

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113448

Відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1374.122

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	93.521
2023	472.390
2024	808.211

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05402714

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444248078

Телефон: 380444240214

E-mail: ibcc.ukraine@gmail.com

WWW: <http://ibcc.nas.gov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Феноменологія біоколоїдної науки на основі уявлень про лімітуючий вплив водорозчинних екзобіополімерів на явища біоадгезії та біосорбції

Назва роботи (англ)

Phenomenology of biocolloid science based on ideas about the limiting effect of water-soluble exobiopolymers on the phenomena of bioadhesion and biosorption

Мета роботи (укр)

Адаптація теорій та уявлень колоїдної науки у галузі стійкості колоїдів та адсорбції на живі колоїди – мікроорганізми та біологічні клітини з урахуванням впливу їх життєдіяльності на явища біоадгезії та біосорбції.

Мета роботи (англ)

Adaptation of theories and ideas of colloidal science in the field of stability of colloids and adsorption on living colloids – microorganisms and biological cells, taking into account the impact of their vital activity on the phenomena of bioadhesion and biosorption.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Важливим прикладним результатом роботи буде отримання модифікованих полісахаридами наночастинок благородних металів та доведення у дослідях *in vitro* їх селективної токсичної дії на клітини раку яєчника, крові, асцитної карциноми Єрліха, простати та солідної пухлини саркоми.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Дослідження впливу водорозчинних екзобіополімерів (полісахаридів) клітин мікроорганізмів на їх гетерокоагуляцію з мінеральними частинками різного походження
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження впливу водорозчинних екзобіополімерів (полісахаридів) на біосорбцію катіонів важких та благородних металів на мікроорганізми, зокрема, мікроводорості.
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження процесів відновлення іонів благородних та важких металів в присутності водорозчинних екзополісахаридів водоростей (альгінат) та мікроводоростей. Дослідження цитотоксичної дії на мікроорганізми та ракові клітини таких нанополісахаридів, а також комплексів вказаних полісахаридів з катіонами металів. Визначення впливу обмеження конвекції та надлишку водорозчинних екзобіополімерів на життєдіяльність біологічних клітин.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

Індекс УДК: 543; 54; 544.72 , 577.185.1:541.183

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Прокопенко Віталій Анатолійович (д.т.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Естрела-Льопіс Вікторіо Рафаелійович (к.х.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Зубкова Т.І. (Тел.: +38 (044) 424-80-78)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.