною для діяльності харчових підприємств. До того ж, від якості такої води залежить якість харчових продуктів і здоров'я людей. Тому розробка ефективних технологій очищення як природних, так і стічних вод від токсичних домішок є актуальною. Також актуальним є питання ефективного перероблення рослинних відходів підприємств харчової галузі в корисні матеріали. Часто ці підприємства є частиною агрохолдингів, де крім переробки сировини здійснюється її вирощування і збір. В

результаті діяльності підприємств продукується величезна кількість рослинних відходів, яка не завжди утилізується ефективно. Нагромадження на звалищах таких відходів чинить негативний вплив на навколишнє середовище. Разом з тим, завдяки високому вмісту рослинних полімерів ці відходи можуть бути хорошою сировиною для отримання біосорбентів. А дешевизна, доступність, велика тоннажність рослинних відходів в агропромисловому комплексі України дозволить створити виробництво вітчизняних біосорбентів для очищення природних і стічних вод від токсичних домішок.

2. In recent decades, has been noted increasing of the pollution degree of natural waters with heavy metals and other impurities all over the world. The main reason for this is the discharge of insufficiently treated wastewater, including from food enterprises, into water objects. Operating municipal wastewater treatment plants do not fully extract toxic impurities from them. Impurities can enter to a natural water bodies and negatively affect to their ecosystem. Also, in the absence of special water purification, toxic impurities can enter to the drinking water. Drinking water is the necessary raw material for food enterprises operations. In addition, the quality of food and human health depends at the quality of such water. That's why, the development of effective technologies for purification of both natural and waste water from toxic impurities is urgent. Also the issue of effective processing of plant waste from food industry enterprises into useful materials is relevant. Often these enterprises are part of agricultural holdings, where, in addition to processing raw materials, it is grown and harvested. As a result of the enterprises activities, a huge amount of plant waste is produced, which is not always usefully disposed of. The accumulation of such waste in landfills has the negative impact to the environment. At the same time, due to the high content of plant polymers, these wastes can be the good raw material for the production of biosorbents. The cheapness, availability, large tonnage of plant waste in the agro-industrial complex of Ukraine will make it possible to create the production of domestic biosorbents for the purification of natural and waste waters from toxic impurities.

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. Коваленко Олена Олександрівна

2. Kovalenko Olena Oleksandrivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.12

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. Ковальчук Віктор Анатолійович
2. Kovalchuk Victor

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Гусятинська Наталія Альфредівна
2. Husiatynska Nataliia A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крусір Галина Всеволодівна
2. Krusir Halyna

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. Кузнєцова Ірина Олександрівна
2. Kuznetsova Irina

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Безусов Анатолій Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безусов Анатолій Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.