

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000046

Державний реєстраційний номер: 0119U101348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Закономірності функціонування нейроімуноендокринних взаємовідносин в нормі та при патології і можливості їх фармакологічної модуляції

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754, 380372585840

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754, 380372585840

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:

Закономірності функціонування нейроімуноендокринних взаємовідносин в нормі та при патології і можливості їх фармакологічної модуляції

Назва роботи англійською:

The regularities of the functioning of neuroimmunoendocrine relationships in normal and in pathology and the possibility of their pharmacological modulation

Реферат українською:

Експериментальне вивчення автоімунних порушень та їх ролі у дизрегуляції функціонального стану нейроімуноендокринної системи, роль мікробіоти кишечника в цих процесах, співставлення системних та органоспецифічних патобіохімічних еквівалентів ускладнення цукрового діабету ішемією-реперфузією головного мозку; вивчення нефропротекторної активності церулоплазміну, мелатоніну, похідних сірковмісних амінокислот (адеметіоніну, глутатіону, таурину), за умов розвитку гострого пошкодження нирок різного генезу; встановлення фармакодинамічних ефектів досліджуваних засобів з метою оптимізації фармакотерапії патологічних станів

Реферат англійською:

Experimental study of autoimmune disorders and their role in dysregulation of the functional state of the neuroimmunoendocrine system, the role of intestinal microbiota in these processes, comparison of systemic and organ-specific pathobiochemical equivalents of diabetes complications caused by brain ischemia-reperfusion; study of the nephroprotective activity of ceruloplasmin, melatonin, derivatives of sulfur-containing amino acids (ademethionine, glutathione, taurine) under the conditions of the development of acute kidney damage of various genesis; establishing the pharmacodynamic effects of the researched agents in order to optimize the pharmacotherapy of pathological conditions

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 612.4.067:612.8.062:612.017.1

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ткачук Світлана Сергіївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності функціонування нейроімуноендокринних взаємовідносин в нормі та при патології і можливості їх фармакологічної модуляції

Назва НТП англійською: The regularities of the functioning of neuroimmunoendocrine relationships in normal and in pathology and the possibility of their pharmacological modulation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: НДР присвячена вивченню особливостей динаміки впливу неповної глобальної ішемії-реперфузії головного мозку на патобіохімічні порушення в мозку, печінці, селезінці, зміни системного характеру та композиційний дисбаланс мікробіоти товстого кишечника в щурів із чотиримісячним стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом. Отримані нові дані щодо ролі мелатоніну при експериментальному гострому пошкодженні нирок медикаментозного генезу. Експериментально обґрунтовано доцільність застосування адеметіоніну, таурину та глутатіону як безпечних засобів нефропротекції при гострому пошкодженні нирок різного генезу. встановлено нефротропні ефекти церулоплазміну за умов фізіологічної норми та експериментальної гострої ниркової недостатності. Вперше досліджено вплив церулоплазміну на видільну функцію нирок, прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у плазмі крові та тканині нирок, стан протеолізу та фібринолізу в тканинах нирок за умов експериментальної гострої ниркової недостатності у динаміці її розвитку.

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Заклади охорони здоров'я, заклади медичної освіти

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

Фізіол. журн., / Influence of melatonin on glutathione system in rats skeletal muscle under alloxan induced diabetes// Kushnir O.Yu., Yaremii I.M., Shvets V.I., Shvets N.V.2019, T. 64, № 5.-C.64-69

https://fz.kiev.ua/journals/2018_V.64/2018_5/2018-64_5-54-62.pdf

Фізіол. журн., / The influence of melatonin on carbohydrate metabolism in muscles of alloxan diabetic rats// Yaremii I.M., Kushnir O.Yu., Shvets V.I., Yanchii I.R., Shvets N.V.2019, T. 65, N 5. P. 49-55

<https://drive.google.com/file/d/1gtwmoA4znisaBB7vyguttLZ1GL89E46-/view?usp=sharing> Georgian medical news / Effect of estrogens on the fluorescence intensity of catecholamines in the limbic-hypothalamic structures of the brain // Timofiychuk I., Savchuk T., Shvets V., Slobodian K., Slobodian O No 9 (282) 2019 C.150-156
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30358560/>

