Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001559

Державний реєстраційний номер: 0109U008883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити механізми прогресування запальних і фібротичних процесів при хронічних дифузних захворюваннях печінки і визначити шляхи їх гальмування

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гастроентерології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011781

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)27-59-16 , (0562)27-79-47

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2646

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Вивчити механізми прогресування запальних і фібротичних процесів при хронічних дифузних захворюваннях печінки і визначити шляхи їх гальмування"

Назва роботи англійською:

To study the mechanisms of progress of inflammatory and fibrous proceses at the chronic diffuse diseases of liver and define the ways of their braking

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хворі на хронічний гепатит і цироз печінки. Мета роботи: обґрунтувати підходи до гальмування запальних і фібротичних процесів при хронічних дифузних захворюваннях печінки шляхом вивчення процесів деструкції та регенерації паренхіми печінки. Методи дослідження: клінічні, інструментальні, морфологічні, біохімічні, імунологічні, імуноферментні, статистичні. Мезенхімально-запальний синдром сприяє порушенню метаболізму компонентів позаклітинного матриксу і розвитку фіброзу, що супроводжується розвитком холестазу, вираженою ендогенною інтоксикацією, зниженням детоксикаційної функції печінки. Це стало обґрунтуванням для запропонованих лікувальних комплексів. Застосування комплексу з аутоцитокінами сприяє деякому гальмуванню фіброзу, що позначається на покращенні показників холестазу, запалення, ендотоксикозу. Новизна дослідження полягає у виявленні переваги процесу синтезу колагену (оксипролін білковозв'язаний) над його розпадом (оксипролін вільний), змін метаболізму компонентів сполучної тканини (гіалуронова кислота, гексозамін, ламінін, металопротеїназа-1), розробці методу діагностики фіброзу печінки на підставі співвідношення про- та антифібротичних компонентів. Теоретична значущість роботи: отримані нові дані про шляхи розвитку фіброзу, з розробленням способу визначення ступеня фіброзу. Практична значущість роботи: обґрунтовані лікувальні комплекси, які сприяють деякому гальмуванню фіброзу, покращенню функціонального стану печінки, зменшенню показників запалення і холестазу, про відновлення імунорегуляції та активацію імунної системи, спрямованої на елімінацію вірусів. За матеріалами виконаних досліджень опубліковано 43 наукових праці, 1 методичні рекомендації, одержано 1 патент, подано 1 заявка на патент, 5 доповідей. ГЕПАТИТ, ЦИРОЗ, ЗАПАЛЕННЯ, ФІБРОЗ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ГЕПАТИТ.

Реферат англійською:

Object of study: patients with chronic hepatitis and liver cirrhosis. Purpose: to justify the approaches to the inhibition of inflammatory and fibrotic processes in chronic diffuse liver diseases by studying the processes of destruction and regeneration of the liver parenchyma. Mesenchymal-inflammatory syndrome promoters violations of metabolism of extracellular matrix components and the development of fibrosis, which is accompanied by the development of cholestasis, severe endogenous intoxication, decreased detoxification function of the liver. This is the basis for the proposed medical complex. The use of a medical complex with autocytokins contributes to the inhibition of fibrosis, which are embodied in the reduction of the severity of cholestasis, inflammation and endotoxemia. The novelty of the study is to demonstrate the greater intensity of collagen synthesis (on indicators of protein-hydroxyproline) over its decay (on indicators of free hydroxyproline) in the process of fibrogenesis, changes the metabolism of connective tissue components (hyaluronic acid, hexosamine, laminin and metalloproteinase -1), as well as the development of a method of diagnosis of liver fibrosis which based on the ratio of pro-and anti-fibrotic components. The theoretical value of the work: new data about the development of fibrosis have been obtained, a method of non-invasive diagnosis of fibrosis have been developed. The practical significance of the work is to justify the medical complexes that contribute to activation of the immune system, aimed at the elimination of viruses, some inhibition of fibrosis and improve liver function and reduced inflammation, cholestasis. According to the materials of the research have been published 43 scientific works, 1

guidelines, received one patent, filed one patent application, made five presentations. HEPATITIS, CIRRHOSIS, INFLAMATIONS, FIBROSIS, EXPERIMENTAL HEPATITIS.

