

19-й з'їзд Українського фізіологічного товариства ім. П.Г.Костюка з міжнародною участю,

Львів, 26-29 травня 2014 року

1. Секція Молекулярна і клітинна фізіологія

- 1. Акопова О.В.,** Носарь В.И., Колчинская Л.И., Маньковская И.Н., Малышева М.К., Сагач В.Ф. **ВЛИЯНИЕ АТР-ЗАВИСИМОГО ВХОДА K^+ НА СИСТЕМУ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС.** *Институт физиологии им. А.А. Богомольца НАН Украины.* e-mail: nosar01@ukr.net
- 2. К.С. Андрейченко,** К.О. Кременецька, К.І. Богуцька, Ю.І. Прилуцький. **АТФазна АКТИВНІСТЬ АКТОМИОЗИНУ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ ЗА ДІЇ C_{60} ФУЛЕРЕНІВ ТА БАГАТОСТІННИХ КАРБОНОВИХ НАНОТРУБОК.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології»,* prylut@ukr.net
- 3. Н.О. Богданова,** Н.Х. Погорела, О.О. Лук'янець. **ВПЛИВ ХІМІЧНОЇ ГІПОКСІЇ НА ЕКСПРЕСІЮ $K_{v1.2}$ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ У ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИХ КЛІТИНАХ ФЕОХРОМОЦИТОМИ ЩУРА.** *Институт фізіології ім. О.О. Богомольця,* bogdanovatali@yandex.ru
- 4. О.Ю. Великопольська,** Б.О. Манько, А.Б. Котлярова, В.В. Манько. **НОВЕ ПІДТВЕРДЖЕННЯ НАЯВНОСТІ ЕНДОПЛАЗМАТИЧНО-МИТОХОНДРІАЛЬНОЇ Ca^{2+} -ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ОДИНИЦІ У СЕКРЕТОРНИХ КЛІТИНАХ.** *Львівський національний університет імені Івана Франка.* olga.velykopolska@gmail.com
- 5. А.І. Гоженко,** Н.Д.Філіпець. **ПРОТЕКТОРНІ ВПЛИВИ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ МОДУЛЯЦІЇ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ ЗА УМОВ ГОСТРОГО УРАЖЕННЯ НИРОК.** *ДП Український науково-дослідний інститут медицини транспорту, Одеса* medtrans2@rambler.ru, *Буковинський державний медичний університет, Чернівці.:* natalya.dmi@gmail.com
- 6. В.П. Гуменюк,** І.О. Трикаш. **ВПЛИВ ЛЕВЕТІРАЦЕТАМУ НА ПРОЦЕСИ АГРЕГАЦІЇ ТА ЗЛИТТЯ СИНАПТИЧНИХ ВЕЗИКУЛ У БЕЗКЛІТИННІЙ МОДЕЛІ ЕКЗОЦИТОЗУ.** *Институт біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України, Київ* vitali@mail.ru
- 7. А.А.Denisov^{1,2},** P.G.Molchanov¹, S.N.Cherenkevich¹, M.O.Chotianovich², P.M.Bulai¹, V.A.Kulchitsky² **NOVEL TRANSPARENT PLANAR MICROELECTRODE ARRAY FOR INVESTIGATION OF CULTURED NEURAL NETWORKS¹** *Belarusian State University, Minsk, Belarus; Institute of Physiology, National Academy of Sciences, Minsk, Belarus* an.denisov@gmail.com
- 8. О.В.Долга¹,** Н.Х.Погорела¹, О.С.Богорад-Кобельська², Н.М.Жолобак², С.А. Ляхов³, С.О. Заноза³, І.С. Магура¹. **РАННІ ЗМІНИ ГУСТИНИ ПОВЕРХНЕВОГО ЗАРЯДУ Т-ЛІМФОЦИТІВ МИШІ, ІНДУКОВАНІ АМІКСИНОМ.** ¹*Институт фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ,* ²*Институт мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ,* ³*Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса,* dolgaya@biph.kiev.ua
- 9. А.В. Кирієнко,** С.О. Таланов, С.М. Мамонтов, О.А. Федоренко. **ДОСЛІДЖЕННЯ ІОННИХ КАНАЛІВ ВНУТРІШНЬОЇ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ РІЗНИХ ВІДДІЛІВ МОЗКУ ЩУРІВ У НОРМІ ТА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГЕМІПАРКІНСОНІЗМІ.** *Институт фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ* anastasija.kirienko@gmail.com
- 10. В.І. Ковалишин.** **ВЕГЕТАТИВНІ БРУНЬКИ, КВІТКИ, ПЛОДИ, НАСІННЯ ТА ПРОРОСТКИ НАСІННЯ ЕУКАРІОТИЧНИХ КЛІТИН – МОРФО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ СТАДІЙ ПРОЛІФЕРАЦІЇ ЯДЕРНОВІСНИХ КЛІТИН.** *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,* vkshyn@meduniv.lviv.ua
- 11. А.Б.Котлярова,** В.В.Манько. **СИСТЕМИ ТРАНСПОРТУВАННЯ Ca^{2+} У СЕКРЕТОРНИХ КЛІТИНАХ СЛЬОЗОВИХ ЗАЛОЗ ЩУРА.** *Львівський національний університет імені Івана Франка, Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України,* e-mail: annkotliarova@gmail.com
- 12. Н.І. Купиняк,** О.В. Іккерт, В.В. Манько. **ЗАЛЕЖНІСТЬ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО ДИХАННЯ ГЕПАТОЦИТІВ ВІД ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ Ca^{2+} -ПОМП ТА РІАНОДИНЧУТЛИВИХ Ca^{2+} -КАНАЛІВ.** *Львівський національний університет імені Івана Франка.* nadiya.kupynyak@gmail.com
- 13. Лук'янець О.О.** **КАЛЬЦІЄВА СИГНАЛІЗАЦІЯ У РОЗВИТКУ НЕРВОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.** *Лабораторія Біофізики Іонних каналів, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Міжнародний Центр Молекулярної Фізіології НАН України, Київ, Україна,* elena@biph.kiev.ua

