Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001238

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волобаєв Ігор Ігорович
2. Volobaiev Igor Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.11

Назва наукової спеціальності: Колоїдна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.090302

Місце роботи здобувача: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

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 26.209.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколоїдної хімії ім.Ф.Д.Овчаренка

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: б. Академіка Вернадського, 42, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05402714

Місцезнаходження: 03142, Україна, Київ-142, бульв. Академіка Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Тема дисертації:

1. Формування біофлокулянтів на основі клітин мікроводоростей та наночастинок сполук заліза, та їх використання в процесах вилучення золота з руд

2. Formation of bioflocculants on the basis of microalgae cells and nanoparticles of iron compounds, and their use in processes of gold extraction from ores

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню проблеми дослідження наукових основ формування біофлокулянтів на основі наночастинок сполук заліза та клітин мікроводоростей та їх використання для вилучення тонкодисперсного золота й інших металів з руд та техногенних покладів. Розроблені та досліджені колоїдно-хімічні механізми, а також умови формування біокомпозитів на основі клітин мікроводоростей Chlorella vulgaris та ультрадисперс-них частинок сполук заліза. Показана можливість використання сформованих таким чином біокомпозитів як ви-сокоселективних флокулянтів для вилучення тонкодисперсного золота з руд, що додатково дає змогу практично вперше використовувати магнітну сепарацію в проце-сах збагачення золота.

2. This thesis aims to provide an actual scientific and technical solution on a scientific foundation for the task of the formation of bioflocculants on the basis of nanoparticles of iron compounds and microalgae cells and for their use in processes of extraction of fine gold and other metals from ores. Colloidal and chemical mechanisms were

studied and developed as well as the condi-tions of formation of biocomposites on the basis of microalgae cells of Chlorella vulgaris and ultradisperse particles of iron compounds. The thesis describes the possibility of using biocomposites, as described above, as high-selective flocculants for the extraction of fine gold from ores, which in addition gives the chance practically for the first time, to apply magnetic separation for gold benefication.

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. Ульберг Зоя Рудольфівна
2. Ulbarg Zoya Rudolfivna

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.11

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. Манк Валерій Веніамінович
2. Манк Валерій Веніамінович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Тимчук Алла Федорівна
2. Тимчук Алла Федорівна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.11

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 Прокопенко Віталій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прокопенко Віталій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.