Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003200

Державний реєстраційний номер: 0119U103965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити вплив 5-гідрокситриптаміну на процеси регенерації сполучної тка-нини та на морфо-функціональній стан паренхіматозних елементів при алімен-тарному ожирінні.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, м. Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562034, 380442562421

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2490.050

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль серотонінергічної системи в регуляції процесів регенерації сполучної тканини в нормі і патології

Назва роботи англійською:

The The role of serotoninergic system in regulation of the connective tissue regeneration processes in norm and pathology

Реферат українською:

На моделі аліментарно-індукованого ожиріння показано, що підвищення активності серотонінергічної системи за рахунок селективного інгібування зворотного захоплення серотоніну в ЦНС та прямої стимулюючої дії на серотонінові рецептори підтипу 5-НТ2С, шляхом введення флуоксетину, зменшує вираженість вісцерального ожиріння та його негативні наслідки на стан печінки, щитоподібної і підшлункової залоз, жирової та кісткової тканини. Цілеспрямований вплив на активність серотонінергічної системи може бути одним із перспективних напрямків лікування аліментарного ожиріння та пов'язаних з ним порушень в організмі людини.

Реферат англійською:

In the model of food-induced obesity, it is shown that increasing the activity of the serotonergic system due to the selective inhibition of serotonin reuptake in the CNS and the direct stimulating effect on serotonin receptors of the 5-HT2C subtype, through the administration of fluoxetine, reduces the severity of visceral obesity and its negative consequences on the state of the liver, thyroid and pancreatic glands, fat and bone tissue. Targeted influence on the activity of the serotonergic system can be one of the promising directions for the treatment of alimentary obesity and related disorders in the human body.

Індекс УДК: 612.429;591.111.8

Коди тематичних рубрик: 34.39.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левашов Михайло Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідити вплив 5-гідрокситриптаміну на процеси регенерації сполучної тканини та морфо-функціональний стан паренхіматозних елементів при аліментарному ожирінні

Назва НТП англійською: To investigate the effect of 5-hydroxytryptamine on the processes of regeneration of connective tissue and the morpho-functional state of parenchymal elements in the case of alimentary obesity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На моделі аліментарно-індукованого ожиріння показано, що підвищення активності серотонінергічної системи за рахунок селективного інгібування зворотного захоплення серотоніну в ЦНС та прямої стимулюючої дії на серотонінові рецептори підтипу 5-НТ2С, шляхом введення флуоксетину, зменшує вираженість вісцерального ожиріння та його негативні наслідки на стан печінки, щитоподібної і підшлункової залоз, жирової та кісткової тканини. Цілеспрямований вплив на активність серотонінергічної системи може бути одним із перспективних напрямків лікування аліментарного ожиріння та пов'язаних з ним порушень в організмі людини.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: наукові установи, медичні установи, заклади освіти

Перспективні ринки: не визначено

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Янко РВ. Морфологічні зміни щитоподібної залози щурів після введення триптофану. Ендокринологія. 2021; 26(3):281–286. DOI: 10.31793/1680-1466.2021.26-3.281.

Yanko RV, Chaka EG, Zinchenko AS, Safonov SL, Levashov MI. Features of modeling fatty liver disease in rats of different ages based on a high-calorie diet. Obesity and metabolism. 2021; 18(4):387-397. DOI: 10.14341/omet12789.

Yanko R, Chaka E, Levashov M. Effect of methionine on the lungs respiratory part in rats of different ages. Pol. J. Natural. Sc. 2021;36(4):447-456.

Yanko R, Chaka E, Levashov M. Morphofunctional changes in the rat's liver of different ages after L-methionine administration. Journal of Education, Health and Sport. 2022;12(1):125-137. DOI: 10.12775/JEHS.2022.12.01.010.

Янко РВ, Чака ОГ, Сафонов СЛ, Зінченко АС, Левашов МІ. Морфофункціональні зміни паренхіми печінки щурів при введенні L-триптофану. Фізіологічний журнал. 2022; 68(3):78-85. DOI: 10.15407/fz68.03.078.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Веселовський Микола Сергійович
д. б. н., 03.00.02

Перелік осіб-виконавців

Зінченко Анастасія Ігорівна
(аспірант)

Коломієць Ірина Іванівна

Левашов Михайло Іванович
(д. мед. н., 14.03.04)

Літовка Ірина Георгіївна
(д.б.н., 03.00.13)

Носарь Валентина Іванівна
(к.б.н.)

Портніченко Володимир Ілліч
(д. мед. н., 14.03.04)

Сафонов Сергій Леонідович
(14.03.04)

Цапенко Петро Костянтинович
(к. б. н., 03.00.13)

Чака Олена Георгіївна
(к. б. н., 14.03.04)

Янко Роман Васильович
(к.б.н., 14.03.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів Орлик А.О.

Телефон +38 (096) 191-62-89

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

