# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U004310

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-10-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бевзюк Катерина Вікторівна

2. Bevziuk Kateryna V.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Аналітична хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 04-10-2019

**Спеціальність за освітою:** Хімія

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 61.051.03

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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:** Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.19

**Тема дисертації:**

1. Стан у розчинах, сорбційне вилучення та вольтамперометричне визначення синтетичних харчових барвників

2. State in solutions, adsorption and voltammetric determination of synthetic food dyes

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційну роботу присвячено вивченню стану у розчинах і адсорбції низки синтетичних харчових барвників аніонної природи та розробленню вольтамперометричного сенсору з покращеною адсорбційною спорідненістю для їх вольтамперометричного визначення. Методами кольорометрії, спектрофотометрії та потенціометрії визначені значення величин констант йонізації відповідних функціональних груп синтетичних харчових барвників: тартразину, жовтого «Сонячний захід», алюри червоного АС, понсо 4R, патентованого синього V і діамантового синього FCF, та оптимізовано умови їх адсорбційного вилучення силікагелем, імпрегнованим цетилпіридиній хлоридом. Запропоновано новий вольтамперометричний сенсор на основі вугільно-пастового електроду, модифікованого силікагелем з імпрегнованим цетилпіридиній хлоридом, з використанням якого розроблені та апробовані нові методики вольтамперометричного з квадратно-хвильовою розгорткою потенціалу визначення синтетичних харчових

барвників.

2. The dissertation is devoted to the study of the solutions state and adsorption of a synthetic food dyes number of anionic nature and the voltammetric sensor with improved adsorption affinity for their voltammetric determination development. The values of the ionization constants were determined by methods of colorimetry, spectrophotometry and potentiometry of the synthetic food dyes respective functional groups: tartrazine, yellow "Sunset", allure red AC, ponceau 4R, patented blue V and brilliant blue FCF, and the conditions for their adsorption with silica gel impregnated by cetylpyridinium chloride were optimized. A new voltammetric sensor based on a carbon paste electrode, modified with silica gel impregnated by cetylpyridinium chloride is proposed, with the help of which new methods of voltammetric with square-wave scanning potential for the determination of synthetic food dyes were developed and tested.

**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. Чеботарьов Олександр Миколайович

2. Chebotarev Olexandr M.

**Кваліфікація:** к. х. н., 02.00.02

**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. Блажеєвський Микола Євстахійович

2. Blazheyevskiy Mykola Ye.

**Кваліфікація:** д. х. н., 02.00.02

**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. Дубенська Лілія Осипівна

2. Dubenska Liliya O.

**Кваліфікація:** к. х. н., 02.00.02

**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** Барчій Ігор Євгенович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.