

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000250

Державний реєстраційний номер: 0117U003027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити роль циркулюючих мікрорибонуклеїнових кислот у контролі метаболічних та імунзапальних чинників атерогенезу при поєднанні ішемічної хвороби серця з цукровим діабетом 2 типу.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 370-37-37

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3555.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити роль циркулюючих мікрорибонуклеїнових кислот у контролі метаболічних та імунізапальних чинників атерогенезу при поєднанні ішемічної хвороби серця з цукровим діабетом 2 типу.

Назва роботи англійською:

To study the role of circulating microribonucleic acids in the control of metabolic and immunoinflammatory factors of atherogenesis in patients with the combination of ischemic heart disease and type 2 diabetes mellitus.

Реферат українською:

Обстежено 90 хворих на ІХС з цукровим діабетом 2 типу і 77 хворих на ІХС без діабету, 32 здорових особи. Методи дослідження: клініко-інструментальні, оцінка вуглеводного обміну та ліпідного спектру крові, маркерів запальної активації, визначення рівнів мікроРНК-27а, -221; васкулоендотеліального фактору росту; експресії гену PPAR γ рецепторів. Встановлено, що при поєднанні ІХС з ЦД відбувається специфічне зниження рівнів циркулюючих мікроРНК 27а та - 221. Доведено зв'язок цих мікроРНК з глюкометаболічними порушеннями, формуванням діабетичної дисліпідемії, запальною активацією, дисрегуляцією ангиогенезу. Показано, що мікроРНК-27а може слугувати предиктором серцево-судинних подій, а низький її рівень доцільно використовувати у якості додаткового критерію вибору дози та типу статинів.

Реферат англійською:

The study involved 90 patients with coronary heart disease with type 2 diabetes and 77 patients without diabetes, 32 healthy people. Research methods: clinical and instrumental, assessment of carbohydrate metabolism and blood lipid spectrum, markers of inflammatory activation, determination of miRNA-27a, -221 levels; vasoendothelial growth factor; gene expression of PPAR γ receptors. It was established that with the combination of IHD with diabetes, a specific decrease in the levels of circulating miRNAs 27a and - 221 occurs. The connection of these miRNAs with glucometabolic disorders, the formation of diabetic dyslipidemia, inflammatory activation, and dysregulation of angiogenesis is proved. It was shown that miRNA-27a can serve as a predictor of cardiovascular events, and its low level should be used as an additional criterion for choosing the dose and type of statins.

Індекс УДК: 616-085; 615, 616.13-004.6-002:616-005.4+616.379-008.64]-092:577.217.33

Коди тематичних рубрик: 76.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Серік Сергій Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка прогнозу розвитку нефатальних коронарних подій і серцево-судинної смерті при поєднанні ішемічної хвороби серця (ІХС) з цукровим діабетом (ЦД) 2 типу.

Назва НТП англійською: Estimation of prognosis of development of nonfatal coronal events and cardiovascular death at combination of coronary heart disease with type 2 diabetes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.11.1; 85.12.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В отриманій науково-технічній продукції запропоновані нові прогностичні критерії щодо розвитку нефатальних коронарних подій і серцево-судинної смерті при поєднанні ІХС з ЦД 2 типу. Розроблено спосіб контролю ефективності лікування ІХС у пацієнтів з ЦД 2 типу, згідно з яким у якості додаткового критерію вибору дози статинів при ІХС з діабетом використовується рівень циркулюючої мікроРНК-27а у плазмі крові.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020-12.2022

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: терапевти, кардіологи, сімейні лікарі

Перспективні ринки: Білорусь

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

Додаток Г СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НДР "Вивчити роль циркулюючих мікрорибонуклеїнових кислот у контролі метаболічних та імунізапальних чинників атерогенезу при поєднанні ішемічної хвороби серця з цукровим діабетом 2 типу". Статті. 1. Оврах Т.Г. Влияние аторвастатина

и розувастатина на остаточную реактивность тромбоцитов при приеме клопидогреля у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа после перенесенного острого коронарного синдрома [Текст] / Т.Г. Оврах, С.А. Серик, О.А. Кочубей // Georgian medical news - 2017 - № 4 (265). - С. 7-14.

2. Ashcheulova T.V. Preventive cardiology, preclinical diagnoses: old problem - new approaches [Text]. / T.V. Ashcheulova, O.A. Kochubiei, T.G. Ovrakh // Inter collegas - 2017 - № 4 Vol. 4. - С. 5-8.

3. Беловол А.Н. Персонафицированный подход к антитромбоцитарной терапии при ишемической болезни сердца / А.Н. Беловол, О.Е. Запровальная // УТЖ. - 2017. - №2. - С.37-42.