Advances in Gerontology / The Influence of Peptides on the Morphofunctional State of Kidneys in Old Rats // Zamorskii I.I., Shchudrova T.S., Zeleniuk V.G. et al. 2019;9:75-80. ISSN 2079-0570.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85064509464&partnerID=MN8TOARS>

Biophysics. / Rhabdomyolysis-Induced Acute Kidney Injury and Kidney Protection with Melatonin // Zamorskii I., Shchudrova T., Dudka E. 2019;4(5):804-807. ISSN 0006-3509.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85076472596&partnerID=MN8TOARS>

Pharmacology OnLine / Renoprotective efficacy of pineal peptide and melatonin in drug-induced kidney injury // Shchudrova T., Zamorskii I., Kopchuk T., Drachuk V., Korotun O., Dykal M., Palibroda N., Lomakina Y.// 2019;3:236-43. ISSN: 1827-8620.

https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2019/vol3/PhOL_2019_3_A022_Shchudrova.pdf

Biophysics / Amelioration of Rhabdomyolysis-Induced Acute Kidney Injury by Ademetionine // Zamorskii I.I., Drachuk V.M., Shchudrova T.S., Goroshko O.M., Kopchuk T.G. 2019;64(5):799-803. ISSN 0006-3509.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85076462001&partnerID=MN8TOARS>

Biophysics / The Antioxidant Activity of Ceruloplasmin in Rhabdomyolysis-Induced Acute Kidney Injury // Zamorskii I.I., Unguryan T.M., Melnychuk S.P // 2019; 64(6):1003-1006. Online ISSN: 1555-6654. Print ISSN: 0006-3509.

https://www.researchgate.net/publication/339835767_The_Antioxidant_Activity_of_Ceruloplasmin_in_Rhabdomyolysis-Induced_Acute_Kidney_Injury

Orbital / The theoretical description for the perylaldehyde aldoxime electrochemical determination, assisted by the novel squaraine dye – vo(OH)-composite // V. V. Tkach, M. V. Kushnir, O. V. Ahafonova, I. G. Biryuk, S. C. de Oliveira, P. I. Yagodynets, Z. O. Kormosh, L. Vaz dos Reis, K. V. Palamarek, Tetyana S. Nezveshchuk-Kohut //2020,12(3), c. 148-153 e-ISSN 1984-6428

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219001929&fbclid=IwARIWwNUAtA2oP4L6nt83j8->

Orbital: The Electronic Journal of Chemistry / The mathematical description for dobutamine electrochemical detection, assisted by coo(OH) – poly(1,2,4-triazoles) composite // Tkach V.V., de Oliveira S. C., Parchenko V. V., Ahafonova O.V., Yagodynets P.I. No 9 (282) 2018 C.150-156 Vol 12 No. 4, 539-544, 2020

[https://www.researchgate.net/publication/336890957_Orbital_The_Electronic_Journal_of_Chemistry_THE_MATHEMATICAL_DESCRIPTION_FOR_DOBUTAMINE_ELECTROCHEMICAL_DETECTION_ASSISTED_BY_COO\(OH\)-POLY\(1,2,4-TRIAZOLES\)_COMPOSITE](https://www.researchgate.net/publication/336890957_Orbital_The_Electronic_Journal_of_Chemistry_THE_MATHEMATICAL_DESCRIPTION_FOR_DOBUTAMINE_ELECTROCHEMICAL_DETECTION_ASSISTED_BY_COO(OH)-POLY(1,2,4-TRIAZOLES)_COMPOSITE)

Biointerface Research in Applied Chemistry / Theoretical Description for Chlorantraniliprole Electrochemical Determination, Assisted by Squaraine Dye Nano Ag₂ O₂ Composite //V. V. Tkach, S. C. de Oliveira, H. Z. Salomova, Y. Ivanushko, M. P. Ivanushko, O. V. Ahafonova, M. P. Mytchenok, P. I. Yagodynets, Z. Kormosh, L. Vaz Dos Reis// 2020, 11(2):9278 – 9284 e-ISSN 1984-6428

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219001929&fbclid=IwARIWwNUAtA2oP4L6nt83j8-UyMf2h0oRQqKL7haQC3q8Gv21Q47nX>

