

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U003487

Державний реєстраційний номер: 0116U005591

Відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2017



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Отримання і дослідження біогенних ПАР, гумінових кислот, біоцидів для створення нових інгібіторів корозії і біокорозії металів

**Початок етапу:** 04-2016

**Закінчення етапу:** 12-2016

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Відділення фізико-хімії і технології горючих копалин Інституту Фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України.

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03772476

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії наук України

**Адреса:** 79053, м.Львів-53, вул.Наукова,3а

**Телефон:** (032) 2635-174

**E-mail:** hop\_vfh@ukr.net

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

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

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 60 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка біогенних інгібіторів для захисту від корозії та біокорозії нафтогазовидобувного обладнання

### Назва роботи (англ)

Development of biogenic inhibitors for protection against corrosion and biocorrosion of oil and gas production equipment

### Реферат (укр)

Отримано біоПАР на основі рамноліпідів, трегалозоліпідів із застосуванням продуцентів родів *Pseudomonas*, *Gordonia*, *Rhodococcus*. Отримано гумінові кислоти з відновлювальної сировини. Досліджено фізико-хімічні й біологічні властивості отриманих біоПАР, біоцидів і гуматів. Проведено лабораторні дослідження протикорозійної й антимікробної дії біоПАР, біоцидів і гуматів.

### Реферат (англ)

Biosurfactants was obtained on the basis of rhamnolipids, trehalosolipids with the use of producers of genera *Pseudomonas*, *Gordonia*, *Rhodococcus*. Humic acids are obtained from renewable raw materials. The physicochemical and biological properties of the biosurfactants, biocides and humic acids obtained are studied. Laboratory investigations of anticorrosive and antimicrobial action of biosurfactants, biocides and humic acids have been carried out.

**Індекс УДК:** 656.56:620.193; 656.56:620.197, 621,193:678,643:656,36

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 73.39.97

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Розробка біогенних інгібіторів для захисту від корозії та біокорозії нафтогазовидобувного обладнання

**Назва продукції (англ):** Development of biogenic inhibitors for protection against corrosion and biocorrosion of oil and gas production equipment

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (нафтогазова промисловість).

**Опис продукції (укр):** Виділені поверхнево-активні сполуки мікробного походження та гумінові кислоти, розроблені методи їх очищення

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 2020-2018 роки

**Виробник продукції:** -

**Споживачі продукції:** -

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНД та Європи

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 41

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Карпенко Ілона Василівна

Карпенко Олена Володимирівна

Лисяк Віктор Мечиславович

Мідяна Галина Григорівна

Покинсьброда Тетяна Ярославівна

Пристаї Мар'яна Володимирівна

Семенюк Ігор Васильович

Швець Володимир Васильович

### Керівник організації:

Мідяна Галина Григорівна

### Керівники роботи:

Карпенко Олена Володимирівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.