14. Лук'янець І.О.¹, Білоножко В.Г.³, Лук'янець О.О.^{1,2} **ВПЛИВ ГПЛОКСІЇ НА НЕЙРОНИ ГШОКАМПУ ЩУРІВ.** ¹Лабораторія Біофізики Іонних каналів, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, ²Міжнародний Центр Молекулярної Фізіології, НАН України, ³Київський Національний Університет Імені Тараса Шевченка, ilukyayn@biph.kiev.ua
15. О.В. Лунько, О.А. Федоренко, С.М. Марченко. **БЛОКУВАННЯ Gd³⁺ КАТІОННИХ КАНАЛІВ ВЕЛИКОЇ ПРОВІДНОСТІ ВНУТРІШНЬОЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ НЕЙРОНІВ ПУРКІНЬЄ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ lesj@ukr.net
16. ¹О.О. Лунько, ^{1,2}Д.С. Ісаєв, ^{1,2}О.П. Максимюк, ¹В.Г. Сидоренко, ^{1,2} О.О. Кришталь, ^{1,2}О.В. Ісаєва. **ЗМІНА ПОСТІЙНОГО НАТРІЄВОГО СТРУМУ В ПІРАМІДНИХ НЕЙРОНАХ СА1 ЗОНИ ГШОКАМПУ МОЛОДИХ ТА ДОРОСЛИХ ЩУРІВ.** ¹Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна; ²Державна ключова лабораторія молекулярної та клітинної біології, Київ, Україна lunko@biph.kiev.ua
17. І.С. Магура, О.В. Долга. **МОДУЛЯЦІЯ ФУНКЦІЇ МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕХАНІЗМІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЗБУДЖУВАННОСТІ ЩО СУПРОВОДЖУЄ СИГНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ НЕЙРОНІВ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця. magura@biph.kiev.ua
18. А.Й.Мазуркевич, Л.В.Кладницька, В.В.Ковпак. **ПРОЛІФЕРАТИВНА АКТИВНІСТЬ МСК МИШИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИДІЛЕННЯ ПЕРВИННОГО МАТЕРІАЛУ.** Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ. kladlarisa@yandex.ru
19. O.V. Maksymchuk¹, A.M. Shysh², I.V. Rosohatska¹, M.O. Chashchyn¹, A.A. Moibenko² **THE EFFECT OF OMEGA-3 PUFAs ON THE EXPRESSION OF MEMBRANE-ASSOCIATED CYP2E1 IN THE LIVER OF DIABETIC RATS.** ¹Institute of Molecular Biology and Genetics of National Academy of Sciences of Ukraine²Bogomoletz Institute of Physiology of National Academy of Sciences of Ukraine, o.maksymchuk@ukr.net
20. Б.О.Манько, М.Ю.Клевець, В.В.Манько. **РОЛЬ Са²⁺ У ХОЛІГНЕРГІЧНІЙ РЕГУЛЯЦІЇ ДИХАННЯ АЦИНАРНИХ КЛІТИН ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ.** Львівський національний університет імені Івана Франка, mankobo@gmail.com
21. О.В. Носаль, Я.М. Шуба. **ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ Са²⁺ ТА Ni²⁺ З МУТАНТНИМ НИЗЬКОПОРОВОГИМ КАЛЬЦІЄВИМ КАНАЛОМ (Са_{3.1}Q172H)** Міжнародний центр молекулярної фізіології, Київ, Україна, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна elena_n@biph.kiev.ua
22. Е.А. Орлова, С.А. Кондрашев, О.А. Лазарчук. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН КОНСЕРВИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ ХРАНЕНИИ В АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СРЕДАХ.** Луганский государственный медицинский университет», e-mail: medpharmchem@mail.ru
23. О.А. Петрушенко, О.О. Лук'янець **ВПЛИВ УТР НА РЕСЕНСИБІЛІЗАЦІЮ TRPV1 КАНАЛІВ У СЕНСОРНИХ НЕЙРОНАХ СПІНАЛЬНИХ ГАНГЛІЇВ ЩУРІВ.** Лабораторія біофізики іонних каналів, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна. petrushenko@biph.kiev.ua
24. А.Г. Портниченко, Т.Ю. Лапікова-Бригінська, М.І. Василенко, В.І.Портніченко, О.О. Мойбенко. **СИГНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ КАРДІОПРОТЕКЦІЇ ПРИ ГІПЕРТРОФІЇ МІОКАРДА .** МЦ АМЕД НАН України, Київ; Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ port@biph.kiev.ua
25. Скибо Г.Г., Коваленко Т.М., Ніконенко А.Г., Лушнікова І.В., Осадченко І.О., Орловський М.О., Пацева М.А., Майстренко А.М., Савчук О.І., Гончарова К.О., Малєєва Г.В. **СТРУКТУРНА ПЛАСТИЧНІСТЬ НЕРВОВИХ КЛІТИН В УМОВАХ НЕСТАЧІ КИСНЮ ТА ГЛЮКОЗИ.** Державна ключова лабораторія молекулярної та клітинної біології, Відділ цитології, Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ
26. О.І. Станєв, О.О. Кокошкіна, Л.М. Карпов, О.В. Запорожченко. **РЕГУЛЯЦІЯ МЕТАБОЛІЧНОГО СТАНУ КЛІТИН ТКАНИН ЗА УМОВИ ДІЇ ПАТОГЕННИХ ЧИННИКІВ.** Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова sana33@ukr.net
27. К.Ю. Суханова¹, В.О. Бурій¹, Д.В. Гордієнко^{1,2} **МЕХАНІЗМИ ВИЛУЧЕННЯ Са²⁺ З САРКОПЛАЗМАТИЧНОГО РЕТИКУЛУМУ ПРИ АКТИВАЦІЇ P2X РЕЦЕПТОРІВ МІОЦИТІВ МЕЗЕНТЕРІАЛЬНОЇ АРТЕРІЇ.** ¹Лабораторія молекулярної фармакології та біофізики клітинної сигналізації, Державна ключова лабораторія, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна ²Лабораторія клітинної фізіології, Львівський Університет Наук та Технологій, Львів, Франція skhrist@biph.kiev.ua
28. К.Ю.Суханова, В.О. Бурій, Д.В. Гордієнко.**P2X ОПОСЕРЕДКОВАНА АКТИВАЦІЯ Са²⁺ КАНАЛІВ L-ТИПУ СПРИЧИНЯЄ ІРЗ ЗАЛЕЖНЕ ВИВІЛЬНЕННЯ Са²⁺ В ГЛАДЕНЬКОМ'ЯЗОВИХ КЛІТИНАХ МЕРЕНТЕРІАЛЬНОЇ АРТЕРІЇ.**Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ bouyri@biph.kiev.ua
29. А.Н.Тарасенко. **НОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ПОНЯТИИ ЙОННОГО ДОМЕНА.** Інститут фізіології ім.А.А.Богомольця, tar@biph.kiev.ua
30. С.В. Федевич, В.І. Ковалишин. **ЗМІНИ УЛЬТРАСТРУКТУРИ НИРКОВОЇ КОРИ ЗА ВПЛИВУ ПЛАЗМИНУ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. solomiya.fedevych@gmail.com

