Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скринник Максим Михайлович

2. Skrynnyk Maksym Mykhaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: 04080, м.Київ, вул.Фрунзе,63

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":68,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

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:

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: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: м. Луцьк, просп. Волі 13

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: 31.19

Тема дисертації:

1. Визначення хлорорганічних пестицидів та поліхлорованих біфенілів у гідробіонтах методом хромато-мас-спектрометрії

2. Determination of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in aquatic organism by chromato-mass-spectrometry

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового спупеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.02 - аналитічна хімія. ДВНЗ "Ужгородський національний університет" МОН України, Ужгород, 2017. Розроблена, апробована і застосована методика прискореної рідинної екстракції гідрофобних органічних сполук зі зразків м'язової тканини риб, при котрій досягається висока ступінь відкривання цільових сполук. При цьому в екстракт не потрапляє вода і розчинні в ній речовини. На екстракцію сполук з одного зразка витрачається невелика кількість органічних розчинників. Дана методика не потребує використання дорогого обладнання і дозволяє швидко і практично повністю екстрагувати цільові сполуки із зразків гідробіонтів. З використанням даної методики отримані експериментальні дані про рівні вмісту ХОП і ПХБ, включаючи копланарні, у зразках риби з різних рік України. Розроблена експресна методика препаративного виділення ХОП і ПХБ з екстрактів

гідробіонтів методом мікропрепаративної ВЕРХ в обернено-фазному варіанті для подальшого визначення методом ГХ/МС. У м'язових тканинах риб басейну р. Дніпро визначені концентрації ХОП, ПХБ, копланарних ПХБ і розрахований вклад копланарних ПХБ у величину токсичності в еквіваленті 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-діоксину.

2. Thesis for obtaining the scientific degree of Candidate of Sciences in chemistry in speciality 02.00.02 - Analytical chemistry. SHEE "Uzhgorod National University" MES Ukraine, Uzhgorod, 2017. Investigation of different factors such as temperature, solvent volume, and solvent flow rate on hydrophobic organic compounds recovery of from biota samples by different solvents and their mixtures during Accelerated Solvent Extraction (ASE) is described. On the base of process optimization, a rapid procedure of hydrophobic organic compounds extraction from fish muscles tissue was developed, approbated and used. The procedure provides high recovery of organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) from fish muscles tissue. Extract contamination by water and water-soluble compounds is avoided. Extraction of hydrophobic organic compounds requires a small volume of organic solvents per sample. The procedure does not require expensive equipment, and can be used for OCPs and PCBs monitoring in aquatic organisms samples and for other practical tasks. A rapid micropreparative HPLC method for OCPs and PCBs isolation from aquatic organisms extracts in reverse-phase mode was developed for further determination by GC/MS. OCPs, PCBs and coplanar PCBs concentrations in fish muscle tissue samples from Dnieper river basin were determined and coplanar PCBs contribution in toxicity value was converted into 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin equivalent. OCPs and PCBs bioavailability evaluation for aquatic organisms was done according to Critical Tissue Level values and Bioconcentration Factor as sum of 4,4-DDTs and sum of PCBs basing on investigations results carried out in 2003 and 2011-2012.

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. Мілюкін Михайло Васильович
2. Milyukin Mikhail Vasilievitch

Кваліфікація: д.х.н., 21.06.01

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. Антонович Валерій Павлович

2. Антонович Валерій Павлович

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. Студеняк Ярослав Іванович

2. Студеняк Ярослав Іванович

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	Переш Євгеній Юлійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Переш Євгеній Юлійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.