Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U002546

Відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 171.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	171.000

2. Замовник

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "ІДЕПС"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43586518

Адреса: проспект Добровольського, буд. 147, корп. 2, кв. 96, м. Одеса, Одеська обл., 65111, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380674817372

E-mail: alexandrkoval6@gmail.com

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534535

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

Телефон: 380487662044

E-mail: office.physchem@nas.gov.ua

WWW: https://physchem.od.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка ефективних, мало корозійних і екологічно прийнятних методів хімічної деградації або розчинення біополімерних целюлозо подібних утворень

Назва роботи (англ)

Development of effective, low-corrosion and environmentally friendly methods of chemical degradation or dissolution of biopolymer cellulose-like formations

Мета роботи (укр)

Метою робіти є пошук хімічних систем (речовин та їх сумішей) і розробка методів для ефективної деградації або розчинення біополімерних целюлозо подібних утворень.

Мета роботи (англ)

The aim is to search for chemical systems (substances and their mixtures) and to develop methods for effective degradation or dissolution of biopolymer cellulose-like formations.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Медицина. Целюлозно-паперова промисловість.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2022	Остаточний звіт	1.1 Збір, систематизація та аналіз доступної інформації на тему роботи. 1.2 Попередній пошук експериментальних умов руйнування (розчинення) біополімерних утворень на прикладі целюлози з використанням: а) водних лужних розчинів сечовини та/або тіосечовини; б) електролітів у диполярних апротонних середовищах (галогеніди літію, у диметилсульфоксиді, диметилформаміді); в) тіоціанатних солей MCNS (M = Li, Na, K) у середовищі гідразину. 1.3 Відбір та оптимізація найбільш ефективних методів руйнування (розчинення) для різних типів біополімерних утворень з урахуванням технічних та екологічних вимог до умов експерименту. 1.4 Підготовка заключних матеріалів за результатами досліджень (звіт, публікації, патенти).

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.47.27.13

Індекс УДК: 622.276.63/.64, 631.461.6:547.495.2; 547.994:547.496.3:549.4:546.171.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Іллюшко Н. О. (Тел.: +38 (067) 724-39-55)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.