Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смітюк Наталія Михайлівна
2. Smityuk Natalia Mihailovna

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: 12-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.03

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація пробопідготовки при аналізі грунтів та геологічних зразків

2. Intensification of sample preparation at the analysis of soils and geological samples

Реферат/анотація:

1. Використання ультразвуку на стадії пробопідготовки ґрунтів і геологічних зразків перед атомно-абсорбційним, атомно-емісійним або спектрофотометричним визначенням елементів. Розробка наукової основи застосування ультразвуку на стадії пробопідготовки ґрунтів і геологічних об'єктів та розробка прискорених методик аналізу цих об'єктів з ультразвуковою інтенсифікацією стадії пробопідготовки. Атомно-абсорбційна спектрометрія, фотометрія полум'я, спектрофотометрія, седиментаційний аналіз. Дослідження впливу параметрів (інтенсивності і частоти) ультразвуку і тривалості обробки на вихід аналізованих елементів у розчини при аналізі ґрунтів і геологічних об'єктів. Розробка експресних методик розкладання ґрунтів і геологічних зразків з ультразвуковою інтенсифікацією стадії пробопідготовки. Визначення умовних констант розчинення і максимальних ступенів витягу елементів (важких металів, лужних, лужноземельних елементів і Бору, а також Ауруму, Аргентуму і Паладію) з аналізованих зразків в

обрані розчинники. Упроваджено на біологічному і хімічному факультетах ДНУ, на кафедрі загальної й органічної хімії Кримського аграрного університету. Галузь використання - аналітична хімія.

2. Usage of ultrasonic sound at the stage of sample preparation of soils and geologic objects before definition of members. Development of a scientific fundament of application of ultrasonic sound at the stage of sample preparation of soils and geologic objects and development of accelerated techniquess of these objects with ultrasonic intensification of stage sample preparation . Atomic absorption, spectrometry, flame photometry, spectophotometery, sedimentation analysis. Research of influencing of parameters (intensity and frequency) of ultrasonic sound and duration of effect on output of elements to solutions at the analysis of soils and geologic objects. Development of express technique's of decomposing of soils and geologic objects with ultrasonic intensification of sample preparation stage. Definition of conditional constants of dissolution and maximum degrees of extraction elements (heavy metals, alkaline, alkaline-earth elements and boron, and also gold, argentum and palladium) from samples in selected solvents. It introduce in biological and chemical faculties of DNU, on department of general and organic chemistry of Crimean agrarian university. A sphere of using is analytical chemistry

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. Чмиленко Федір Олександрович
2. Chmilenko Fedor Alexandrovich

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

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. Супрунович Вікторія Іванівна

2. Супрунович Вікторія Іванівна

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. Тисячний Владислав Петрович

2. Тисячний Владислав Петрович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Данилов Фелікс Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данилов Фелікс Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.