Індекс УДК: 616/618, 616.36-002:616-006.327

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степанов Юрій Миронович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи діагностики і лікування хворих на хронічні дифузні захворювання печінки з урахуванням стадії фіброзоутворення, запалення і холестазу

Назва НТП англійською: Methods of diagnosis and treatment of patients with chronic diffuse liver disease considering stageof fibrosis, inflammation and cholestasis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективности діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчені механізми прогресування запальних і фібротичних процесів при хронічних дифузних захворювань печінки на основі визначення біохімічних, імуноферментних показників запалення, фіброзу та холестазу та їх взаємозв'язку з імунним статусом хворих. Розроблений спосіб визначення ступеня фіброзу печінки і алгоритм лікування хворих на хронічні гепатити.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 - 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади системи охорони здоров'я України

Перспективні ринки: лікувальні заклади системи охорони здоров'я України

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

1. Функциональное состояние печени и липидный обмен у больных с неалкогольным жировым гепатозом / В.Б. Ягмур, С.Л. Меланич, С.С. Ягмур, Л.Я. Мельниченко // Новости медицины и фармации. - 2010. - № 337. - С. 46-49. 2. Состояние иммунитета у больных хроническим гепатитом С / В.Е. Кудрявцева, О.М. Татарчук, С.Ю. Егорова [и др.] // Імунологія та алергологія : наука і практика. - 2010. - № 1. - С. 158-160. 3. Домашнева

Н.О. Внешнесекреторная функция печени и состояние ее регуляторного звена при хроническом бескаменном холецистите / Н.О. Домашнева, І.А. Кленіна, Т.М. Согіна // Матеріали X Українського біохімічного з'їзду, 16-17 вересня 2010 р. : тези. - Одеса, 2010. - С. 76-77. 4. Ендоскопічні особливості верхніх відділів шлунково-кишкового тракту у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки / О.В. Сімонова, Л.Я. Мельниченко, С.С. Ягмур [та інш.] // Актуальні питання внутрішньої медицини : матеріали науково-практичної конференції, 21-22 квітня 2011 р.. - Буковинський медичний вісник. - 2011. - Том 15, № 2 [58]. - С. 249-251. 5. Ягмур В.Б. Показники допплерограми хворих хронічним гепатитом та цирозом печінки вірусного походження / Ягмур В.Б, Шевченко А.В. // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 332-341. 6. Порівняльна характеристика біохімічних показників крові при хронічному гепатиті та цирозі печінки / Ю.О. Філіппов, Л.Я. Мельниченко, Н.О. Домашнєва [та інш.] // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 318-326. 7. Ефективність L-орнітину-L-аспартату в терапії печінкової енцефалопатії / Л.Я. Мельниченко, С.Л. Меланіч, В.М. Гладун, Д.В. Попок // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 434-441. 8. Клініко-інструментальна характеристика хворих на хронічні дифузні захворювання печінки / С.С. Ягмур, В.Б. Ягмур, Л.Я Мельниченко [та інш.] // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 341-351. 9. Влияние комплексной терапии на качество жизни больных вирусным циррозом печени / Э.В. Зыгало, Т.В. Майкова, В.Б. Ягмур, С.