Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003756

Державний реєстраційний номер: 0111U000511

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: - Дослідити порушення стану тканин ротової порожнини за умов системної ендотоксинемії та розробити методи їх корекції..

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут стоматології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 728-24-60; - 74.

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробнича асоціація "Одеська біотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 13903778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1266.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

- Дослідити порушення стану тканин ротової порожнини за умов системної ендотоксинемії та розробити методи їх корекції.

Назва роботи англійською:

- To investigate the disorders in the state of oral tissues at system endotoxinemia and to elaborate the methods of their correction.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - щури лінії Вістар, препарати ліпополісахариду з E. coli 0111:B4 і Salmonella typhi, тканини порожнини рота, ферменти, мукозоадгезивні гелі, препарати біофлавоноїдів. Мета дослідження - вивчення патологічного впливу ліпополісахариду на тканини ротової порожнини та інші органи, розробка лікувально-профілактичних засобів в вигляді препаратів та мукозоадгезивних гелів з біофлавоноїдами. Методи дослідження - експериментальні, біохімічні і статистичні. Обладнання - спектрофотометр UV mini-1240 Shimadzu, фотоелектроколориметр КФК-3, іономір рН-150М, ваги лабораторні: ВЛР-200, електронні аналітичні ESJ-60, центрифуга РС-6. Наукова новизна - встановлена роль системної ендотоксинемії в патогенезі стоматологічних захворювань: внутрішньом'язове введення ліпополісахариду призводить до патологічних явищ в порожнині рота, які виявляються в розвитку запалення, дисбіозу, інтенсифікації процесів перекисного окислення ліпідів, зниження активності антиоксидантного захисту. Встановлено патогенна дія ліпополісахариду при його нанесенні на тканини порожнини рота на стан життєво важливих органів щурів: розвиток запальних і дисбіотичних явищ, інтенсифікація перекисного окиснення ліпідів на тлі зниження активності антиоксидантного захисту та неспецифічного імунітету в печінці, нирках, сечовому міхурі та сітківці ока. Показана лікувально-профілактична ефективність препаратів біофлавоноїдів "Квертулін", "Экстравин" і пасти чорниці при дії ліпополісахариду. Обґрунтована ефективна форма використання біологічно активних речовин в стоматології - мукозоадгезивні гелі. Оральне їх використання дозволяє в декілька разів підвищити ефективність дії біологічноактивних речо-вин. Розроблено рецептури гелів з вмістом квертуліну, кверцетину, екстракту листя винограду, лізоциму, фітолізоциму, пребіотиків з сої, пробіотика сімбітер. Практична цінність. Розроблено технологія виготовлення і отримано дозвіл МОЗ України на застосування дієтичної добавки "Квертулін", фітогелей з вмістом кверцетину, квертуліну, екстрактом листя винограду, фітолізоциму, сімбітеру, "Галсодент". Матеріали НДР опубліковані в 50 статтях, 26 тезах, видано 5 монографій, 4 методичних рекомендацій, отримано 7 патентів. ТКАНИНИ ПОРОЖНИНИ РОТА, ДИСБІОЗ, ЗАПАЛЕННЯ, ЛІПОПОЛІСАХАРИД, ФІТОГЕЛІ, БІОФЛАВОНОЇДИ, КВЕРТУЛІН, ФІТОЛІЗОЦИМ.

Реферат англійською:

The subject of investigation: rats of Vistar line, the preparations of lipopolysaccharide from E. coli 0111:B4 and Salmonella typhi, oral tissues, enzymes, mucosa-adhesive gels, the preparations of bioflavonoids. The aim of investigation is to study the pathological influence of lipopolysaccharide upon tissues of oral cavity and other organs, the elaboration of therapeutic and preventive preparation in the form of mucosa-adhesive gels with bioflavonoids. The methods of investigation are experimental, biochemical and statistic. The equipment: spectrophotometer UV mini-1240 Shimadzu, photoelectrocolorimeter KFK-3, ionometer pH-150M, balance laboratory electronic analytical ESJ-60, centrifugal machine PC-6. The scientific novelty: the role of system endotoxinemy in pathogenesis of stomatological diseases was determined for the first time: the intramuscular introduction of lipopolysaccharide results in the development of inflammation, dysbiosis, intensification of lipids peroxide oxidation, decrease in the activity of antioxidant protection in oral tissues. The pathogenous influence of lipopolysaccharide at its application on oral tissues upon the state of vitals of experimental animals was revealed:

the development of inflammatory and dysbiotic phenomena, intensification of lipids peroxide oxidation simultaneous to the reduction of the activity of antioxidant protection and nonspecific immunity in liver, kidneys, urinary bladder and retina of rats. The therapeutic and preventive effectiveness of the preparations of bioflavonoids "Quertulin", "Extravin" and bilberry paste under the influence of lipopolysaccharide was displayed. The effective form of the use of bioactive substances in dentistry, i.e. mucosa-adhesive gels, is substantiated. The recipes of gels with the introduction of Quertulin, quercethin, vine leaves extract, lysozyme, phytolysozyme, prebiotics from soy, prebiotic Symbiter, were elaborated. The practical value. The technology of the production was worked out; the license by the head sanitary inspector of the MH of Ukraine for the application of the food additive "Quertulin", phytogels with quercethin, Quertulin, vine leaves extract, phytolysozyme, Symbiter, "Galsodent" was obtained. The materials of SRD are published in 50 articles, 26 theses. 5 monographs, 4 practical policies are issued, 7 patents are obtained. ORAL TISSUES, DYSBIOSIS, INFLAMMATION, LIPOPOLYSACCHARIDE, PHYTOGELS, BIOFLAVONOIDS, QUERTULIN, PHYTOLYSOZYME.

Індекс УДК: 616.31, 616.31:612.017.1:612.313.63:547.814.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.55.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левицький Анатолій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідити порушення стану тканин ротової порожнини за умов системної ендотоксинемії та розробити методи їх корекції.

Назва НТП англійською: To investigate the disorders in the state of oral tissues at system endotoxinemia and to elaborate the methods of their correction.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики, профілактики та лікування стоматологічних хворих за умов системної ендотоксинемії

Галузь застосування: Медицина, стоматологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показана роль системної ендотоксинемії в патогенезі стоматологічних захворювань. Встановлена патогенна дія ендотоксину ліпополісахариду при локальному нанесенні не тільки на стан ясен і слизової оболонки ротової порожнини але й життєво важливих органів експериментальних тварин (печінки, нирок, сечового міхура, сітківки ока). Патологічні явища проявляються в розвитку дозозалежних запальних і дисбіотичних процесів, в інтенсифікації перекисного окиснення ліпідів на тлі зниження антиоксидантного захисту та неспецифічного імунітету. Розроблено технології виготовлення і отримано дозвіл МОЗ України на застосування: дієтичної добавки "Квертулін" (ТУ У 10.8-13903778-040:2012; висновок № 05.03.02-06/44464 від 17.05.12), фітогелей з вмістом кверцетину, квертуліном, екстракту листя винограду, фітолізоциму, сімбітер (ТУ У20.4-13903778-032:2012; висновок № 05.03.02-07/50925 від 29.05.12) "Галсодент" (ТУ У20.4-13903778-028:2012; висновок № 0.05.02.07/24488 від 27.03.12) для підвищення ефективності лікування стоматоло

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2012 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: населення України

