

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005043

Державний реєстраційний номер: 0118U000103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення нових біохімічних, молекулярно-генетичних, біофізичних та клінічних механізмів захворювань ока і розробка нових методів профілактики, лікування і прогнозування очних хворіб.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення нових біохімічних, молекулярно-генетичних, біофізичних та клінічних механізмів захворювань ока і розробка нових методів профілактики, лікування і прогнозування очних хворіб.

Назва роботи англійською:

Study of new biochemical, molecular genetic, biophysical and clinical mechanisms of eye diseases and development of new methods of prevention, treatment and prediction of eye diseases

Реферат українською:

доведено, що неоптерин є маркером активації клітинного імунітету при різних патологіях організму; визначено, що апоптоз лімфоцитів може сприяти розрішенню увеїту; доведено, що збільшення частоти гетерозиготи G/A поліморфізму rs759853 супроводжувало розвиток ЦД2Т без ретинопатії; збільшення частоти мутантної гомозиготи A/A супроводжувало розвиток ДР, й більшою мірою – проліферативного її варіанту; при наростанні тяжкості патологічного процесу та прогресуванні ДР відмічена чітка закономірність – збільшення частоти предкової алелі G та зменшення частоти мутантної алелі A поліморфізму rs9640883 гена AKR1B1; доведений вплив поліморфізму rs2010963 на рівень у BOP VEGFA та зв'язок зі статтю, наявністю ДПР та неоваскуляризацією ДЗН; для поліморфізму rs699947 був доведений вплив генотипу на МГЗК, ЦТС, рівень у BOP VEGFA, наявність ДПР та гемофтальму; встановлено, що при експериментальному гіпотиреозі підвищується рівень продуктів перекисного окислення ліпідів у тканинах кон'юнктиви і рогової оболонки; виявлено, що при гіпотиреозі в слізній рідині підвищується концентрація малонового діальдегіду в 1,5 рази – у початковій стадії і в 1,65 рази – у вираженій стадії гіпотиреозу.

Реферат англійською:

it has been proven that neopterin is a marker of activation of cellular immunity in various pathologies of the body; it was determined that apoptosis of lymphocytes can contribute to the resolution of uveitis; it was proved that an increase in the frequency of heterozygote G/A polymorphism rs759853 accompanied the development of T2DM without retinopathy; an increase in the frequency of A/A mutant homozygotes accompanied the development of DR, and to a greater extent – its proliferative variant; with increasing severity of the pathological process and progression of DR, a clear pattern is noted – an increase in the frequency of the ancestral allele G and a decrease in the frequency of the mutant allele A of the rs9640883 polymorphism of the AKR1B1 gene; the proven effect of the rs2010963 polymorphism on the level of VEGFA in VOR and the relationship with gender, the presence of DPR and neovascularization of the DZN; for the rs699947 polymorphism, the influence of the genotype on MGZK, TTS, the level of VEGFA in the VOR, the presence of DPR and hemophthalmos was proven; it was established that with experimental hypothyroidism, the level of lipid peroxidation products in the tissues of the conjunctiva and cornea increases; it was found that with hypothyroidism, the concentration of malondialdehyde in the tear fluid increases by 1.5 times – in the initial stage and by 1.65 times – in the severe stage of hypothyroidism. Докладніше про цей текст оригіналуЩоб дізнатися більше про переклад, введіть текст оригіналу Надіслати відгук Бічні панелі

Індекс УДК: 617.7, 617.7-071-073-078.839-079.43-08-084-037

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудзь Андрій Степанович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вивчення нових біохімічних, молекулярно-генетичних, біофізичних та клінічних механізмів захворювань ока і розробка нових методів профілактики, лікування і прогнозування очних хворіб

Назва НТП англійською: Study of new biochemical, molecular genetic, biophysical and clinical mechanisms of eye diseases and development of new methods of prevention, treatment and prognosis of eye diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчення нових біохімічних, молекулярно-генетичних, біофізичних та клінічних механізмів захворювань ока і розробка нових методів профілактики, лікування і прогнозування очних хворіб

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: 01.2018

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

Bomba A, Baranovsky S, Blavatska O, Bachyshyna L. Modification of infection disease model to take into account diffusion perturbation in the conditions of temperature reaction of the organism. The 4th International Conference on Informatics & Data-Driven Medicine, Valencia, Spain, November 19, 2021, Vol. 3038. P. 93-99. <http://ceur-ws.org/Vol-3038/>

Бондаренко Д. А., Васюк В. Л., Блавацька О. М., Бадюк Н. С. Вплив хімічних сполук на процеси мікробногосамоочищення при промислово-побутовому забрудненні водою. Експериментальні дослідження. Актуальні проблеми транспортної медицини. 2022. № 2 (68). С. 39-47.

