

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0100U003944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2000

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 222 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження структурно-функціонального стану та розробка методів оцінки та корекції м'язової та серцево-судинної системи людини в нормі та патології

Назва роботи англійською:

The investigation of structure and functional state and development of evaluation and correction methods of muscle and cardiovascular systems under normal and pathological conditions

Мета роботи українською:

Дослідження механізмів обміну Са⁺⁺ у смугастих та гладеньких м'язах при дії фізико-хімічних факторів середовища в нормі і при патології

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Будуть отримані нові дані про природу кальцієвого сигналу і вивчені механізми активації скоротливого апарату смугастих та гладеньких м'язів, в тому числі і при дії УЗ та ФУЗ.

Передбачається визначити спектральні характеристики індивідуальних форм індо-1 та використати їх для комп'ютерного розкладання складного кальцієвого сигналу з метою точної кількісної оцінки рівня базальної концентрації іонів кальцію в клітинах та змін його концентрації при незначних активаціях в гладеньких м'язах та при можливих патологіях м'язових систем. Від ІППФБ НАН України в рамках цієї роботи планується проведення досліджень та розробка макету для безпосереднього вимірювання вмісту кисню в тканинах

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мірошніченко М.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення модельних експериментів по вимірюванню цитозольного кальцію за допомогою флуоресцентної мікроскопії. Дослідження впливу ЛФП стафілококу на іонні канали плазматичної мембрани гладенько-м'язових клітин кишечника

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження механізмів модулюючої дії людського фактора переносу до антигенів стафілококу (ЛФПС) на активаційні процеси в Ca^{2+} -мобілізуючій поліфосфоінозитидній месенджерній системі, а також на мобілізацію Ca^{2+} із внутрішньоклітинних депо гладеньких м'язів кишечника

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.3.08, 577.3.08

Коди тематичних рубрик: 34.17.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гондюл В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.