

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003369

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2025

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: 0111010

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 21.08.2025 № 4583-IX))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 181.680

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	181.680

2. Замовник

Назва організації: Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20064120

Адреса: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Підпорядкованість: Верховна Рада України

Телефон: 380442552856

Телефон: 380442553166

Телефон: 380442552784

WWW: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/site2/p_aparat

3. Виконавець

Назва організації: Воробйова Вікторія Іванівна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 3241813083

Підпорядкованість:

Адреса: вулиця Боголюбова 33. кв 49., с. Софіївська Борщагівка, Бучанський р-н., Київська обл., 08137, Україна

Телефон: 380938223041

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення нових «зелених» інгібіторів і інгібувальних матеріалів на їх основі для тривалого захисту металів від корозії

Назва роботи (англ)

Creation of new "green" inhibitors and inhibitory materials based on them for long-term protection of metals against corrosion

Мета роботи (укр)

Метою роботи є створення хімічних засобів захисту металів від корозії — «зелених» інгібіторів для підвищення корозійної стійкості захисних лакофарбових і полімерних матеріалів для тривалого захисту металів від корозії. Наукова концепція розробки базуватиметься на підборі розчинника помірної полярності, аналізі складу екстрактивної частини агропромислових рослинних відходів України, встановленні механізму, адсорбційної поведінки та фізико-хімічних процесів взаємодії природних органічних сполук різної полярності в складі лакофарбових та полімерних покриттів із металевою поверхню.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to create chemical means of protecting metals from corrosion - "green" inhibitors to increase the corrosion resistance of protective paint and varnish and polymer materials for long-term protection of metals from corrosion. The scientific concept of the development will be based on the selection of a solvent of moderate polarity, analysis of the composition of the extractive part of agro-industrial plant waste of Ukraine, the establishment of the mechanism, adsorption behavior and physico-chemical processes of interaction of natural organic compounds of different polarity in the composition of paint and varnish and polymer coatings with a metal surface.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Хімічні технології та інженерія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	06.2026	Остаточний звіт	Створення нових «зелених» інгібіторів і інгібувальних матеріалів на їх основі для тривалого захисту металів від корозії

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.23.15, 64.01.97, 81.33.29

Індекс УДК: 621.795:667.62, 67:620.193/.197, 620.197.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельниченко Анатолій Анатолійович (к. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Воробйова Вікторія Іванівна (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Воробйова Вікторія Іванівна (Тел.: +38 (093) 822-30-41)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.