

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U002599

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Петросян Анна Георгіївна

2. Petrosyan Anna Georgiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.17

**Назва наукової спеціальності:** Гідробіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-10-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.070401

**Місце роботи здобувача:** Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського  
НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534529

**Місцезнаходження:** ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 50.214.01

**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:** Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534529

**Місцезнаходження:** ул. Пушкінська, 37, г. Одеса, 65125

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.33

**Тема дисертації:**

1. Біотестування морської води і донних відкладів північно-західної частини Чорного моря
2. Biotesting of marine water and botton seadiments of the Norh-Western part of the Black Sea

**Реферат:**

1. Природна морська вода та донні відклади північно-західної частини Чорного моря. Розробка та апробація методів біотестування води, донних відкладів і окремих забруднюючих речовин в умовах північно-західної частини Чорного моря. Методи біотестування морського середовища з використанням лабораторних культур *Phaeodactylum tricornutum* Bochlin., *Euplotes patella lemani* Dragesco та наупліусів *Artemia salina* L. Встановлені сезонні і просторові коливання рівня токсичності природної морської води та донних відкладів у Одеській затоці та на прилеглих ділянках моря. Запропонована шкала визначення токсичності середовищ, які підлягають біотестуванню. Вперше за результатами біотестування встановлені "гарячі точки", в яких токсичність зберігалась протягом тривалого ряду років, а також у різні сезони року. Вперше за допомогою методів біотестування була проведена оцінка токсичності природної морської води, стічних вод різного походження, які скидаються у ПЗЧМ, окремих забруднюючих речовин, донних відкладів у забру днених морських акваторіях, а також деяких сипучих вантажів. А.Г.Петросян розроблені методи біотестування для

морських вод з солоністю, яка змінюється, і водних екстрактів донних відкладів з використанням лабораторних культур *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin., *Euplotes patella lemani* Dragesco та наупліусів *Artemia salina* L. Методи включені до Керівного нормативного документа КНД 211.1.4.047-95 "Біотестування морської води та стічної, яка відводиться в море", що був затверджений наказом Мінприроди України № 46 від 30 травня 1995 р. Запропонований автором комплекс методів для оцінки токсичності води, стічних вод різного походження, окремих забруднюючих речовин та донних відкладів, які потенційно небезпечні для моря, а також дані про інтегральну токсичність води та донних відкладів використовуються Держінспекцією охорони Чорного моря у спостереженнях за якістю морського середовища. Гідробіологія, екологія, водна токсикологія

2. 1. Natural seawater and bottom sediments in the northwest part of the Black sea. Elaboration and approbation of methods of bioassays of water, bottom sediments and separate pollutants for conditions of a northwest part of the Black sea. Methods of bioassays of a marine environment with usage of laboratory cultures *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin., *Euplotes patella lemani* Dragesco and nauplii of *Artemia salina* L. There are established seasonal and spatial oscillations of toxicity level of natural seawater and bottom sediments in the Odessa Bay and adjoining water areas. The scale of definition of toxicity of tested mediums is offered. For the first time by results of bioassays "hot spots" are detected, on which toxicity was fixed for a number of years and in different seasons of a year. For the first time with the help of methods of bioassays there was carried out an analysis of toxicity of natural seawater, sewages of a different origin threw into the northwest part of the Black Sea, separate contaminants, bottom sediments in the contaminated marine water areas and loose goods. A.G. Petrosyan worked out methods of bioassays for seawaters with a varied salinity and water extracts of bottom sediments with usage of laboratory cultures *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin., *Euplotes patella lemani* Dragesco and nauplii *Artemia salina* L. The methods are included into the Managing normative document 211.1.4.047-95 "Bioassays of marine water and sewages that are exported into the sea", approved by Nature Department of Ukraine № 46 (May, 30, 1995). The offered complex of methods for toxicity assessment of water, sewages of a different origin, separate contaminants and bottom sediments (that present potential danger to the sea) is used by National revision of preservation of the Black sea in its observations of quality of a marine environment. Hydrobiology, ecology, water toxicology

**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. Зайцев Ювеналій Петрович

2. Зайцев Ювеналій Петрович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.17

**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. Гаєвська Альбіна Вітольдівна

2. Гаєвська Альбіна Вітольдівна

**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. Юровський Юрій Георгійович

2. Юровський Юрій Георгійович

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.10

**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**

Заїка Віктор Євгенович

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

Заїка Віктор Євгенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.