Pharmacology Online / Influence of angiotensin converting enzyme inhibitors and calcium channel blockers on the blood circulation in the kidney parenchyma // Novychenko S., Zub L., Kovalenko S., Roborchuk S. 2020;2:251-261. ISSN: 1827-8620. https://pharmacologyonline.silae.it/front/archives_2020_2

Orbital: The Electronic Journal of Chemistry / The theoretical description for Ag₂O₂/squaraine dye – metformin electrochemical determination // V.V. Tkach, M.V. Kushnir Y.G. Ivanushko, V.G. Ostapchuk, S. P. Melnychuk, et al. 2020; 12(4):247-252. <http://dx.doi.org/10.17807/orbital.v12i4.1537>

Pharmacology OnLine / Efficacy of ademetionine in acute kidney injury of different genesis // Drachuk V., Zamorskii I., Shchudrova T., Kopchuk T., Goroshko O. // 2020;2:92-99. ISSN: 1827-8620. https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2020/vol2/PhOL_2020_2_A010_Drachuk.pdf

Orbital - The Electronic Journal of Chemistry / The Electronic Journal of Chemistry The Theoretical Description for Magnesium Chlorate Electrochemical Determination on a Magnezone-XC Modified Electrode // Volodymyr V, Tkach, Marta V. Kushnir , Dilafruz B. Razhabova Dilfuza M. Musayeva ,Laziz N. Niyazov, Yana G. Ivanushko, Oleksandra V. Ahafonova, Bohdana Yu, Banul, and az December 2020 Vol.12(4):242 – 246 <http://www.orbital.ufms.br/index.php/Chemistry/pages/view/journal-metrics>

Pharmacology OnLine / Nephroprotective therapy and renal circulation in patients with diabetic nephropathy // Novychenko S.D., Zub L.O., Kovalenko S.V., Zamorskii I.I., Roborchuk S.V. 2021;2:366-377. ISSN: 1827-8620. https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A040_Novychenko.pdf

Biointerface Research in Applied Chemistry. / The Mathematical Modeling for CoO(OH) – poly(5- amino-1,4-naphthoquinone) composite-based sensor for 1-propenesulfenic acid and propanethial S-oxide detection in food and lacrimogenic compositions // V.V. Tkach, M.V. Kushnir ,V.V. Kapiika , S.P. Melnychuk et al. 2021; 11(4):11145-11150. <https://doi.org/10.33263/BRIAC114.1114511150>

Pharmacology OnLine / Ameliorative effect of exogenous glutathione in renal ischemia/reperfusion injury // Drachuk V., Zamorskii I., Shchudrova T., Sadohurska K., Tkachuk O., Kopchuk T., Goroshko O. 2021;1:283-287. ISSN: 1827-8620. https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol1/PhOL_2021_1_A035_Sadohurska.pdf

Open Access Journal. Materials international / Theoretical Description for Pyrrole Assisted Cathodic Electropolymerization, Assisted by In situ Formed Selenite-Ion. // Volodymyr V. Tkach, Marta V. Kushnir, Sílvia C. de Oliveira, Vitalii V. Lystvan, Svitlana P. elnychuk et al. 2021; 3(2):1-6. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203509732>

PharmacologyOnLine,/ Experimental study of neurotropic properties of dealcoholized extract of Acorus leaf // Derymedvid L. V., Tsyvunin V. V., Kalko, K. O, Bukataru Yu. S., Berezniakov A. V., Domar N. A., Zhurenko D. S 2021, Vol. 2, P. 663-671 ISSN 1827-8620 https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol2/PhOL_2021_2_A076_Derymedvid.pdf

Medical Science. / Dynamics of respiratory ventilation function indices in patients with chronic obstructive pulmonary disease and bronchial asthma with comorbid irritable bowel syndrome //Novychenko S, Kovalenko S, Lytvyniuk N, Yasynska E, Skrynychuk O, Roborchuk S,Shchudrova T, Unguryan T. 2021;25(115):2145-2151 http://discoveryjournals.org/medicalscience/current_issue/v25/n115/A5.pdf