4. Серік С.А. Аспірин в первинній та вторинній профілактиці серцево-судинних захворювань: ефективність та безпечність [Text]. / С.А. Серік // Раціональна фармакотерапія - 2017 - № 3 (44). - С. 28-44.

5. Исаева А.С. Статины и здоровье женщины: влияние на сердечно-сосудистую и репродуктивную системы [Text]. / А.С. Исаева, В.И. Волков // Раціональна фармакотерапія - 2017 - № 3 (44). - С. 45-50.

6. Запровальная О.Е. Роль иммуновоспалительных факторов в формировании резистентности к антитромбоцитарным препаратам при ишемической болезни сердца [Текст] / О.Е. Запровальная // Sciences of Europe. - 2017 (1). - Vol. 2. N11. - P.54-58.

7. Строна В.І. Рациональная диагностика и фармакотерапия заболеваний внутренних органов. [Текст] / В.І. Строна // Бібліотека Здоров'я України. - Том 1. - 2017. - С.57-82.

8. Златкіна В.В. Аналіз перебігу артеріальної гіпертензії на тлі вісцерального ожиріння в залежності від гендерної ознаки. [Текст] / Златкіна В.В., Болокадзе Є.О., Рябуха В.В. // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української стоматологічної академії. - 2017. - №4. - С.147-151.

9. Волков В.И. Рациональная статинотерапия: точка зрения. [Текст] / В.И. Волков, А.С. Исаева // Раціональна фармакотерапія - 2018 - № 1 (46). - С. 5-12.

10. Запровальная О.Е. Двойная антитромбоцитарная терапия при ишемической болезни сердца [Text]. / О.Е.Запровальная // Раціональна фармакотерапія - 2018 - № 2 (47). - С. 5-23.

11. Серик С.А. Антропометрия и биоимпедансное мониторирование состава тела у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа [Текст] / Серик С.А., Ткаченко О.В., Овчаренко Л.И. // Український журнал медицини, біології та спорту. - 2018. - Том 3. - №6(15). - С. 147-153. DOI: 10.26693/JMBS03.06.147.

12. Серик С.А. Профилактика инсульта при неклапанной фибрилляции предсердий: аспирин, варфарин и прямые оральные антикоагулянты. Часть I: аспирин и варфарин [Текст] / Серик С.А. // Раціональна фармакотерапія. - 2018. - № 3. - С. 33-46.

13. Андреева Л.М., Богдан Н.І., Васильева Л.І., Водославська Л.Я., Гаркуша С.Л., Гросман А.Б., Живилю І.О., Залізна Ю.І., Коник М.В., Кузьмич Є.О., Кушнір Л.В., Плохотнюк В.Л., Радченко А.Д., Распутіна Л.В., Рожанська О.М., Савченко І.П., Серік С.А., Сіренко Ю.М., Шабільянов А.В., Шандра Т.Л. Резолюція Консультативної експертної ради щодо вдосконалення підходів до ведення пацієнтів із легеневою гіпертензією в Україні // Артеріальна гіпертензія. - 2018. - №4(60). - С.19-25.

14. Рябуха В.В. Хронічне запалення, асоційоване з ожирінням, цукровим діабетом 2 типу і кардіоваскулярним ризиком, як мішень для терапевтичних втручань. Частина 1. [Текст] // "Медицина сьогодні і завтра" - 2018. - №2. - С. 15.

Серик С. А. Цистатин С и его связь с возникновением сердечно-сосудистых событий у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа после перенесенного острого коронарного синдрома. [Текст] / Серик С.А., Оврах Т.Г. // Запорожский медицинский журнал. май - июнь 2019 г. Т. 21, №3 (114). С.302-307.

16. Строна В. І. Патогенетичні механізми та шляхи профілактики серцево-судинних ускладнень цукрового діабету 2 типу [Текст] / Строна В.І., Горб Ю. Г., Комір І.Р. // Український журнал медицини, біології та спорту. - Т. 4, № 1(17)- 2019- С. 8-20.

17. Строна В. І. Варіабельність ритму серця у хворих стабільною ІХС з цукровим діабетом 2 типу [Текст] / Строна В.І., Горб Ю. Г., Комір І.Р. // Український журнал медицини, біології та спорту. - Т. 4, № 1(18)- 2019 - С. 132-136.

18. Серик С.А. Влияние статинов на антиагрегационный эффект клопидогреля у больных ишемической болезнью сердца с сахарным диабетом 2 типа после перенесенного острого коронарного синдрома [Текст] / Серик С.А., Оврах Т.Г. // Раціональна фармакотерапія - 2019 - №1-2. - С. 28-33.