31. О.А. Федоренко¹, А.В. Куклін², С.М. Мамонтов¹, С.А. Таланов¹. **ЗМІНИ РІВНЯ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНУ *ITPR1* У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ПАРКІНСОНІЗМОМ.** ¹ *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України*, ² *Інститут молекулярної біології та генетики НАН України*, olena.fedorenko@biph.kiev.ua
32. С.В. Федорович, С.В. Гриневич, Т.В. Васим. **РОЛЬ НЕГЛИКОЛИТИЧЕСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ В РЕГУЛЯЦИИ ЦИКЛА СИНАПТИЧЕСКИХ ВЕЗИКУЛ В СИНАПТОСОМАХ МОЗГА КРЫС.** *Інститут біофізики і клітинної інженерії Національної Академії Наук Беларусі*, fedorovich@ibp.org.by
33. ¹Є. В. Хомула¹, А. Л. Борисюк², В. Ю. Вятченко-Карпінський², П. В. Білан², Н. В. Войтенко². **ПОЗИТИВНА, НЕГАТИВНА ТА БЕЗБОЛІСНА ПЕРИФЕРИЧНА СТЗ-ДІАБЕТИЧНА НЕЙРОПАТІЯ, ПОВ'ЯЗАНІ ЗІ СПЕЦИФІЧНИМИ ЗМІНАМИ СИГНАЛІЗАЦІЇ КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ Т-ТИПУ.** *Міжнародний центр молекулярної фізіології НАНУ, м. Київ*, ² - *Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАНУ, Київ* eugen_kh@biph.kiev.ua
34. М. О. Хотянович. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛОНИРОВАНИЯ КЛЕТОК ГЛИОМЫ С6 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ДЕЙСТВИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО ФАКТОРА.** *Інститут фізіології НАН Беларусі, Минск, Беларусь* Pochta_margo@mail.ru
35. ^{1,2}В. В. Чоповська, ¹Є. В. Кравенська, ¹К. В. Гуржій, ^{1,2}О. О. Лук'янець. **ВПЛИВ ЦИКЛОСПОРИНУ А НА КАЛЬЦІЄВУ СИГНАЛІЗАЦІЮ НЕЙРОНІВ КУЛЬТУРИ ГІПОКАМПА ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.** ¹*Лабораторія Біофізики Іонних Каналів, Інститут Фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна*, ²*Міжнародний Центр Молекулярної Фізіології, НАН України, Київ, Україна*, vita-chop@mail.ru
36. Є.Я. Шуба, І.В. Владимирова, І.Б. Філіппов, О.Н. Падурару, Кулієва Є.М., Шуба Я.М. **ЗМІНИ ХОЛІНЕРГІЧНОЇ ТА ПУРІНЕРГІЧНОЇ НЕРВОВО-М'ЯЗОВОЇ ПЕРЕДАЧІ В СЕЧОВОМУ МІХУРІ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ; Міжнародний центр молекулярної фізіології НАН України, Київ, Державна ключова лабораторія молекулярної і клітинної фізіології, Київ* lisashuba@gmail.com
37. В.А. Яворський, О.О. Лук'янець. **РОЛЬ ПОТЕНЦІАЛЗАЛЕЖНИХ ТА ДВОПОРОВИХ КАЛІЄВИХ КАНАЛІВ В ІМПУЛЬСНІЙ ГЕНЕРАЦІЇ ІЗОЛЬОВАНИХ НЕЙРОНІВ ГІПОКАМПУ.** *Лабораторія Біофізики іонних каналів, відділ Загальної фізіології нервової системи, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, Київ;* jva@biph.kiev.ua