Orbital - The Electronic Journal of Chemistry / The Theoretical Description for Chlorantraniliprole Electrochemical Determination, Assisted by Squaraine Dye -Nano-CuS Composite // Volodymyr V, Tkach, Marta V. Kushnir , Dilafruz B. Razhabova Dilfuza M. Musayeva ,Laziz N. Niyazov, Yana G. Ivanushko, Oleksandra V. Ahafonova, Bohdana Yu, Banul, and az. June2021 13(3):200-204 ISSN 1984-6428 DOI:10.17807/orbital.v13i3.1518 <http://www.orbital.ufms.br/index.php/Chemistry/pages/view/journal-metric>

Orbital - The Electronic Journal of Chemistry / The Theoretical Description for Fluoxetine Electrochemical Determination, Assisted by CoO(OH)- Nanoparticles, Deposited Over the Squaraine Dye // Volodymyr V, Tkach, Marta V. Kushnir , Dilafruz B. Razhabova Dilfuza M. Musayeva ,Laziz N. Niyazov, Yana G. Ivanushko, Oleksandra V.

Ahafonova, Bohdana Yu, Banul, and az Vol.13(1):53 – 57 March 2021 DOI:10.17807/orbital.v13i1.1573

<http://www.orbital.ufms.br/index.php/Chemistry/pages/view/journal-met>

Medical Science // Nephroprotective mechanisms, therapeutic potential and perspective on melatonin use for drug-induced nephropathy // Dudka Ye., Zamorskii I., Shchudrova T., Petriuk A., Kopchuk T., Drachuk V. 2021;25(107):163-169. ISSN 2321-7359 EISSN 2321-7367.

http://discoveryjournals.org/medicalscience/current_issue/v25/n107/A20.pdf

The Electronic Journal of Chemistry / The Theoretical Description for a Sucralose Electrochemical Cathodical Determination over a 9-9'- Diacridyl-modified Electrode Graphical abstract Orbital // Volodymyr V, Tkach, Marta V. Kushnir , Dilafruz B. Razhabova Difuza M. Musayeva ,Laziz N. Niyazov, Yana G. Ivanushko, Oleksandra V.

Ahafonova, Bohdana Yu, Banul, and az 13(3):219-222, DOI:10.17807/orbital.v13i3.1584

<http://www.orbital.ufms.br/index.php/Chemistry/pages/view/journal-metrics>

Biointerface Research in Applied Chemistry / Theoretical description for omeprazol cathodical electrochemical determination, assisted by omeprazole electrochemical determination, assisted by the composite poly (1,2,4-triazole) – VO(OH). // V.V. Tkach, M.V. Kushnir,V.V.Kopiika, S.P. Melnychuk, et al. 2022; 12(3):3012-3018.

<https://doi.org/10.33263/BRIAC123.30123018>

Revista Colombiana de Ciencias Quimico-Farmacuticas / The theoretical description for omeprazole electrochemical determination, assisted by the composite poly (1,2,4-triazole) – Ag₂O₂ // Tkach V.V., Kushnir M.V., IvanushkoY.G., Melnychuk S.P. et al. 2022; 51(3):1284-

1295.http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_issuetoc&pid=0034-741820220003&lng=en&nrm=is

Фізіологічний журнал, / Особливості психоемоційного стану у осіб з різною стресостійкістю // Вадзюк С.Н., Сас В.В., Ратинська О.М. Ткачук С.С.Т. 68, № 2-3, 2022. С.91-96. ISSN 2522-9028DOI:

<https://doi.org/10.15407/fz68.02.092> <https://fz.kiev.ua/index.php?abs=1903>

Фізіологічний журнал/ Особливості реакції системних патобіохімічних показників на ішемію-реперфузію головного мозку в щурів із цукровим діабетом // Ткачук О.В., Ткачук С.С., Повар М.А., Анохіна С.І., Ясінська О.В., Вадзюк С.Н.2022, Т. 68, № 4. С. 40-47

<https://doi.org/10.15407/fz68.04.040><https://fz.kiev.ua/index.php?abs=1922>

Journal of medicine and life / The informativeness of the Johns-matrix image of laser autofluorescence in blood plasma films for early diagnosis of endometriosis associated with infertility // O. V. Bakun , N. S. Voloshynovych, Y. A. Dudka, N. V. Lisnianska, O. V. Kolesnik, K. V. Slobodian, A. Pradatu VOL: 15 ISSUE: 12 DECEMBER 2022. S.1511-1520 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58097815500>