19. Рябуха В.В. Хронічне запалення, асоційоване з ожирінням, цукровим діабетом 2 типу і кардіоваскулярним ризиком, як мішень для терапевтичних втручань. Частина 2 [Текст] // "Медицина сьогодні і завтра" - 2019. - №1. - С. 20.

De Backer G. "Management of dyslipidaemia in patients with coronary heart disease: Results from the ESC-EORP EUROASPIRE V survey in 27 countries." [Text]. // De Backer G, Jankowski P, Kotceva C, et al., Serik S. A., Ovrakh T. H. // Atherosclerosis. Volume 285, June 2019. -№285. - Pages

135-146. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.03.014. Epub 2019 Apr 24. 21. Ярина Н.А. За матеріалами науково-практичної конференції "Від медичної науки до клінічної практики", присвяченої 100-річчю з дня народження Л.Т. Малої, у м. Чернівці [Текст] / Ярина Н. А., Рудик Ю. С., Серік С. А., Колеснікова О. М. // Газета "Новости медицины и фармации" №8 (695). - 2019. - С.8-9. 22. Чернышов В.А. Антидіабетична і гіполіпідемічна терапія при цукровому діабеті 2 типу: ефекти комбінованого лікування [Текст] / Чернышов В. А., Сердобінська-Канівець Е. М. // Кардиология: от науки к практике. № 4. - С.14. 23. Копица Н.П. Прогностическая роль ингибирующего фактора миграции макрофагов у пациентов с инфарктом миокарда с подъёмом сегмента ST после чрескожного коронарного вмешательства. [Текст] / Копица Н.П., Вишневская И.Р., Стороженко Т.Е. // Scientific Journal "ScienceRise: Medical Science". №6 (33).- с.20-25. DOI:<http://doi.org/10.15587/2519-4798.2019.185453>. 24. Серік С.А. Бессмертний В.В. Інформаційний лист "29 вересня - Всесвітній день серця" // Харків. - 2018. 25. Ткаченко О.В. Анализ антропометрических показателей и биоимпедансного состава тела у больных ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа с ожирением [Текст] / Ткаченко О.В. // Матеріали науково-практичної конференції з участю міжнародних спеціалістів "Щорічні терапевтичні читання: медикаментозна та немедикаментозна профілактика неінфекційних захворювань: погляд у майбутнє". Харків. - 20 квітня 2017 року. - С.289. 26. Серік С.А. Висока залишкова реактивність тромбоцитів і оксидативний стрес при ішемічній хворобі серця у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу [Текст] / С.А. Серік, Е.М. Сердобінська-Канівець, Т.О. Ченчик // Матеріали науково-практичної конференції з участю міжнародних спеціалістів, "Щорічні терапевтичні читання: медикаментозна та не медикаментозна профілактика неінфекційних захворювань: погляд в майбутнє". - Харків. - 20 квітня 2017. - С. 256. 27. Оврах Т.Г. Влияние аторвастатина и розувастатина на остаточную реактивность тромбоцитов при приеме клопидогреля у больных сахарным диабетом 2 типа после перенесенного острого коронарного синдрома [Текст] / Оврах Т.Г. // Матеріали науково-практичної конференції з участю міжнародних спеціалістів, присвяченої дню науки "Медична наука на перетині спеціальностей: сьогодення і майбутнє". - Харків. - 19 травня 2017. - С. 79. 28. Серик С.А. Вариабельность сердечного ритма у больных ИБС с нарушениями углеводного обмена [Текст] / С.А. Серик, В.И. Страна // Аритмология. - 2017. - № 2, Матеріали VII Науково-практичної конференції Асоціації аритмологів України, 18-19 травня 2017 року, -Київ. - С. 52. 29. Ovrakh T. Impact of statin switching on residual on-clopidogrel treatment platelet reactivity in patients with type 2 diabetes mellitus after acute coronary syndrome. [Text] / Ovrakh T., Serik S. // European Lipoprotein Club, 40th annual Scientific Meeting. - 4-7 September 2017. - P. 89, Germany, Tutzing. 30. Серик С.А. Остаточная реактивность тромбоцитов у больных сахарным диабетом 2 типа на двойной антитромбоцитарной терапии после перенесенного острого коронарного синдрома: влияние аторвастатина и розувастатина. [Текст] / Серік С.А., Оврах Т.Г. // Матеріали XVIII Національного конгресу кардіологів України, Київ 20-22 вересня 2017. - Український кардіологічний журнал. - Додаток 1/2017. - С. 94-95. 31. Репин Н.В. Нефропротекторный эффект криоэкстракта плаценты при острой почечной недостаточности у крыс [Текст] / Репин Н. В., Марченко Л. Н., Василькович А. М., Говоруха Т. П., Кириенко А. Н., Страна В.И., Зоренко Н. В. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Профілактика неінфекційних захворювань: фокус на коморбідність". - Харків. - 3 листопада 2017. - С. 135. 32. Оврах Т.Г. Глюкометаболические нарушения та васкулоендотеліальний фактор росту-А у хворих на ішемічну хворобу серця [Текст] / Оврах Т.Г., Серік С.А., Кочубей О.А. // Матеріали науково-практичної конференції "Реалії, пріоритети та перспективи внутрішньої медицини". -Харків. - 18 квітня 2018 року. - С.42-43. 33. Ткаченко О.В. Взаемосвязок жировой тканины та глюкометаболических і імунзапальних компонентів у хворих на ІХС у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу [Текст] / Ткаченко О.В., Бондар Т.М., Ченчик Т.А., Горб Ю.Г. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Щорічні терапевтичні читання. Профілактика неінфекційних захворювань - пріоритет сучасної науки та практики". - Харків 20 квітня 2018. - С. 228. 34. Рябуха В.В. Динамика иммунновоспалительной активности у больных ИБС на фоне лечения статинами [Текст] / Рябуха В.В., Волков В.И., Сердобинская-Канивец Э.Н., Комир И.Р., Ченчик Т.А. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Щорічні терапевтичні читання. Профілактика неінфекційних захворювань - пріоритет сучасної науки та практики". - Харків 20 квітня 2018. -

