Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Тетяна Миколаївна
2. Koval'chuk Tetyana Mykolayivna

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: 16-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070.301

Місце роботи здобувача: СКТБ з ДВ ФХІ ім.О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540706

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 37, Одеса-11, Україна, 65011

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.219.01

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 державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Газорідинна хроматографія діалкілдитіокарбаматів металів та її використання в аналізі

2. Gas-liquid chromatography of metals dialkyldithiocarbamates and its application in the analysis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: діалкілдитіокарбамати Ni(II), Cu (II), Pd(II), Co(III), Zn(II), Cd(II), Hg(II), Pb(II). Мета дослідження: встановити можливість екстракційно-газохроматографічного визначення мікроконцентрацій Ni, Cu, Pd, Co, Zn, Cd, Hg у вигляді їх діалкілдитіокарбаматів в складних об'єктах. Методи дослідження і аппаратура: газорідинна хроматографія, спектрофотометрія. Теоретичні результати та їх новизна: вперше на підставі проведених систематичніх досліджень виявлено, що адсорбція малих кількостей діалкілдитіокарбаматів в хроматографічній колонці мінімальна для хелатів Ni(II), Cu(II), Pd(II), Co(III); встановлено причини, які відповідають за невідтворюваність часів утримання діалкілдитіокарбаматів в хроматографічній колонці; розглянуті особливості процесів адсорбції хелатів поверхнею діатомітового носія і нерухомої фази; встановлено, що використання кварцевої капілярної колонки дозволяє виключити невідтворюваність часів утримання хелатів та знизити межи виявлення металів. Практичні результати інови зна: Розроблені методики екстракційно-газохроматографічного визначення Ni, Cu, Pd, Co, Zn в промислових і природних об'єктах. Предмет та ступінь впровадження: публікації, доповіді на наукових конференціях,

використання результатів роботи в науково-педагогічній практиці ВУЗів і НДІ України. Ефективність впровадження: забезпечується використанням розроблених методик для селективного визначення металів в складних об'єктах. Сфера використання: хімія, промисловість.

2. Object of investigation: dyalkyldithiocarbamats of Ni(II), Cu(II), Pd(II), Co(III), Zn(II), Cd(II), Hg(II), Pb(II). Aim of investigation: examination possibility of gas-chromatographic determination of Ni, Cu, Pd, Co, Zn, Cd, Hg as its dyalkyldithiocarbamats on micro-level. Methods of investigation and instruments: gas-liquid chromatography, spectrophotometry. Theoretical results and novelty: for the first time founded on systematic research establish minimal adsorption in the chromatographic column for the dialkyldithiocarbamats of Ni(II), Cu(II), Pd(II), Co(III); the reason of retention time unreproducibility of dyalkyldithiocarbamats are established; nature of chelat adsorption on surface of diatomit support and stationary phase are considered. It was shown that the capillary column usage excepted retention time unreproducibility and reduced limit of determination of this metals. Practical results and novelty: the extraction-gas chromatographic method of Ni, Cu, Pd, Co, Zn into industrial and enviro nment subject are developed. Subject and degree of introduction: publication, report on scientific conferences, application of present work results in practice of institutes of Ukraine. Efficiency of inculcation: is provided with usage of developed methods for selective determination of metals. Field of application: chemistry, industry.

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. Чеботарьов Олександр Миколайович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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. Бланк Аврам Борисович

2. Бланк Аврам Борисович

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. Мілюкін Міхаіл Васильович

2. Мілюкін Міхаіл Васильович

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