Перспективні ринки: Росія, Білорусь

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

Статті: 1. Левицький А.П., Цісельський Ю.В. Розвиток дисбіозу і запалення у слизовій оболонці кишечнику щурів з експериментальним цукровим діабетом // Одеський медичний журнал. - 2011. - № 2 (124). - С. 7-9; 2. Декіна С.С., Левицький А.П., Романовська І.І., Дем,яненко С.О. Протизапальна дія мукоадгезивних плівок з іммобілізованим лізоцимом на слизову оболонку щоки щурів // Одеський медичний журнал. - 2011. - № 4 (126). - С. 7-9;3. Левицкий А.П., Гулавский В.Т., Ходаков И.В. [и соавт.] Мука из виноградных листьев - источник витамина Р в комбикормах // Зернові продукти і комбікорми - 2011. - № 1. - С. 30-33; 4. Левицький А.П., Давиденко І.А., Сенніков О.М. [та співавт.]. Лікувально-профілактична дія екстракту з листя винограду при експериментальному стоматиті // Одеський медичний журнал. - 2011. - № 5 (127). - С. 12-14; 5. Лепский В.В., Лепский В.В., Хромагина Л.Н., Кнава О.Э. Влияние зубного эликсира "Виноградный" на уровень маркеров воспаления и дисбиоза в десне крыс с экспериментальным гингивитом // Вісник стоматології. - 2011. - № 3 (76). - С. 22 - 24; 6. Макаренко О. А. Деструктивна роль еластази в патогенезі остеопорозу та інгібіція її активності флавоноїдами // Медична хімія. - 2011. - Т. 13, № 2 (47). - С. 107 - 111; 7. Левицький А.П., Фурдичко А.І. Порівняльна ефективність застосування яєчного лізоциму та фітолізоциму при лікуванні експериментального пародонтиту // Вісник стоматології. - 2012. - № 1 (78) - С. 2-4; 8. Почтарь В.Н. Лечебно-профилактическая эффективность зубных эликсиров, содержащих Биотрит // Вісник стоматології. - 2012. - № 1 (78) - С. 9-11; 9. Демьяненко С.А., Пустовойт П.И., Токар Е.А. [и соавт.]. Биохимические маркеры воспаления и дисбиоза в слюне и сыворотке крови у больных холециститом после комплексного лечения // Вісник стоматології. - 2012. - № 1 (78) - С. 20-22; 10. Левицкий А.П., Ходаков И.В., Райцева Е.С. Экстракция полифенолов из листьев винограда // Зернові продукти і комбікорми. - 2012. - № 3 (20). - С. 36-37; 11. Хлыстун Н.Л., Скидан М.И., Скидан К.В. [и соавт.] Состояние пародонта крыс после аппликации на десну геля с пчелиным ядом // Вісник стоматології. - 2012. - № 2 (79) - С. 8-10; 12. Ступак Е.П. Биохимические маркеры гингивита у крыс с аллоксановым диабетом // Вісник стоматології. - 2012. - № 2 (79) - С. 15-17; 13. Почтарь В.Н., Демьяненко С.А., Давиденко И.А. [и соавт.] Мукозопротекторное действие пребиотического фитогеля "Галсодент" при экспериментальном дисбиозе // Вісник стоматології. - 2012. - № 2 (79) - С. 17-20; 14. Фурдычко А.И., Кнава О.Э. Биохимические маркеры воспаления и дисбиоза при аппликации на слизистую полости рта крыс геля с фитолизоцимом, адсорбированного на хитозане // Вісник стоматології. - 2012. - № 2 (79) - С. 22-25; 15. Кушнир Е.Н., Ходаков И.В. Антидисбиотическое и противовоспалительное действие фитогеля "Виноградный" на слизистую полости рта крыс с генерализованным дисбиозом // Вісник стоматології. - 2012. - № 2 (79) - С. 25-27; 16. Ступак Е.П., Скидан К.В., Хлыстун Н.Л., Левицкий А.П. Влияние муказального геля с кверцетином на биохимические показатели воспаления и дисбиоза в десне крыс с экспериментальным сахарным диабетом // Вісник стоматології. - 2012. - № 7 (80), спецвып. - С. 12-16; 17. Левицкий А.П., Хлыстун Н.Л., Ступак Е.П. [и соавт.] Влияние аппликаций геля с протамином на биохимические показатели воспаления и дисбиоза в десне крыс // Вісник стоматології. - 2012. - спецвып. № 7 (80). - С. 9-12; 18. Макаренко О.А., Левицкий А.П., Ходаков И.В. Патофизиологические аспекты остеопротекторного действия биофлавоноидов при остеопорозе // Таврический медико-биологический вестник. - Т.15, № 3, ч.1 (59). - С. 195-198; 19. Хлыстун Н.Л., Соколова И.И., Хромагина Л.Н., Левицкий А.П. Лечебно-профилактическое действие аппликаций геля с гиалуроновой кислотой на состояние десны крыс с экспериментальным гингивитом // Вісник стоматології. - 2012. - № 3 (80) - С. 8-11; 20. Скидан М.И., Скидан К.В., Левицкий А.П. Пародонтопроткеторное действие кверцетина при токсическом гепатите у крыс // Вісник стоматології. - 2012. - № 3 (80) - С. 12-15; 21. Ступак Е.П. Влияние пребиотиков на биохимические маркеры воспаления и антиоксидантной защиты в десне крыс с экспериментальным сахарным диабетом 2 типа // Вісник стоматології. - 2012. - № 3 (80) - С.16-20; 22. Скиба В.Я., Скиба А.В., Макаренко О.А. [и соавт.] Влияние пасты черники на биохимические показатели воспаления и дисбиоза в слизистой щеки крыс с аллоксановым диабетом // Вісник стоматології. - 2012. - № 3 (80) - С. 25-27; 23. Левицький А.П., Макаренко О.А, Селіванська І.О. [та співавт.] Остеопластичні властивості нового препарату ОвоГАП // Одеський медичний журнал. - 2012. - № 4 (132). - С. 23-26; 24. Левицкий А.П., Цисельский Ю.В., Билык О.Ю.,