2. Секція СИСТЕМНА НЕЙРОФІЗІОЛОГІЯ

1. **O.V. Akopova, L.I. Kolchinskaya, V.I. Nosar, V.A. Bouryi, I.N. Mankovska, V.F. Sagach. POTASSIUM-DEPENDENT REGULATION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION IN RAT BRAIN MITOCHONDRIA.** *Bogomoletz Institute of Physiology, NAS of Ukraine, Kiev; e-mail: nosar01@ukr.net*
2. **Є.Ю. Бессалова, В.В. Ткач. КСЕНОГЕННА ЦЕРЕБРОСПІНАЛЬНА РІДИНА В РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖОРГАННОЇ ВЗАЄМОДІЇ РЕГУЛЯТОРНИХ СИСТЕМ.** *Державна установа «Кримський державний медичний університет імені С.І. Георгієвського» evgu@ukr.net*
3. **О.Г. Берченко, А.М. Тіткова, О.І. Усменцева. КОРЕКЦІЯ НІГРОСТРІАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ НЕЙРОТРАНСПЛАНТАЦІЄЮ ЕМБРІОНАЛЬНОЇ ДОФАМІНСИНТЕЗУЮЧОЇ ТКАНИНИ ТА В ЇЇ ПОЄДНАННІ З МАЛИМИ ДОЗАМИ ДОФАМІНУ.** *ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України", Харків. berchenko.olga@mail.ru*
4. **О.Г.Берченко, О.І.Усменцева. СИГНАЛЬНА РОЛЬ СІАЛОВИХ КИСЛОТ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ МОЗКУ У ЩУРІВ ТА НЕЙРОТРАНСПЛАНТАЦІЇ.** *ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України", Харків. berchenko.olga@mail.ru*
5. **А.К. Бортникова, Т.И. Панова. РАЗЛИЧИЯ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА НЕЙРОМЕДИАТОРОВ У АЛКОГОЛЬЗАВИСИМЫХ КРЫС.** *Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького annet_creek@list.ru*
6. **Д.О. Бурцева, С.М.Лукашов*, В.П.Ляшенко, Н.С. Заець. ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ БІОЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ГІПОКАМПА ЩУРІВ В УМОВАХ КИСЛОГО РАЦІОНУ.** *Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, *Науково-консультативний та лікувально-діагностичний центр Головна біля, darya.burtseva.2012@yandex.ua*
7. **С.Н. Вадзюк, Н.Я.Ульяницька, Л.Б. Лозіна, І.Б. Паньків. ВПЛИВ РОБОТИ ЗА ДИСПЛЕЄМ КОМП'ЮТЕРА НА ЗІР В УЧНІВ СТАРШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.** *ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» Тернопіль,; v-st-n@ukr.net*
8. **О.І.Варбанець¹, В.В.Годован¹, І.Й.Сейфулліна², О.Е.Марцинко², О.А.Кашенко¹, О.А.Шандра¹ ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ САМОСТИМУЛЯЦІЇ МОЗКУ ЗА УМОВ ДІЇ НОВОЇ КОМПЛЕКСНОЇ СПОЛУКИ ГЕРМАНІЮ (IV) З ЛІТІЄМ ТА ЙОГО СУМІСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ З ВАЛЬПРОЄВОЮ КИСЛОТОЮ ТА ЛІТІЄМ ХЛОРИДОМ.** ¹ *Одеський національний медичний університет,* ² *Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, olyakaschenko@mail.ru*
9. **Р.С. Вастьянов, О.А. Шандра. ДИЗРЕГУЛЯЦІЯ НЕРВОВОЇ ТА ІМУННОЇ СИСТЕМ В МЕХАНІЗМАХ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОГО СУДОМНОГО СИНДРОМУ.** *Національний медичний університет, Одеса, Україна; vastyanov@mail.ru*
10. **Т.М. Воробйова, Д.О. Бєвзюк, О.В. Веселовська, А.В. Шляхова, С.М. Гарбузова. КОНЦЕПЦІЯ ЕНДОГЕННОЇ АДИКТИВНОЇ АБСТИНЕНЦІЇ .** *ГУ "Інститут неврології, психіатрії і наркології НАМН України" inpn@ukr.net*
11. **Х.Л. Гайнутдинов^{1,2}, В.В. Андрианов^{1,2}, В.С. Июдин¹, Денисов³ А.А., Хотянович³ М.О., Ю.П.Стукач³, С.Г. Пашкевич³ СОДЕРЖАНИЕ МОНООКСИДА АЗОТА В ГИПОКАМПЕ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПОКСИИ И ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА.** ¹*Казанский физико-технический институт КазНЦ РАН, Казань, Россия;* ²*Казанский федеральный университет, Казань, Россия;* ³*Институт физиологии НАН, Минск, Беларусь skypasht@mail.ru*
12. **І.В. Головченко, М.І. Гайдай. ВІЗУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ.** *Херсонський державний університет*
13. **О.І. Горна. ЗМІНИ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ У ТВАРИН ІЗ РІЗНИМ ПРОФІЛЕМ МОТОРНОЇ АСИМЕТРІЇ В УМОВАХ БОЛЬОВОГО СТРЕСУ.** *Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького*
14. **О.В.Гура, О.В.Багацька. АНАЛЬГЕЗІЯ, ВИКЛИКАНА ОПРОМІНЕННЯМ ТОЧКИ АКУПАНКТУРИ МІКРОХВИЛЯМИ, ПРИ ВІСЦЕРАЛЬНОМУ БОЛЮ У МИШЕЙ.** *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАНУ, Київ*
15. **О.В. Денисенко^{1, 2}, О.А. Шандра², Л.М. Карпов¹, Л.І. Сьомік¹, М.М. Топал^{1, 2} АНАЛІЗ РОЛІ ІНТЕРСПАЙКОВОЇ АКТИВНОСТІ ПРИ РОЗПОВСЮДЖЕННІ СУДОМНОЇ АКТИВНОСТІ ЗА УМОВ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ЕПІЛЕПТОГЕНЕЗУ В ЩУРІВ.** ¹*Одеський національний університет імені І. І. Мечникова,* ²*Одеський національний медичний університет;* *ksenia_den@mail.ru*
16. **А.А. Denisov¹, S.G. Pashkevich¹ А. Kh. Khama-Murad², V.A. Kulchitsky¹ INPUT-OUTPUT PROCESSES IN NEURON POPULATIONS OF CA1 REGION OF HIPPOCAMPUS IN HEMORRHAGIC STROKE MODELING** ¹*Institute of Physiology of National Academy of Sciences, Minsk, Belarus;* ²*Karolinska Institute, Swedenskyasht@mail.ru*