Косуба Р.Б., Гордієнко В.В., Перепелиця О.О. Вплив унітіолу на функцію нирок // Клінічна та експериментальна патологія. 2019;Т.18, № 4(70):43-48. <http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/11661>

Кишкан І.Г. Фармакоєкономічний аналіз макролідних та азалідних антибіотиків // Клінічна та експериментальна патологія 2019, Т.18, №3 (69). С.38-44. file:///C:/Users/user/Downloads/181782-%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%96-403468-1-10-20191027.pdf

Анохіна С. І. Аналіз змін показників фібрино- та протеолітичної активності плазми крові гіпертиреїдних щурів під впливом мелатоніну Клінічна та експериментальна патологія,Т.18.-№2(68), 2019.-С.9-12 ISSN 1727-4338 <http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/11661>

Руснак В.Ф., Бойчук О.М, Процак Т.В. Гордієнко В. Особливості формування капсули плечового суглоба на ранніх етапах онтогенез /// Клін. та експерим. патол. 2019 .-Т18, №1(67), С.108-112.

<http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/11661>

Ткачук О.В., Ткачук С.С., Повар М.А., Штефанюк В.І. Сучасні погляди на взаємозв'язки морфофункціонального стану печінки, селезінки та головного мозку за умов ішемії-реперфузії останнього/ Клінічна та

експериментальна патологія, Т.18.-№4, 2019.-С.120-126 DOI:10.24061/1727- 43

Руснак В.Ф., Лопушняк Л.Я., Процак Т.В., Герасим Л.М., Гордієнко В.В. Особливості ембріотопоези глотки у передплідів 7-9 тижнів // Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. – Т.4, №6 (22). С.80-85 <https://jmbs.com.ua/pdf/4/6/jmbs0-2019-4-6-080.pdf> XVIII.4.70.2019.302

Драчук В.М., Заморський І.І., Горошко О.М. Антиоксидантний потенціал адеметіоніну за умов розвитку гентаміцинової нефропатії // Вісник Української медичної стоматологічної академії. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2020; Т. 20, №1 (69):8-13. <https://visnyk-umsa.com.ua/index.php/journal>

Ткачук О.В., Ткачук С.С., Повар М.А., Боштан С.В., Сорохан В.Д. Патогенез порушень морфофункціонального стану печінки при цукровому діабеті першого типу // Клінічна та експериментальна патологія 2020. Т.19, №2(72). С.98-105 DOI:10.24061/1727-4338. XIX.2.72.2020.14 <http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/13775>

Ткачук С.С., Повар М.А., Штефанюк В.І., Ткачук О.В. Причинно-наслідкові взаємозв'язки між мікробіотою кишечника та перебігом ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку // Клінічна та експериментальна патологія. Т.19, №4, 2020. С.113-118 DOI:10.24061/1727-4338. XIX.4.74.2020.17 <http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/13775>

Ясінська О.В. Механізми реагування організму на гіпоксію як універсальний адаптогенний чинник. Повідомлення 2. Генетично-опосередковані системні та тканинні механізми адаптації до гіпобаричної гіпоксії. (огляд літератури // Клінічна та експериментальна патологія, Том 20, № 2 (2020) DOI:10.24061/1727-4338. XIX.2.72.2020.15

Horoshko O.M., Matushchak M.R., Zakharchuk O.I., Drachuk V.M., et al. Marketing analysis of the range of antiparasitic drugs represented on the pharmaceutical market of Ukraine // Clinical and experimental pathology. 2020;19,(73):25-31. <http://cep.bsmu.edu.ua/issue/view/13139>

Горошко О.М., Захарчук О.І....Драчук В.М Клініко-економічний аналіз стану фармацевтичного забезпечення хворих на гастроезофагеальну рефлюксну хворобу на тлі хронічного гастриту. // Український журнал медицини, біології та спорту. Т. 5. № 3(25). 2020. С. 312-318. <https://jmbs.com.ua/archive/5/3/312>

