

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114006

Відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2021

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 160.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2021	160.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070832

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

**Телефон:** 380312613396

**Телефон:** 380312613321

**E-mail:** office@uzhnu.edu.ua

**Інше:** [www.uzhnu.edu.ua](http://www.uzhnu.edu.ua)

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка і дослідження газочутливих матеріалів на основі напівпровідників оксидів для застосування в якості сенсорів аналізу повітря, що видихається людиною, для систем медичної діагностики

### Назва роботи (англ)

Development and research of gas-sensing materials based on oxide semiconductors used as sensors for analyzing human exhaled air for medical diagnostic systems.

### Мета роботи (укр)

Метою проекту є дослідження впливу технології, наночастинок металів (Au, Pt, Pd) та лазерного опромінення на газочутливі параметри напівпровідникових сенсорів активного типу для діагностичних систем аналізу повітря, що видихається людиною.

### Мета роботи (англ)

The aim of the project is to study the influence of technology, metal nanoparticles (Au, Pt, Pd) and laser irradiation on the gas sensitive parameters of active-type semiconductor sensors for diagnostic systems for analyzing human expired air.

**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:** Матеріали

**Галузь застосування:** Системи медичної діагностики

### Експерти

Біланіч Віталій Степанович (к. ф.-м. н., доцент)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка і дослідження газочутливих матеріалів на основі напівпровідників оксидів для застосування в якості сенсорів аналізу повітря, що видихається людиною, для систем медичної діагностики

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

Індекс УДК: 537-311.322 , 537-311.322

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Фекета Володимир Петрович (д.б.н., професор)

### **Керівники роботи:**

Біланч Віталій Степанович (к. ф.-м. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Фречка Н.І. (Тел.: +38 (050) 148-61-31)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.