17. Г.В. Довгалець, А.М. Тальнов. **РЕАЛІЗАЦІЯ УМОВНОГО ПИТНОГО РЕФЛЕКСУ ПРИ РОЗВИТКУ ЕПІЛЕПТОГЕННИХ РОЗРЯДІВ У ЩУРІВ ЛІНІЇ WAG/RIJ.** *Ин-т фізіології ім. О. О. Богомольця НАНУ* dovgalets@ukr.net
18. О.В.Довгань, О.В. Власенко. **ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ НЕЙРОНІВ ДЕЯКИХ ЯДЕР МИГДАЛЕПОДІБНОГО КОМПЛЕКСУ ПІД ЧАС РЕАЛІЗАЦІЇ ОПЕРАНТНИХ РЕФЛЕКСІВ.** *Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова* Alexandr.d@mail.ru
19. Н.С. Засць, В.П. Ляшенко, С.М. Лукашов*, Д.О. Бурцева. **ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЕРГОТРОПНОЇ ЗОНИ ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ В УМОВАХ ЛУЖНОГО РАЦІОНУ.** *Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара *Науково-консультативний і лікувально-діагностичний центр «Головна біль»* nz_8@ukr.net
20. О.Г. Зінов'єва, О.Г. Родинський, О.С. Трушенко. **ЗМІНИ ПОТЕНЦІАЛУ ДОРСАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ СПИННОГО МОЗКУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ.** *ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»* zinovevael@mail.ru
21. В.И.Иванов, О.А. Перетягин, Н.В. Мельникова. **ВЛИЯНИЕ ТРОПИКАМИДА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ М-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ РАДУЖКИ ГЛАЗ КРОЛИКОВ.** *ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В.П.Филатова НАМН Украины», Одесса*
22. О.И. Колотилова, И.И. Коренюк. **НЕЙРОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВИАГРЫ В КОМПЛЕКСЕ С ТРИТЕРПЕНОВЫМИ ГЛИКОЗИДАМИ.** *Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, АР Крым, Украина*
23. Н.В. Копйова. **ПРОВІДНА РОЛЬ ВЕНТРАЛЬНОГО ГІПОКАМПУ В РЕГУЛЯЦІЇ ЗБУДЛИВОСТІ МОЗКУ ЗА УМОВ ПЛОКАРПІН-СПРИЧИНЕНИХ СПОНТАННИХ СУДОМ.** *Національний медичний університет, м. Одеса, Україна* kopyova_n@mail.ru
24. Б.С.Коп'як, С.О.Таланов, В.Ф.Сагач. **ВПЛИВ РІВНЯ ЕНДОГЕННОГО МЕЛАТОНІНУ НА РОЗВИТОК ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕМПАРКІНСОНІЗМУ У ЩУРІВ.** *Институт фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України*
25. І. Я. Коцан, Т. В. Качинська, І. П. Кузнецов, О. М. Абрамчук. **ОСОБЛИВОСТІ АМПЛІТУДНО-ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПІЗНЬОЛАТЕНТНИХ КОМПОНЕНТІВ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ У ПРАВО- ТА ЛІВОРУКИХ ОСІБ МОЛОДШОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.** *Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки.* tkachin@gmail.com
26. Н.В.Кресюн, О.М.Єнова, Л.С.Годлевський. **НЕЙРОПРОТЕКТОРНИЙ ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОДРАЗНЕННЯ ПАЛЕОЦЕРЕБЕЛЯРНОЇ КОРИ ПРИ ШЕМІЧНОМУ УРЖЕННІ СІТКІВКИ.** *Одеський національний медичний університет;* godlevsky@odmu.edu.ua
27. Ж.О Крученко, Н.О.Пількевич. **ІНТРАНАЗАЛЬНА АПЛІКАЦІЯ ДОФАМІНУ ВІДНОВЛЮЄ ПОРУШЕНІ СТРЕСОМ КОГНІТИВНІ ПРОЦЕСИ У ЩУРІВ ЛІНІЇ SHR.** *Институт фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ* kuzhan@mail.ru
28. А.М. Куличенко, Ю.О. Дягилева (Фокина), В.Б. Павленко. **ПАТТЕРН ЭЭГ КАК ИНДИКАТОР АКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АМИНЕРГИЧЕСКИХ СИСТЕМ.** *Кафедра физиологии человека и животных и биофизики, Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Симферополь, Украина.:* alexander.kulichenko@gmail.com
29. Н.О. Левічева. **ПОВЕДІНКОВІ І НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ФОРМУВАННЯ ІНГАЛЯНТНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ У ЩУРІВ.** *ДУ «Институт неврологии, психиатрии і наркологии НАМН Украины», Харьков,* nati-ki@mail.ru
30. Gilles van Luijtelaar. **ELECTRICAL STIMULATION STUDIES IN A GENETIC ABSENCE MODEL.** *Donders Centre for Cognition, Radboud University Nijmegen, the Netherlands*
31. В.С. Марченко, Л.Н. Марченко, Д.Г. Луценко. **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРНОЙ ПЕРКОЛЯЦИИ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИ ГИПОТЕРМИИ И ГИБЕРНАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ДИСТАНТНОЙ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ АРХИТЕКТониКИ АРАХНОИДАЛЬНЫХ И МЕЖКЛЕТочНЫХ ПРОСТРАНСТВ.** *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков,* marchik@list.ru
32. О.З. Мельникова, *В.П. Ляшенко, **С.М. Лукашов. **МЕХАНІЗМИ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕЙРОТРАНСМІСІЇ У ПЕРЕБІГУ РІЗНИХ ФАЗ ХРОНІЧНОГО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ.** *Запорізький державний медичний університет; *Дніпропетровський національний університет ім. Олесья Гончара; ** Науково-консультативний і лікувально-діагностичний центр «Головна біль» Обласної клінічної лікарні ім. І.І. Мечникова, Дніпропетровськ* melnikovaoz@mail.ru
33. И.Н.Михейцева. **СТИМУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА НОРМАЛИЗУЕТ ДВИЖЕНИЕ ВНУТРИГЛАЗНОЙ ЖИДКОСТИ У КРОЛИКОВ С АДРЕНАЛИНОВАЫМ СТРЕССОМ.** *ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им.В.П.Филатова НАМН Украины, Одесса* mda@soborka.net

