

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0304U001712

Державний реєстраційний номер: 0101U001967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження флуоресценції Ca^{2+} -чутливих індикаторів з використанням Фур'є аналізу.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 252-58-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та моделювання молекулярних та клітинних процесів в збудливих біологічних системах (м'язи, зір).

Назва роботи англійською:

Investigation and modeling of the molecular and cellular processes in excitable biological systems (muscles, vision).

Реферат українською:

Встановлено, що в спектрі флуоресценції індо-1 в тимоцитах реєструється спектр некальцієвої білокзв'язаної (LP) форми, яка впливає на кількісну оцінку $[Ca^{2+}]_i$. Було виявлено, що тимоцити давали відповідь у вигляді Ca^{2+} -сигналів на дію гіперкалієвого розчину, що свідчить про функціонування потенціалкерованих кальцієвих каналів.

Реферат англійською:

It is established that spectrum of non-calcium protein-bound (LP) form is present in integral spectrum of Indo-1 fluorescence in thymocytes. This affects the quantitative estimation of $[Ca^{2+}]_i$. Electron excitation energy transfer has been detected in thymocytes, which suggest a closed binding of Indo-1 to cytosolic protein in thymocytes. Thymocytes responded to high- K^+ solution by generating Ca^{2+} signals, which suggested that voltage-gated Ca^{2+} channels were function.5635

Індекс УДК: 577.3'32/.:36, 577.3'32/:36

Коди тематичних рубрик: 34.17.23

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гондюл В.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