С. 34. 35. Запровальна О.Е. Прогностическое значение полиморфизма генов тромбоцитарного гемостаза для оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных ишемической болезнью сердца. [Текст] / Запровальна О.Е., Бондарь Т.Н., Клименко Т.И. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Щорічні терапевтичні читання. Профілактика неінфекційних захворювань - пріоритет сучасної науки та практики". - Харків 20 квітня 2018. - С. 70. 36. Оврах Т.Г. Антиагрегаційна ефективність подвійної антитромбоцитарної терапії у хворих на ішемічну хворобу серця та цукровий діабет 2 типу при прийомі аторвастатину та розувастатину [Текст] / Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю "Профілактична медицина сьогодні: внесок молодих спеціалістів" присвячена 25-річному ювілею НАМН України та Дню науки.- Харків.- 24 травня 2018 року.- С. 40. 37. Ovrakh T. Association of cystatin c with major adverse cardiac events in patients with type 2 diabetes mellitus after acute coronary syndrome [Text] / Ovrakh T., Serik S. // 86th EAS Congress. - Lisbon, Portugal. - May 05-08, 2018.- P. 178. 38. Серик С.А. Гиполипидемические и противовоспалительные эффекты аторвастатина и розувастатина у больных ИБС с сахарным диабетом 2 типа и сопутствующим ожирением. [Текст] / Серик С.А., Волков В.И., Рябуха В.В., Сердобинская-Канивец Э.Н., Комир И.Р., Ченчик Т.А. // Український кардіологічний журнал: Матеріали XIX Національного конгресу кардіологів України. - Київ 25-26 вересня 2018. - С 52. 39. Строна В.І. Варіабельність серцевого ритму у хворих на ІХС з цукровим діабетом 2 типом при гіпертригліцеридемії. [Текст] / Строна В.І., Серик С.А., Горб Ю.Г. // Український кардіологічний журнал: Матеріали XIX Національного конгресу кардіологів України. - Київ 25-26 вересня 2018. - С.53. 40. Isayeva G. Association between cholesterol changes and PPRG, ADRB2 and ADRB3 polymorphism during lifestyle modification program in obese patients [Text] / Isayeva G., Vovchenko M., O. Buryakovska, Y. Isakova, I. Komir // 86th EAS Congress Atherosclerosis. Lisbon, Portugal. -2018. - Vol76. - №7. - P.53. 41. Рябуха В.В. Протизапальні та гіполіпідемічні ефекти аторвастатину у хворих на ІХС з цукровим діабетом 2 типу та різним ступенем надлишкової ваги. [Текст] / Рябуха В.В., Ченчик Т.О., Кліменко Т.І. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої до 100-річчя від дня народження академіка Л.Т. Малої "Ювілейні терапевтичні читання. Клінічна та профілактична медицина: досвід та нові напрямки розвитку". 11-12 квітня 2019 р. - С.215. 42. Серик С.А. Особливості експресії гену рецепторів, активующих проліферацію пероксисом (PPAR?) у хворих на ішемічну хворобу серця в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу. [Текст] / Серик С.А., Комір І.Р., Бондар Т.М., Ченчик Т.О. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої до 100-річчя від дня народження академіка Л.Т. Малої "Ювілейні терапевтичні читання. Клінічна та профілактична медицина: досвід та нові напрямки розвитку". 11-12 квітня 2019 р. - С.221. 43. Ovrakh T. Association between vascular endothelial growth factor level and glycemic control in patients with coronary heart disease and type 2 diabetes mellitus. [Текст] // Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю "Досягнення профілактичної медицини як основа збереження здоров'я і благополуччя" присвяченої Дню науки". - 23 травня 2019 року. - С.84. 44. O. Medentseva. Prediction model for cardiovascular events in hypertensive patients with heart failure with preserved ejection fraction and type 2 diabetes mellitus. [Text] / M. Udovychenko, I. Rudyk, Y. Gasanov, T. Ovrakh, V. Galchinskaya, S. Pyvovar. // 29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, that will be held in Milan, Italy, from 21st to 24th June 2019. - Journal of Hypertension. - 2019. - Vol.37. 45. I.R. Komir. Specifics of expression of peroxisome proliferator-activated receptors (ppar?) gene in patients with ihd combined with type 2 diabetes mellitus [Text] / I.R. Komir, S.A. Serik, V.V. Ryabukha, T.G. Ovrakh, V.I. Strona // 87-th EAS Congress. Maastricht, The Netherlands. Atherosclerosis. -2019. - Vol76. - №7. - P.53. 46. Ткаченко О.В. Жирові відкладення та антропометричні показники у хворих на ІХС у поєднанні з цукровим діабетом 2-го типу та без нього. [Текст] / Ткаченко О.В., Горб Ю.Г. // Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України. -Київ, 25-27 вересня 2019р. - С. 82-83. 47. O. Medentseva. P322 Inhibitors of the renin-angiotensin system in diabetic patients with heart failure with preserved ejection fraction treatment: impact of m235t polymorphism of angiotensinogen [Text] / O Medentseva, IS Rudyk, MM Udovychenko, IC Gasanov, DP Babichev, V Galchinska, TG Ovrakh, SN Pyvovar // ESC Congress 2019, Paris 21 August - 04 September 2019. - European Heart Journal. Supplement_1. - ehz747. 0157. 48. Storozhenko T. Y. Role of macrophage migration inhibitory factor and early after infarction