34. О.М. Омельченко¹, З.З. Рожкова^{1,2} АКТИВАЦІЯ ТА ДЕАКТИВАЦІЯ ПЕРВИННОЇ СЕНСОМОТОРНОЇ ДІЛЯНКИ (СМД) І ПОЯСНОЇ ЗВИВИНИ (ПЗ) ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ ПРИ ВИКОНАННІ РУХОВИХ ЗАВДАНЬ: ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДОМ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МРТ (ФМРТ). ¹Медична клініка "БОРІС", Київ, ²Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова АМН України, Київ ol.omelchenko@gmail.com
35. І.Г. Паламарчук, Ю.О. Кривохацька, О.І. Паламарчук. ЗНАЧЕННЯ АФЕРЕНТНИХ СТИМУЛІВ В ІНІЦІАЦІЇ ЕПІЛЕПТИЧНОГО РОЗРЯДУ В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОЇ СУДОМНОЇ ГОТОВНОСТІ. *Запорізький національний університет.*: nz.palamarchuk@ukr.net
36. Т.И.Панова, А.К.Бортникова, В.Н.Казаков, Б.Б.Ивнев, Е.В.Гайдарова, В.Ф. Андреева., В.А.Коноплянко, А.Г.Снегирь, Т.А.Шевченко, О. Гончаренко., Е.Филюшина. ВОЗМОЖНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ ГЛЮКОЗЫ МОЗГОМ АЛКОГОЛЬЗАВИСИМЫХ КРЫС. *Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького* panova-tatyana@mail.ru
37. А.І.Поручинський, Т.Ф. Поручинська, О.Р. Дмитроца, С.Є. Швайко. ПОТУЖНІСТЬ ЕЛЕКТРОГЕНЕЗУ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У СПОКОЇ В ОСІБ ІЗ РІЗНОЮ ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ РУХЛИВІСТЮ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ. *Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки*, an-poruch@ukr.net
38. О.А.Рибачук^{1,2,3}, О.М. Цупиков^{1,2,3}, В.М. Кирик², Г.М.Бутенко², Г.Г. Скибо^{1,2,3}, Т.А. Півнева^{1,2,3} ВПЛИВ ЕКЗОГЕННИХ НЕЙРАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН ПРИ ІШЕМІЧНОМУ ПОШКОДЖЕННІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ IN VITRO. ¹Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, ²ДУ «Інститут генетичної та регенеративної медицини АМН України», ³Державна Ключова Лабораторія, Київ, Україна; oks-ribachuk@yandex.ru
39. А.В.Романько¹, Н.М.Розумна² ВПЛИВ АГОНІСТА β_2 -АДРЕНОРЕЦЕПТОРІВ НА РЕАКЦІЇ ПІРАМІДНИХ НЕЙРОНІВ ЗОНИ СА1 ГІПОКАМПА ЩУРІВ, ВИКЛИКАНІ БЛОКУВАННЯМ ГАМК_A-РЕЦЕПТОРІВ. ¹Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця, ²Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, Київ, Україна. nata_nr@biph.kiev.ua
40. Ю.Т.Салига, В.П.Росаловський, С.В.Грабовська. БАГАТОВЕКТОРНІСТЬ НЕЙРОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ХЛОРПІРИФОСУ. *Інститут біології тварин НААН, Львів*
41. Т.А.Semenik¹, Т.Д.Andrianova², І.У.Alfer¹, К.С.Tsishkevich², З.В.Kaliadzich², В.А.Kulchitsky¹ THE ANALYSIS OF CHEMOSENSITIVE STRUCTURES CONTRIBUTION TO OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA DEVELOPMENT ¹Institute of Physiology of National Academy of Sciences, Minsk, Belarus; ²National Centre of Otorhinolaryngology, Minsk, Belarus vladi@fizio.bas-net.by
42. О.Б.Спринь, С.К.Голяка. ДІАГНОСТУВАННЯ РУХОВОЇ ДОМІНАНТНОСТІ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ. *Херсонський державний університет*, aleksandr-sprin@yandex.ru
43. О.Б.Спринь, В.Д.Кошелева, М.В. Попач. ВПЛИВ ШУМУ НА ГІПОТАЛАМО-ГІПОФІЗАРНУ НЕЙРОСЕКРЕТОРНУ СИСТЕМУ. *Херсонський державний університет*, maksim.popach@mail.ru
44. Ю.П.Стукач¹, Л.С.Вязова², А.В.Сукало², И.М. Почицкая³, М.О.Хотянович¹ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РОЛИ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ПАТОГЕНЕЗЕ ОЖИРЕНИЯ. ¹Інститут фізіології НАН Білорусі, Мінск, Білорусь; ²Білоруський державний медичний університет, Мінск; ³Научно-практичний центр НАН Білорусі по продовольству, Мінск, Білорусь stukachulya@gmail.com
45. К. Suziedelis¹, М.О. Chotianovich², С.К. Petkevich³, А.В. Kletskov³, В. Stankevicius¹, А.Н. Chernov², В.І. Potkin³, В.А. Kulchitsky² MECHANISMS OF ASSOCIATIVE INVOLVEMENT OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND NEUROMEDIATORS IN TUMOR CELLS PROLIFERATION PROCESSES CONTROL. ¹Institute of Oncology, Vilnius University, Vilnius, Lithuania; ²Institute of Physiology of National Academy of Sciences, Minsk, Belarus; ³Institute of Physical Organic Chemistry of National Academy of Sciences, Minsk, Belarus (vladi@fizio.bas-net.by)
46. С.О.Таланов, В.Ф.Сагач. ІНТЕРВАЛЬНІ ГІПОКСИЧНІ ТРЕНУВАННЯ ПОПЕРЕДЖАЮТЬ 6-ГІДРОКСИДОФАМІН-ІНДУКОВАНУ ДЕГЕНЕРАЦІЮ ДОФАМІНЕКРГІЧНИХ НЕЙРОНІВ ТА СТИМУЛЮЮТЬ ЇХ ДОФАМІНСИНТЕЗУВАЛЬНУ ФУНКЦІЮ. *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ*
47. Г.О.Фролова. ХАРАКТЕР ВПЛИВУ ЕСТРОГЕНУ ТА ЙОГО СИНТЕТИЧНОГО АНАЛОГА НЕ СТЕРОЇДНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА СТРЕС-ВІДПОВІДЬ САМЦІВ БЛИХ ЩУРІВ ІЗ УРАХУВАННЯМ ІНДИВІДУАЛЬНО-ТИПОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ. *Донецький національний університет.*; gljukkk@ukr.net
48. А.В.Юрченко, М.В.Макаренко, А.М.Шевко, О.В.Нічик, В.М.Панченко. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАРАМЕТРІВ АЛЬФА- І ТЕТА-ДІАПАЗОНІВ ЕЕГ З РІВНЕМ РОЗВИТКУ НЕЙРОДИНАМІЧНИХ ФУНКЦІЙ. *Служба безпеки України. Київ; НДЦ гуманітарних проблем Збройних сил України, Київ; Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України. Київ*