С. Ягмур // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2011. - Вип. 45. - С. 421-428. 10. Зигало Е.В. Особливості порушень кальцієвого гомеостазу у хворих на біліарну патологію / Е.В. Зигало // Буковинський медичний вісник. - 2011. - Т. 15, № 2 [58]. - С. 210-214. 11. Кореляційні паралелі в оптимізації діагностики фіброзу печінки / Е.В. Зигало, Т.В. Майкова, Н.Г. Гравіровська, О.В. Ковальова // Науковий вісник Ужгородського Університету. - 2011. - № 2 [41]. - С. 308-312. 12. Внутрипеченочный холестаз беременных в практике гепатолога / Ю.М. Степанов, В.Б. Ягмур, С.С. Ягмур, Л.Я. Мельниченко // Здоровье Украины. -2011. - № 4 [22]. - С. 38-39. 13. Зигало Е.В. Анализ исследований качества жизни больных хроническим гепатитом С на фоне стеатоза печени : збірник праць науково-практичної конференції "Здоров'я працюючих", 10-11 листопада 2011 р. / Е.В. Зигало, Т.В. Майкова. - Донецьк, 2011. - С. 96-98. 14. Кудрявцева В.Е. Аутоцитокинотерапия в лечении больных хроническим гепатитом С / В.Е. Кудрявцева, Л.Я. Мельниченко, О.М. Татарчук [и др.] // Імунологія та алергологія. Наука і практика. - 2011. - № 1. - С. 78. 15. Меланіч С.Л. Біохімічні показники фібротичних процесів при хронічних дифузних захворюваннях печінки / С.Л. Меланіч, І.А. Кленіна, Н.В. Недзведська // Актуальні питання діагностики, лікування і санаторно-курортної реабілітації захворювань внутрішніх органів : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 19-20 травня 2011 р. : тези. - Орловщина, 2011. - С. 17. 16. Melanich S. Biochemical characteristics of fibrosis in patients with chronic hepatic disease / S. Melanich, I. Klenina, N. Nedzvetskaya // NATO Advanced Research Workshop (ARW) "Environmental and food security and safety in Europe and Ukraine". Dnipropetrovsk, Ukraine. 16-19 May, 2011. - P. 71. 17. Эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС) у больных хроническими диффузными заболеваниями печени : материалы 13-го международного Славяно-Балтийского научного форума ["Санкт-Петербург - Гастро-2011"] (Санкт-Петербург, 17 мая 2011). / Е.В. Симонова, С.С. Ягмур, В.Б. Ягмур [та інш.] // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. - Санкт-Петербург, 2011 - № 2-3. - С. М 8. 18. Гендерні особливості змін показників якості життя у хворих із хронічними дифузними захворюваннями печінки зі збільшенням тривалості захворювання / Э.В. Зигало, Л.Я. Мельниченко, В.Б. Ягмур [та інш.] // Актуальні питання діагностики, лікування і санаторно-курортної реабілітації захворювань внутрішніх органів : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 19-20 травня 2011 р. : тезіси. - Орловщина, 2011. - С. 11. 19. Функциональное состояние печени и липидный обмен у больных неалкогольным стеатозом и компенсированным циррозом печени : материалы семнадцатой Российской Гастроэнтерологической недели, 10-12 октября 2011, г. / В.Б.Ягмур, С.С. Ягмур, Л.Я Мельниченко [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. - М., 2011. - Т. 21, № 5 [прил. № 38]. - С. 105. 20. Часткова гепатектомія щурів (видалення частки печінки) : методичні рекомендації до виконання практичних робіт із курсу "Фізіологія травлення" / ред. О.В. Бец ; [уклали : А.І. Руденко, О.М. Хоменко] ; ДНУ ім. Олеся Гончара кафедра фізіології людини та тварини. - Дніпропетровськ, 2011. - С. 14- 19.