Селиванская И.А. Лечебно-профилактическое действие оральных гелей с полифенолами при экспериментальном сахарном диабете // Вісник морської медицини. - 2012. - № 2 (56). - С. 88-92; 25. Макаренко О.А, Левицкий А.П. Взаимодействие флавоноидов с протеинами // Досягнення біології та медицини. - 2012. - № 2 (20). - С. 75-82; 26. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Селиванская И.А. [и соавт.] Влияние квертулина на биохимические показатели воспаления и дисбиоза в десне крыс после воздействия липосахарида // Вісник морської медицини. - 2012. - № 4 (58). - С. 99-103; 27. Макаренко О.А., Левицкий А.П. Физиологические функции флаваноидов в растениях // Физиология и биохимия культурных растений. - 2013. - Т. 45, № 2. - С. 100-112; 28. Левицкий А.П., Гончарук С.В., Аншукова О.И., Пустовойт Е.П. Влияние экстракта из виноградных листьев на антиоксидантно-прооксидантный индекс АПИ в тканях полости рта крыс с экспериментальным стоматитом на фоне гипосаливации // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 2-4; 29. Чулак Л.Д., Кушнир Е.Н., Ходаков И.В., Макаренко О.А. Влияние экстракта из листьев винограда на состояние слизистой оболочки полости рта при экспериментальном стоматите и гипосаливации // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 4-7; 30. Давиденко И.А., Сенников О.Н., Селиванская И.А., Кнава О.Э., Демьяненко С.А. Мукозопротекторное действие пребиотических препаратов при экспериментальном стоматите // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 17-21; 31. Макаренко О.А., Селиванская И.А., Скиба А.В. [и соавт.]. Состояние слизистой оболочки полости рта крыс с сахарным диабетом 2 типа после аппликаций оральных фитогелей // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 21-24; 32. Макаренко О.А., Соколова И.И., Хлыстун Н.Л., Скидан К.В. Влияние орального фитогеля с гиалуроновой кислотой на развитие экспериментального стоматита // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 24-26; 33. Воронкова А.В., Ступак Е.П., Гончарук С.В. Влияние фитогеля "Симбитер" на состояние костной ткани пародонта при экспериментальном дисбиозе // Вісник стоматології. - 2013. - № 1 (82). - С. 26-29; 34. Левицкий А.П., Левченко Е.М. Биохимические маркеры воспаления и дисбиоза в печени крыс при экспериментальной эндотоксинемии и воздействии квертулина // Вісник морської медицини. - 2013. - № 1(58). - С. 64-69; 35. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Селиванская И.А. [и соавт.]. Сравнительная оценка действия кверцетина, инулина и квертулина на показатели воспаления и дисбиоза в десне крыс после аппликаций геля с липополисахаридом // Вісник морської медицини. - 2013. - № 1 (58). - С. 75-78; 36. Левицкий А.П., Селиванская И.А., Сичкарь В.И. [и соавт.]. Антидисбиотическое действие муки из соевой соломы // Зернові продукти і комбікорми. - 2013. - № 2 (50). - С. 16-18; 37. Селиванская И.А. Лизоцим - перспективный компонент продуктов функционального питания // Зернові продукти і комбікорми. - 2013. - № 2 (50). - С. 11-13; 38. Скиба А.В., Макаренко О.А., Хромагина Л.Н., Скиба В.Я., Ходаков И.В. Воспалительная реакция и антиоксидантная защита слизистой полости рта крыс с сахарным диабетом 2 типа и их коррекция с помощью антигиалуронидазных препаратов // Вісник стоматології. - 2013. - № 2 (83). - С. 6-10; 39. Левицкий А.П., Томилина Т.В., Ступак Е.П. [и соавт.]. Влияние антибиотика линкомицина на протеолиз в десне крыс // Вісник морської медицини. - 2013. - № 2 (59). - С. 31-34; 40. Левицкий А.П., Левченко Е.М., Макаренко О.А. Сравнительное действие кверцетина, инулина и квертулина на состояние печени крыс после оральной аппликации липополисахарида // Вісник морської медицини. - 2013. - № 2 (59). - С. 34-38; 41. Левицкий А.П., Цисельский Ю.В., Цисельская О.Ю. [и соавт.]. Влияние оральных фитогелей на состояние печени крыс с экспериментальным сахарным диабетом 2 типа // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2013. - № 2 (32). - С. 113-118;42. Левицкий А.П., Гоженко А.И., Левченко Е.М. Влияние квертулина на содержание липидов в печени и в сыворотке крови крыс с эндотоксинемией // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2013. - № 1 (31). - С. 139-143; 43. Воронкова Г.В., Смаглюк Л.В., Левицький А.П. Лікувально-профілактична дія мукозального гелю "Симбітер" на ясна щурів з експериментальним дисбіозом // Вісник проблем біології і медицини. - 2013. - вип.1, Т.1 (98). - С. 234-237; 44. Воронкова Г.В., Смаглюк Л.В., Левицкий А.П. Лечебно-профилактическое действие симбиотика "Симбитер" при экспериментальном стоматите // Укр. стомат. альманах. - 2013. - № 1. - С. 5-7; 45. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Ходаков И.В. [та співавт.]. Содержание Р-витаминных веществ в вегетативных частях сои // Зернові продукти і комбікорми. - 2013. - № 3 (51). - С. 30-33; 46. Левицкий А.П., Селиванская И.А, Сичкарь В.И., Гулавский В.Т. Лечебно-профилактические свойства муки из соевой соломы // Зернові продукти і комбікорми. - 2013. - № 3 (51). - С.