Новиченко С.Д., Зуб Л.О. Взаємозв'язок між морфо-функціональним станом еритроцитів та доплерографічними показниками ниркового кровообігу у хворих на хронічну хворобу нирок з артеріальною гіпертензією // Український журнал нефрології та діалізу №4(68):2020. С.38-44 <https://ukrjnd.com.ua/index.php/journal/issue/view/46/4-2020>

Кишкан І.Г. Порівняльний аналіз впливу тренталу й ксантинолу нікотинату на функціональний стан нирок у щурів за умов сольового навантаження // Клінічна та експериментальна патологія. 2021, Т.20, №2, 19-24. <https://doi.org/10.24061/1727-4338.XX.2.76.2021.3>

Гордієнко В.В., Косуба Р.Б., Перепелиця О.О., Гордієнко І.К. Ефективність застосування унітіолу за умов різних патологічних станів (огляд літератури) // Клінічна та експериментальна патологія. 2022. Т. 21. №3 (81). С. 61-68. <http://cep.bsmu.edu.ua/article/view/266436>

Ткачук С. С., Годованець Ю. В., Ткачук О. В., Повар М.А., Денисенко О.І Патогенез порушень про- та антикоагулянтних взаємовідносин за умов гострого порушення мозкового кровообігу Клінічна та експериментальна патологія,Т.21.- №1, 2022.- С.86-93. Doi.org/10.24061/1727-4338.XXI.1.79.2022.16 <http://cep.bsmu.edu.ua/article/view/259651>

Ткачук С.С., Ніка О.М., Ткачук О.В., Повар М.А., Кисилиця С.О., Перепелюк М.Д.,Сорохан В.Д. Роль сигнальних шляхів інсуліну в забезпеченні фізіологічного стану головного мозку та їх порушення при ішемії-реперфузії // Клінічна та експериментальна патологія,Т.21.- №2, 2022.- С.90-94. doi.org/10.24061/1727-4338.XXI.2.80.2022.10 <http://cep.bsmu.edu.ua/article/view>

Ткачук С.С., Ткачук О.В., Ніка О.М., Годованець Ю.Д. Патогенетична роль порушення сигнальних шляхів інсуліну та діабет-асоційованої гіперглікемії в механізмах формування діабетичної енцефалопатії й

підвищеної чутливості головного мозку до ішемії-реперфузії // Архів клінічної медицини, № 1 (28), 2022, С. 4-9. DOI: 10.21802/acm.2022.1.11 <https://doi.org/10.21802/acm.2022.1.11/261488>

В.В.Гордієнко,, О.О.Перепелиця, І.К.Гордієнко. Грелін - гормон голодного шлунка // Актуальні питання суспільних наук та історії медицини. Спільний українсько-румунський науковий журнал. - 2023. - №1(35). - С.64-67. <http://e-apsnim.bsmu.edu.ua/article/view/284136>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Геруш Ігор Васильович

к. мед. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Анохіна Світлана Іванівна

(к. мед. н., 14.03.04)

Букатару Юліана Сергіївна

(к. фармац. н.)

Гордієнко Віктор Веніамінович

(к. мед. н.)

Гринюк Микола Ігорович

Дмитренко Роман Романович

(к. мед. н.)

Драчук Віра Михайлівна

(к. фармац. н.)

Дудка Євгенія Анатоліївна

(к. мед. н.)

Заморський Ігор Іванович

(д. мед. н., 14.03.04)

Кишкан Інна Григорівна

(к. мед. н.)

Копчук Тамара Григорівна

(к. мед. н.)

Мельничук Світлана Петрівна

(к. мед. н.)

Петрюк Анатолій Євгенович

(к. мед. н.)

Повар Мирослава Анатоліївна

(к. мед. н., 14.03.04)

Савчук Тетяна Павлівна

(к. мед. н.)

Семененко Світлана Богданівна

(к. б. н.)

Тимофійчук Інга Романівна

(к. мед. н., 14.03.04)

Ткачук Олексій Володимирович

(д. мед. н., 14.03.04)

Ткачук Світлана Сергіївна

(д. мед. н., 14.03.04)

Унгурян Тетяна Миколаївна

(к. мед. н.)

Щудрова Тетяна Сергіївна

(к. мед. н.)

Ясінська Олена Вікторівна

(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Махрова Євгенія Григорівна

+38 (095) 158-58-77

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