21. Клінічні прояви та сонографічні показники у хворих з ураженням печінки вірусом гепатиту С / С.С. Ягмур, Н.П. Дементій, В.Б. Ягмур та інш. // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 295-302. 22. Динамика показателей фиброза у больных циррозом печени при лечении с применением урсосана / В.Б. Ягмур, С.С. Ягмур, В.Е. Кудрявцева [и др.] // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 212-222. 23. Применение урсодезоксихолевой кислоты при внутрипеченочном холестазе беременных / Ю.М. Степанов, В.Б. Ягмур, С.С. Ягмур, Л.Я. Мельниченко // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 394-403. 24. Состояние верхних отделов желудочно-кишечного тракта по данным эндоскопического исследования у больных с циррозами печени разной этиологии / Е.В. Симонова, Л.Я. Мельниченко, С.С. Ягмур, В.Б. Ягмур // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 263-274. 25. Ендоскопічні та морфологічні прояви портальної гіпертензійної гастропатії у хворих на цироз / Ю.А. Гайдар, Н.Ю. Ошмянська, Е.В. Сімонова, Л.Я. Мельниченко // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 233-239. 26. Функціонально-морфологічні зміни печінки при експериментальному гепатиті / А.І. Руденко, Л.Я. Мельниченко, І.А. Кленіна [та інш.] // Вісник проблем біології та медицини. - 2012. - Вип. 3, т. 2. - С. 191-195. 27. Степанов Ю.М. Аналіз досліджень якості життя у хворих на хронічні дифузні запальні ахворювання печінки / Ю.М. Степанов, Е.В. Зигало // Гастроентерологія : міжвід. збірник. - Дніпропетровськ, 2012. - Вип. 46. - С. 414-424. 28. Динамика показателей фиброза у больных циррозом печени при лечении с применением препарата урсосана / В.Б. Ягмур, С.С. Ягмур, В.Е. Кудрявцева [и др.] // Ліки України. - 2012. - №. 7 [163]. - С. 52-54. 29. Сравнительный анализ фосфолипидного спектра сыворотки крови у пациентов с хроническими диффузными заболеваниями печени / И.А. Кленина, С.Л. Меланич, А.С. Паранько, Е.В. Парамонова // Молодежь в науке 2012 : международный форум молодых ученых стран СНГ, 17-18 мая 2012 г. - Казахстан, 2012. 30. Маркеры фиброгенеза и урсосан при хронических диффузных заболеваниях печени (ХДЗП) : материалы семнадцатого Российского конгресса ["Гепатология сегодня"], (Москва, 19-21 марта 2012 г.) / В. Ягмур, В. Кудрявцева, С. Ягмур [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. - 2012. - Т. XXII, № 2, [прил. № 39]. - С. 75. 31. Імунні механізми прогресування запальних і фібротичних процесів при хронічних дифузних захворюваннях печінки / В.Є. Кудрявцева, С.Ю. Єгорова, Л.Я. Мельниченко [и др.] : матеріали науково-практичної конференції з питань клінічної та лабораторної імунології, алергології і імунореабілітації, 26-27 квітня 2012 р., м. Київ : тези. - Імунологія та алергологія : наука і практика. - К., 2012 - додаток № 1. - С. 11 - 12. 32. Зигало Е.В. Оптимізація діагностики та лікування дисфункцій біліарного тракту / Е.В. Зигало // Людина та ліки : V національний конгрес, 20-22 березня 2012 р. : тези. - К., 2012. - С. 27. 33. Паранько Г. Особливості білково-синтетичної функції печінки у хворих на хронічний гепатит та цироз печінки : матеріали XVI міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених, 23 - 25 квітня 2012 р. : тези / Г. Паранько, І. Кленінія, С.Меланіч. - Тернопіль, 2012. - С. 199. 34. Показники ліпідного обміну у хворих на стеатоз печінки / Ю.М. Степанов, В.Б. Ягмур, Л.Я. Мельниченко [та інш.] // Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я : матеріали міжнародного медичного конгресу, 25-27 вересня 2012 р. : тези. - К., 2012. - С. 15-16. 35. Качество жизни у больных хроническими диффузными воспалительными заболеваниями печени (ХДВЗП) : материалы Гастросессии ["Санкт-Петербург - Гастросессия-2012"], (22-23 ноября 2012 г.) / Э.В. Зыгало, Н.П. Дементий, С.Л. Меланич [и др.] // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. - 2012. - № 4. - С. М 14-15. 36. Аналіз рівня ламініну, матриксної металопротеїнази-1 та фактору росту гепатоцитів у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки / В.Є. Кудрявцева, Л.Я. Мельниченко, С.Ю. Єгорова, В.Б. Ягмур // Терапевтичні читання : сучасні аспекти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів : науково-практична конференція з міжнародною участю, 4-5 жовтня 2012 р. : тези. - Івано-Франківск, 2012. 37. Кленіна І.А. Біохімічні показники системи ПОЛ-АОЗ в умовах експериментального гепатиту / І.А. Кленіна, В.А. Макарчук, А.І. Руденко // Терапевтичні читання : сучасні аспекти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів : науково-практична конференція з міжнародною участю, 4-5 жовтня 2012 р. : тези. - Івано-Франківск, 2012. 38. Анализ данных эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС) у больных с патологией печени (П), ассоциированной с вирусом "С" : материалы 14-го международного Славяно-Балтийского научного форума