49. О.А. Шандра, О.В. Онуфриенко. **ПОРІВНЯЛЬНА АНКСІОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ЛЕВЕТІРАЦЕТАМУ ТА КАРБАМАЗЕПІНУ.** Одеський національний медичний університет ksenea15@gmail.com
50. В.М.Шеверьова. **ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО НЕЙРОГЕННОГО СТРЕСУ НА ЕЛЕКТРИЧНУ АКТИВНІСТЬ МОЗКУ МОЛОДИХ ЩУРІВ ІЗ ВИСОКИМ РІВНЕМ РУХЛИВОСТІ.** *НДІ біології Харківського національного університету ім В.Н.Каразіна, Shevereva@univer.kharkov.ua*
51. О.О. Шугуров. **ПОЗДОВЖНІЙ РОЗПОДІЛ КОМПОНЕНТІВ ВИКЛИКАНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СПИННОГО МОЗКУ ПРИ ПЕРЕРІЗАННІ ДОРСАЛЬНИХ КОРИНЦІВ.** *Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, shugu@yandex.ru*

3. Секція ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ

1. Т.А. Алієва, В.Б. Павленко. **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПАРАМЕТРІВ ВИКЛИКАНИХ ЕЕГ-ПОТЕНЦІАЛІВ І РІВНЯ ДОВІЛЬНОЇ УВАГИ У ДІТЕЙ 6-7 РОКІВ**. *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського* chadess@mail.ru
2. В.В. Белалов, Г.А. Куленкова, Ю.О. Дягілева. **ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ-СИРІТ 2 - 3.5 РОКІВ**. *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського*, anna.kulenkova@gmail.com
3. С.Н. Вадзюк, О.Б.Паласюк. **ВПЛИВ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА СТАН ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ**. *ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського» МОЗ України. Тернопіль*, v-st-n@ukr.net
4. О.М.Глебов, Т.П.Тананакіна. **ВПЛИВ КОРОТКОСТРОКОВОЇ ІММОБІЛІЗАЦІЇ НА ЙМОВІРНІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕДІНКИ САМЦІВ БЛІХ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ У «ВІДКРИТОМУ ПОЛІ»**. *Державний заклад «Луганський державний медичний університет»*, glebovlesha@rambler.ru
5. О. М. Демченко. **КОГНІТИВНА АКТИВНІСТЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДИСФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ**. *Кафедра фізіології Державного закладу «Дніпропетровська медична академія»* demchenko-em@rambler.ru
6. О.А.Залата, А.Г.Трибрат, М.Г.Щеголева, В.В.Турчина, І.А. Кудрявцева. **ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ПАТТЕРНА ТЕКУЩЕЙ ЕЕГ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА НА КОГНИТИВНУЮ НАГРУЗКУ**. *ГУ «Крымский государственный медицинский университет им. С.И.Георгиевского* olga.zalata@mail.ru
7. О.А. Залата. **АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА, КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ НЕЙРОТРОПНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ В ДИНАМИКЕ**. *ГУ «Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского»* olga.zalata@mail.ru
8. Є. В. Ейсмонт, В. Б. Павленко. **ОСОБЛИВОСТІ ЕЕГ ДІТЕЙ-СИРІТ 11-15 РОКІВ**. *Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського* evgenija.eismont@gmail.com
9. О.А. Ісаков, В.П. Ляшенко, І. М. Кофан, С.А. Мельник*. **ОСОБЛИВОСТІ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНОГО СТАНУ СТУДЕНТІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПРЯМОВАНOSTІ НАВЧАННЯ І РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ**. *Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, *Луцький національний технічний університет* lyashenkov@mail.ru
10. Т.В. Куценко. **ЗВ'ЯЗКИ ПОКАЗНИКІВ ВЕРБАЛЬНОЇ ТА НЕВЕРБАЛЬНОЇ КРЕАТИВНОСТІ, ВАРІАТИВНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ У ЖІНОК І ЧОЛОВІКІВ**. *Київський національний університет імені Тараса Шевченка* kutsenko@univ.kiev.ua
11. В.С Лизогуб, Л.І. Юхименко, С.М. Хоменко. **НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРЕРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ У ЛЮДЕЙ З РІЗНОЮ ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ РУХЛИВІСТЮ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ**. *НДІ фізіології ім. М. Босого Черкаського національного університету*
12. Н.Л.Лида, А.В.Івасенко. **ПСИХОСОМАТИЧНІ РОЗЛАДИ У СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ**. *ДЗ «Луганський державний медичний університет», Луганськ, Україна.* lilanatalya@mail.ru
13. С.І.Маврич, Т.П.Тананакіна, Н.Е.Булкіна. **ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЧОЛОВІКІВ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ, ЯКІ ЗАЙНЯТІ НА РОБОТАХ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ** *ДЗ «Луганський державний медичний університет»*, jaja28@mail.ru
14. М.В.Макаренко, В.С.Лизогуб. **УСПІШНІСТЬ ЛЬОТНОГО НАВЧАННЯ КУРСАНТІВ З РІЗНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ**. *НДЦ гуманітарних проблем Збройних Сил України, Київ*
15. М.В.Макаренко, В.С. Лизогуб, Л.І.Юхименко, С.М.Хоменко, Т.В.Кожемяко. **ЗВ'ЯЗОК УСПІШНОСТІ ПСИХОМОТОРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ВИКЛИКАНОЮ АКТИВНІСТЮ МОЗКУ ЛЮДЕЙ З РІЗНИМИ ІНДИВІДУАЛЬНО ТИПОЛОГІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ВИЩИХ ВІДДІЛІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ**. *НДІ фізіології ім. М.Босого Черкаського національного університету ім. Б.Хмельницького*
16. Г.О. Макаричева, С.А. Махін, М.В. Луцюк. **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕМПАТІСІЮ І РЕАКТИВНІСТЮ МЮ-РИТМУ ПРИ СПОСТЕРЕЖЕННІ ЗА БІОЛОГІЧНИМ РУХОМ**. *Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, кафедра фізіології людини і тварин і біофізики* anna.kovalenco@gmail.com
17. М.Ю. Макарчук¹, О.В. Бондаренко¹, Н.М. Гула², Т.М. Горідько². **ВРОДЖЕНА ТА НАБУТА ПОВЕДІНКА АЛКОГОЛІЗОВАНИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВЕДЕННЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ**.

