

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000531

Державний реєстраційний номер: 0119U100957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей функціонування центральної та периферичної нервової системи за умов експериментальної гіперглікемії, експериментальної тиреоїдної дисфункції та андрогенної недостатності

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми компенсаторно- адаптивних реакцій центральної і периферичної нервової системи в нормальних і змінених умовах

Назва роботи англійською:

Mechanisms of compensatory-adaptive reactions of the central and peripheral nervous system in normal and changed conditions

Реферат українською:

В дослідженні вирішується наукова проблема щодо з'ясування механізмів функціонування різних ділянок сегментарної рефлексорної дуги за умов експериментальної гіпоандрогенемії, особливостей вікових змін нейромедіаторних амінокислот в корі і гіпокампі, механізмів когнітивних і поведінкових порушень при експериментальній гіперглікемії, дисфункції щитовидної залози

Реферат англійською:

The research solves the scientific problem of elucidating the mechanisms of functioning of various areas of the segmental reflex arc under conditions of experimental hypoandrogenemia, features of age-related changes in neurotransmitter aminoacids in the cortex and hippocampus, mechanisms of cognitive and behavioral disorders in hyperglycemia, thyroid dysfunction in the experiment

Індекс УДК: 616.8, 612.8:577.175.4:612.014.48]-02:612.017-092.9

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Родинський Олександр Георгійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новий спосіб моделювання експериментальної гіперглікемії із застосуванням зменшеної дози алоксану моногідрату

Назва НТП англійською: New method of modeling experimental hyperglycemia using a reduced dose of alloxan monohydrate

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Корисна модель експериментальної гіперглікемії із застосуванням алоксану моногідрату є більш ефективною і доступною в економічному плані ніж аналоги: не потребує створення особливих умов, зменшена доза алоксану моногідрату сприяє зменшенню ризиків загибелі тварин

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О., Романенко Л. А., Княжева О.В. Вплив андрогенів на функціонування ланок соматичної рефлекторної дуги // Вісник проблем біології і медицини -2019. – Т1(148).- с. 61-65

- Rodynsky AG, Demchenko H, Kondratieva H, Vasilenko A, Scubitskaya L. Age peculiarities of the cognitive function of rats in terms of violations of thyroid gland // Science – Moderni veda (Чеська Республіка). 2019;(2):123–34
- Патент 137168 UA, МПК (2006.01) G09B 23/28 Спосіб моделювання експериментальної гіперглікемії. Nou 2019 02752; заявл. 21.03.2019 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. No 19, 2019 р. Родинський О.Г., Басиста К.І., Гузь Л.В.
- Rodinsky O., Tkachenko S., Marazha I., Deforz G. The effect of testosterone deficiency on the bioelectrical activity of the efferent link of the somatic reflex arc // Danish Scientific Journal-2020. с.49–53
- Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О. Біоелектрична активність волокон дорсального корінця спинного мозку в умовах експериментальної гіпоандрогенемії // Вісник проблем біології і медицини – 2020. – В 2(156).–С.154–158
- Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О. Моносинаптичні відповіді вентральних корінців спинного мозку в умовах експериментальної гіпоандрогенемії // “Здобутки клінічної і експериментальної медицини” 2020. № 2, С.-149–155
- Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О. Дослідження біоелектричної активності інтернейронних пулів спинного мозку в умовах експериментальної гіпоандрогенемії // Журнал медицини, біології та спорту - 2020, Т5 №4(26) С.86
- Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О. Біоелектрична активність волокон вентрального корінця спинного мозку в умовах експериментальної гіпоандрогенемії // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія -2020, 1 (89). С. 23–28.
- Басиста К. І., Родинський О. Г., Гузь Л. В. Оцінка рівня тривожності щурів різного віку за умов експериментальної гіперглікемії //Вісник проблем біології і медицини // Bulletin of problems biology and medicine. – 2021. – №. 160. – С. 336–338.
- Basistaya Y.I., Rodinskiy A.G., Guz L. V. Morphological characterization of the pancreas in gerontogenesis under experimental hyperglycaemia // European Journal of Biomedical and Life Sciences. – 2021. – №. 1-2. – С. 71–76
- Basysta, K., Rodinskiy, A., &Guz, L. Integrative central nervous system activity of rats in gerontogenesis under experimental hyperglycemia // Problems of Endocrine Pathology, 2021.- 77(3), 99–104
- Басиста К. І., Родинський О. Г., Демченко О.М.,Гузь Л. В.Нейрохімічні зміни в корі і гіпокампі щурів різного віку за умов експериментальної гіперглікемії в поведінкових дослідження // Вісник проблем біології і медициниBulletin of problems biology and medicine. – 2021. – №. 161. – С. 356–359.
- С. С. Ткаченко, О. Г. Родинський, І. В. Горб- Гаврильченко. The effect of estrogen deficiency on the functioning of arc central link segmental reflex // Світ біології і медицини. – 2021.– Т.78, №4, – С. 242–246
- О.М.Демченко,О.Г.Родинський, О.Ю. Кондратьєва,О.Ю. Зайченко. Роль тиреоїдних гормонів у формуванні просторової пам'яті щурів у ранньому онтогенезі // Фізіол. журн., 2021, Т. 67, № 2. С.22–30
- Демченко О.М.,Родинський О.Г., Козлова, Ю.В., Козлов С.В., Родинська Г.О., Тітов Г.І. Формування захисної поведінки молодих щурів за умов тиреодисфункції // Проблеми ендокринної патології. – 2022. – Т.79 №1 – С. 85–92.
- Родинський О.Г., Войченко Я.С., Бібікова В.М., Гузь Л.В., Гніненко, О.М. Віковий аспект впливу гіпертироксинемії на поведінкову активність та стан прооксидантної і антиоксидантної систем у структурах головного мозку // Вісник проблем біології і медицини. – 2022. – Т.1 (163). –Вип.1. – С. 62–66.
- Козлова Ю.В., Демченко О.М., Козлов С.В., Родинський О.Г., Трясак Н.С. Оцінка компонентів поведінки в піднесеному хрестоподібному лабіринті після дії зовнішніх та внутрішніх чинників // Експериментальна і клінічна медицина. –2022. – Т.91, №1, –С.5–12

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна

д. мед. н., 14.01.11

Перелік осіб-виконавців

Басиста Катерина Ігорівна

(д.філософ)

Белоконь Вікторія Миколаївна

Бібікова Вікторія Миколаївна

(к.мед.н.)

Войченко Ярослав Сергійович

Гніненко Олександр Миколайович

Гузь Людмила Василівна

(к. б. н.)

Демченко Олена Миколаївна

(д.біол.н., професор)

Кондратьєва Олена Юріївна

(к.мед.н.)

Маража Ірина Олександрівна

(д.філософ)

Мозгунов Олександр Володимирович

(к.мед.н.)

Писаревська Карина Віталіївна

Попова Тетяна Вікторівна

(к. б. н.)

Родинський Олександр Георгійович

(д.мед.н., 14.03.03)

Селезньова Ольга Іванівна

Скубицька Людмила Дмитрівна

Ткаченко Сергій Сергійович

(к.мед.н.)

Чобіток Лілія Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Скубицька Людмила Дмитрівна

Телефон

+38 (056) 713-22-53

Реєстратор

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