45-46; 47. Ходаков И. В. Способ идентификации полифенолов в растительных экстрактах при помощи ВЭЖХ. Определение состава изофлавонов сои // Методы и объекты химического анализа. - 2013. - Т.8, № 3. - С. 132-142; 49. Gozhenko A. I., Levchenko E. M., Levitsky A. P. The hepatoprotective effect of quertulin in rats with disbiosis after high-fat diet // Journal of Health Sciences. - 2013. - Vol.3, N 9. - P. 339-346; 50. Борисенко А.В., Ткач О.Б., Левицкий А.П. Влияние оральных аппликаций силикагеля, содержащего наночастицы золота или серебра, на степень дисбиоза десны крыс после воздействия липополисахарида // Вісник стоматології. - 2013. - № 3 (84). - С. 2-4; 51. Левицкий А.П., Селиванская И.А., Воронкова А.В. [и соавт.]. Сравнительная лечебная эффективность оральных аппликаций мукозальных гелей с про- и пребиотиками у крыс с экспериментальным дисбиозом // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2013. - № 4 (34). - С. 118-122. Опубліовано 26 тез в матеріалах з'їздів і конференцій. Нововведення, опубліковані в Інформаційному бюлетені. Додаток до Журналу НАМН України: 1. Левицький А.П., Цісельський Ю.В., Скиба В.Я., Дем'яненко С.О. Використання пребіотиків для профілактики стоматологічних ускладнень (ПСУ) у хворих на цукровий діабет (ХЦД) // Інформаційний бюлетень. - 2011 - С. 177; 2. Левицький А.П., Цісельський Ю.В., Дем'яненко С.О. [та співавт.]. Використання композиції біофлавоноїда і пребіотика для профілактики стоматологічних захворювань у пацієнтів з гепатобіліарною патологією // Інформаційний бюлетень. - 2012. - № 33 - С. 166; 3. Левицький А.П., Селіванська І.О., Дем'яненко С.О. Спосіб профілактики стоматологічних захворювань що протікають на тлі гепатобіліарної патології // Інформаційний бюлетень. - 2012. - № 33 - С. 166-167; 4. Левицький А.П., Дєньга О.В., Дєньга А.Е. Спосіб профілактики карієсу ти гінгівіту у підлітків за допомогою еліксиру "Гранатовий" // Інформаційний бюлетень АМН України. - 2012. - № 33 - С. 164-165; 5. Левицький А.П., Лепський В'яч. Влад., Лепський Влад. Волод., Лепський В'яч. Волод. Зубний еліксир з вмістом поліфенолів з листя винограду - засіб для профілактики карієсу та пародонтиту (зубний еліксир "Виноградний") // Інформаційний бюлетень. - 2012. - № 33 - С. 165-166; 6. Косенко К. М., Дєньга О.В., Глазунов О.А., Макаренко О.А. Спосіб профілактики стоматологічних захворювань (СЗ) у гірників // Інформаційний бюлетень. - 2012. - № 33 - С. 172; 7. Левицький А.П., Макаренко О.А., Селіванська І.О. [та співавт.]