["Санкт-Петербург - Гастро-2012"] / Е.В. Симонова, Л.Я. Мельниченко, С.С. Ягмур [и др.] // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. - 2012. - № 2-3. - С. М 82. 39. Функциональное состояние печени и липидный обмен у больных с хроническим вирусным гепатитом С / Ю.М. Степанов, Л.Я. Мельниченко, В.Б. Ягмур [и др.] // Современная медицина и фармацевтика : актуальные проблемы и перспективы развития : материалы XXX Международной научно-практической конференции, 16-23 августа, 2012 : тезисы - Лондон, 2012. - С. 33-36. 40. Маркери холестазу при хронічних дифузних захворюваннях печінки / Л.Я. Мельниченко, І.А. Кленіна, С.Л. Меланіч [та інш.] // Вісник проблем біології та медицини. - 2012. Подано до друку. 41. Функціонально-морфологічні зміни печінки при експериментальному гепатиті / А.І. Руденко, Л.Я. Мельниченко, І.А. Кленіна [та інш.] // Світ біології і медицини, 2012. Подано до друку. 42. Сонографические и клинические показатели при циррозе печени С (ЦПС) и хроническом вирусном гепатите С (ХГС) : материалы восемнадцатой Российской Гастроэнтерологической / С.С. Ягмур, Н.П. Дементій, В.Б. Ягмур [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. - М., 2012. Подано до друку. 43. Результаты эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС) при циррозах печени различной этиологии : материалы восемнадцатой Российской Гастроэнтерологической недели / Е.В. Симонова, Л.Я. Мельниченко, С.С. Ягмур [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. - М., 2012. Поданго до друку. 44. Меланіч С.Л. Сироваткові маркери фіброзу у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки : матеріали конференції молодих вчених НАНУ до 20-ліття створення, березень 2013 : тези / С.Л. Меланіч. - Київ. Подано до друку. 45. Машталер О.М. Функціональний стан печінки та особливості ліпідного спектру у хворих на неалкогольний стеатоз та компенсований цироз : матеріали IV з'їзда гастроентерологів України, 22-24 вересня 2010 р. : доповідь / О.М. Машталер - Дніпропетровськ, 2010. 46. Кленіна І.А. Особливості білково-синтетичної функції печінки у хворих на стеатогепатит та компенсований цироз : матеріали IV з'їзда гастроентерологів України, 22-24 вересня 2010 р. : доповідь / І.А. Кленіна. - Дніпропетровськ, 2010. 47. Ягмур В.Б. Дігностичні критерії та можливості лікування неалкогольної жирової хвороби печінки, березень 2012 р. : лекція для лікарів / В.Б. Ягмур. - Кіровоград, 2012. 48. Меланіч С.Л. Сироваткові маркери фіброзу у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки : матеріали V українського гастроентерологічного тижня, 19-21 вересня 2012 р. : доповідь / С.Л. Меланіч. - Дніпропетровськ, 2012. 49. Недзвецька Н.В. Морфо-функціональні особливості печінки у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки : матеріали V українського гастроентерологічного тижня, 19-21 вересня 2012 р. : доповідь / Н.В. Недзвецька. - Дніпропетровськ, 2012. 50. Ягмур В.Б. Хронічний гепатит (класифікація, етіопатогенез, сучасна клініко-лабораторна діагностика) : матеріали міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я", 25-27 вересня 2012 р. : доповідь / В.Б. Ягмур. - Київ, 2012. 51. Недзвецька Н.В. Жовтяниці: диференційна діагностика : матеріали міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я", 25-27 вересня 2012 р. : доповідь / Н.В. Недзвецька, С.Л. Меланіч. - Київ, 2012. 52. Пат. № 68239 UA Україна, МПК G09B 23/00. Спосіб моделювання гепатиту в експеременті / А.І. Руденко, І.А. Кленіна, В. Челкан, Н.В. Плотніченко ; власник ДУ "Інститут гастроентерології АМН України". - № u201108148, заявл. 29.06.11 ; опубл. 26.03.12, Бюл. № 6. 53. Подана заявка на патент "Спосіб визначення ступеня фіброзу печінки"

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Степанов Юрій Миронович

Перелік осіб-виконавців

Аржанова Г.

Гайдар Ю.

Дементій Н.

Діденко В.

Зигало Е.

Кленіна І.

Кудрявцева В.

Меланіч С.

Мельниченко Л.Я.

Ошмянська Н.

Паранько Г.

Руденко А.

Степанов Ю.М.

Сімонова О.

Ягмур В.

Ягмур С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