remodeling in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. [Text] / Vyshnevskaya I. R., Storozhenko T. Y., Kopytsya M. P., Petyunina O. V. // ESC 2019 World Congress of Cardiology, Paris 21 August - 04 September 2019. - European Heart Journal. Supplement_1. - P6604. 49. Спосіб прогнозування розвитку повторних кардіоваскулярних подій у хворих на ішемічну хворобу серця та цукровий діабет 2 типу після перенесеного гострого коронарного синдрому пат.№ 115077 У МПК: G01N 33/50 (2006.01) / Оврах Т.Г., Серік С.А. Заявник ДУ "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України".- з. № u201700586; заявл. 23.01.2017, бюл.№6, опубл. 27.03.2017. 50. Спосіб прогнозування ризику тромботичних подій у жінок зі стабільними формами ішемічної хвороби серця на тлі постійного прийому ацетилсаліцилової кислоти пат.№ 117347 МПК: G01N 33/48 (2006.01), G01N 21/00 / Зупанець І.А., Грінцов Є.Ф., Запровальна О.Є., Отрішко І.А., Данильченко С.Ю. Заявник Національний фармацевтичний університет.- з. № u201613506; заявл. 28.12.2016, бюл.№12, опубл. 26.06.2017. 51. Заявка на корисну модель - "Спосіб контролю ефективності лікування ішемічної хвороби серця у пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу. Заявка на корисну модель № u201911197.", Серік С. А., Самохіна Л. М., Рябуха В. В., Бондар Т. М., Сердобінська-Канівець Е. М., Оврах Т. Г., Державне підприємство "Український інститут інтелектуальної власності" (Укрпатент), Дата подання/отримання: 2019-11-18.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фадєєнко Галина Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Бондар Т.М.

Бугріменко Г.П.

Воронова Н.І.

Горб Ю.Г.

Зоренко Н.В.

Комір І.Р.

Костюк О.І.

Мороз О.С.

Оврах Т.Г.

Оклеї О.В.

Рябуха В.В.

Сердобінська-Канівець Е.М.

Стороженко Т.Є.

Строна В.І.

Ткаченко О.В.

Ченчик Т.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