. Спосіб лікування і профілактики запальних процесів (ПЗП) в ротовій порожнині (РП) за допомогою мукоадгезивних фітогелів (МФ) // Інформаційний бюлетень. - 2013. - № 35 - С. 214; 8. Левицький А.П., Макаренко О.А., Селіванська І.О. [та співавт.]. Використання пребіотика з бобів сої в складі мукоадгезивного гелю (МГ) для профілактики дисбіозу (ПД) в ротовій порожнині (РП) // Інформаційний бюлетень. - 2013. - № 35 - С. 214-215; 9. Левицький А.П., Макаренко О.А., Хромагіна Л.М. , [та співавт.]. Квертулін - нова композиція біофлавоноїда, пребіотика і кальцію // Інформаційний бюлетень. - 2013. - № 35 - С. 215-216. Методичні рекомендації: 1. Ніколішин А.К., Левицький А.П., Скрипнікова Т.П., Ступак О.П. Біотерапія в комплексному лікуванні та профілактиці кандидозу слизової оболонки порожнини рота у хворих на цукровий діабет. - Полтава, 2011. - 22 с; 2. Применение мукозальных гелей в стоматологии. / Левицкий А.П., Макаренко О.А., Селиванская И.А. [та співавт.]. - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2012. - 20 с; 3. Левицкий А.П., Воронкова А.В., Макаренко О.А. [и соавт.]. Применение мукозального фитогеля с пробиотиками в стоматологии. - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2013. - 16 с; 4. Левицкий А.П., Деньга О.В., Макаренко О.А. [и соавт.]. Экспериментальные методы воспроизведения гингивита. - Одеса: КП "Одеська міська друкарня", 2013. - 16 с. Монографии: 1. Левицкий А.П., Цисельский Ю.В. Дисбиоз, диабетическая ретинопатия и пребиотики. - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2012. - 196 с; 2. Квертулин: витиамин Р, пребиотик, гепатопротекторы / Левицкий А.П., Макаренко О.А., Селиванская И.А. [и соавт.]. - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2012. - 20 с; 3. Левицкий А.П., Демьяненко С.А. Гепато-оральный синдром. - Симферополь, 2012. - 140 с; 4. Макаренко О.А. Как защитить костную ткань - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2013. - 54 с; 5. Левицкий А.П., Макаренко О.А., Деньга О.В. [и соавт.]. Фитоадаптогены в профилактике и лечении кариеса зубов - Одесса: КП "Одеська міська друкарня", 2013. -120 с. Патенты на корисну модель України, заявник та патентовласник ДУ "ІС НАМН": 1. Патент 71429, МПК A61P 1/16. Гепатопротектор ("Квертулин") / А. П. Левицький, О.М. Левченко, М.І. Скидан [та співавт.] ; № u2012 00359 ; заявл. 12.01.2012; опубл.10.07.2012, Бюл. № 13; 2. Патент 76607, МПК (2013.01) A61P 19/00 A61K 6/00 A61K 38/43. Засіб для репаративного остеогенезу / А.П. Левицький, О.А. Макаренко [та співавт.] ; - № u201207548 заявл. 20.06.2012 ; опубл.