Величко Л. Н., Зборовская А. В., Курыльцев Н. Б., Богданова А. В. Уровень экспрессии маркеров активации лимфоцитов CD 54 (ICAM-1), CD 5, CD 95 (FAS) и маркера активации нейтрофилов CD 15 в периферической крови пациентов со средним увеитом и у здоровых лиц. Офтальмол. журн. 2021. № 6. С. 16-20. <http://www.ozhurnal.com/ru/archive/2021/6/3-abstract>

Гореча М. Ю., Лаповець Л. Є., Ткачук С. О., Степась Ю. М. Зміни показників вуглеводного обміну та вмісту лептину у хворих на діабетичну ретинопатію. Медична та клінічна хімія. 2022. Т. 4. № 2. С. 39-42.

Гудзь А. С., Захаревич Г. Є., Панченко Ю. О., Могилевський С. Ю., Бушуєва О. В., Петренко О. В. Зв'язок поліморфізмів rs2010963 та rs699947 гена VEGFA з розвитком та прогресуванням діабетичної ретинопатії в пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу: заключні результати. Архів офтальмології України. 2022. Т. 10, № 2. С. 11-16. DOI: <https://doi.org/10.22141/2309-8147.10.2.2022.296>

Могилевський С. Ю., Гудзь А. С., Панченко Ю.О., Бушуєва О. В., Захаревич Г. Е. Нові, генетично детерміновані, фактори ризику діабетичної ретинопатії при цукровому діабеті 2-го типу: заключне повідомлення. Архів офтальмології України. 2021. Т. 9, № 3. С. 28-33. DOI: <https://doi.org/10.22141/2309-8147.9.3.2021.247906>

Новицкий И. Я., Левицкая О. В. Гипотензивный эффект эндотрабекулоэктомии в зависимости от стадии глаукомы и уровня дооперационного внутриглазного давления у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. Офтальмол. журн. 2021. № 6. С. 41-47. <http://www.ozhurnal.com/ru/archive/2021/6/7-abstract>

Новицкий И. Я., Левицкая О.В. Порівняння ефективності непроникаючої глибокої склеректомії в комбінації з ендотрабекулоектомією та трабекулоектомією. Офтальмол. журн. 2022. № 1. С. 27-31. <http://doi.org/10.31288/oftalmolzh202222731>

Гореча М. Ю. Особливості ліпідного обміну у хворих на діабетичну ретинопатію: збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0», 30 травня, м. Київ, 2022. С. 26-27. DOI: [10.5281/zenodo.6815255](https://zenodo.org/record/6815255)

Курильцев Н. Б., Величко Л. М., Богданова О. В., Зборовська О. В. Рівень експресії маркера апоптозу (CD 95) у здорових осіб і у хворих з середнім увеїтом: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції “Актуальні питання офтальмології”, 22-23 вересня, Миколаїв, 2021. С. 54-55.

Novytsky I., Levytska O. Comparison of the Hypotensive Effect of Endotrabeculectomy and Deep Scleroectomy Combined with Endotrabeculectomy. ECronicon EC Ophthalmology, 2021. URL: <https://www.ecronicon.com/ecop/ECOP-13-00855.php>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

д. фармац. н., 15.00.02

Перелік осіб-виконавців

Блавацька Оксана Миколаївна

(к. мед. н.)

Бушуєва Оксана Валеріївна

(к. мед. н.)

Захаревич Галина Євгенівна

Курильців Надія Багратіонівна

(к. мед. н., 14.01.18)

Максимців Мирослава Любомирівна

Новицький Ігор Ярославович

(д.мед.н., 14.01.18)

Павловська Галина Ярославівна

(к. мед. н.)

Сидорчук Уляна Петрівна

Щур Марта Богданівна

Юревич Всеволод Романович

(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Курильців Н.Б.

Телефон

+38 (067) 750-68-86

Реєстратор

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