10.01.2013, Бюл. № 1; 3. Патент 78112, МПК (2012.01) A61K 8/30 A61K 8/97 A61Q 11/00. Фітогель для стоматології / А.П. Левицький, І.О. Селіванська, А.І. Фурдичко [та співавт.] ; - № u201210143 заявл. 27.08.12 ; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5; 4. Патент 77456, МПК (2013.01) A61C 15/00. Спосіб профілактики гінгівіту / А.П. Левицький, О.В. Деньга, М.І. Скидан [та співавт.] ; - № u2012 10635 ; заявл. 10.09.12 ; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3; 5. Патент 80597, МПК (2013.01) G01N 33/00. Спосіб ідентифікації поліфенолів в рослинних екстрактах / І.В. Ходаков, А.П. Левицький, О.А. Макаренко ; - № u201212473 ; заявл. 31.10.2012 ; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11; 6. Патент 99889, МПК (2012.01) A61K 9/38 A61K 9/40 A61K 38/47 A61P 31/00. Композиція інгредієнтів для мукоадгезивних полімерних плівок / С.С. Декіна, І.І. Романовська, А.П. Левицький, С.О. Дем'яненко ; № u200114799 ; заявл. 13.12.11 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19; 7. Заявка на патент Мукозально-адгезивний фітогель / А.П. Левицький, Г.В. Воронкова, О.В. Дєньга [та співавт.] ; - № u201308802 ; заявл. 15.07.2013.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Косенко Костянтин Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Аншукова Ольга Ігорівна

Варжапетян Сурен Діасович

Гончарук Сергій Володимирович

Давиденко Ігор Анатолійович

Декіна Світлана Сергіївна

Дем,яненко Світлана Олександрівна

Кнава Ольга Едуардівна

Кушнир Євген Миколайович

Левченко Олена Михайлівна

Макаренко Ольга Анатоліївна

Михайленко Ірина Олександрівна

Почтар Вікторія Миколаївна

Пустовойт Петро Іванович

Романова Юлія Георгіївна

Романовська Ірина Ігорівна

Селіванська Ірина Олександрівна

Скидан Карина Володимирівна

Скидан Максим Ігорович

Ступак Олена Павлівна

Фурдичко Анастасія Іванівна

Хлистун Наталія Леонідівна

Ходаков Ігор Володимирович

Хромагіна Лариса Миколаївна

Цісельська Ольга Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