Київський Національний Університет ім. Т.Г. Шевченка, ННЦ «Інститут біології», Київ, Україна; Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАНУ, Київ. mykola.makarchuk@gmail.com

18. М.Ю.Макарчук, С.В.Федорчук, Л.В.Чікіна, І.Г.Зима, В.А.Трушина, І.В.Полянко, О.М.Зайченко. **УЯВНА РОТАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У ЖІНОК І ЧОЛОВІКІВ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ ТРИВОЖНОСТІ.** НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ «Інститут біології», Київський національний університет імені Тараса Шевченка : Fedorchuks@yahoo.com
19. Т.М.Муратова, В.В.Годован, Л.С.Годлевський. **ВПЛИВ ПОДРАЗНЕННЯ СТАРОЇ КОРИ МОЗОЧКА ТА ДІАЗЕПАМУ НА ПОВЕДІНКУ КІНДЛІНГОВИХ ЩУРІВ.** Одеський національний медичний університет; godlevsky@odmu.edu.ua
20. О.С. Павлович, А.І. Розік, А.Г. Моренко. **ЗМІНИ КОГЕРЕНТНОСТІ Θ -КОЛИВАНЬ ЕЕГ В ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК ІЗ РІЗНИМ ПРОФІЛЕМ АСИМЕТРІЇ ПІД ЧАС СПРИЙНЯТТЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ РИТМІЧНИХ ПАТЕРНІВ.** Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, pos-bio@mail.ru
21. О.О. Прищепя. **ДИНАМІКА ЗМІН КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ ТВАРИН ЗА УМОВ ДОВГОТРИВАЛОГО ПЕНТИЛЕНЕТЕТРАЗОЛОВОГО КІНДЛІНГУ.** Національний медичний університет, Одеса, Україна; prekrasnajaelena80@gmail.com
22. О.М. Ратинська. **ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУЮЧОГО НАВЧАННЯ.** ТНПУ ім. Володимира Гнатюка
23. А.І. Розік, А. І. Поручинський, О.С. Павлович. **АНАЛІЗ КОГЕРЕНТНОСТІ ЕЕГ ПІД ЧАС КОГНІТИВНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У СТАНІ СПОКОЮ ТА ПІД ЧАС ДІЇ МУЗИЧНОГО СУПРОВОДУ (ВПЛИВ РОК-МУЗИКИ).** Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, goruzont@bk.ru
24. М.П. Рассомагіна, В.І. Кравченко. **ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНІ КОРЕЛЯТИ ОБРОБКИ ЗОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗА УМОВИ ЇЇ МОНОКУЛЯРНОЇ ПРЕЗЕНТАЦІЇ.** Київський національний університет імені Тараса Шевченка. ННЦ "Інститут біології" masha_r26@ukr.net
25. О.В.Скрипка. **СТРУКТУРНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ОСОБИСТОСТІ ЯК МОЖЛИВІ ПЕРЕДУМОВИ ПСИХОСОМАТИЧНОГО І ПОВЕДІНКОВОГО ТИПУ РЕАГУВАННЯ НА ЕКСТРЕМАЛЬНІ ОБСТАВИНИ ЖИТТЯ.** Київський Національний медичний університет 558-74-98 voliicable.com
26. О.М.Сокол. **ВПЛИВ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОПРІОЦЕПТИВНОГО СПРИЙНЯТТЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ АДАПТАЦІЇ ДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У СТУДЕНТІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ.** Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна, saninaelena29@mail.ru
27. О.М.Стоянов, І.К.Бакуменко, Р.С.Вастьянов. **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА РОЗРОБКА ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПОВЕДІНКОВИХ РОЗЛАДІВ ТА ВЕСТИБУЛЯРНИХ ДИСФУНКЦІЙ ПРИ ШЕМІЇ МОЗКУ.** Національний медичний університет, Одеса; ДЗ «Луганський державний медичний університет, Луганськ, anstoyanov@mail.ru
28. М.С. Татаренко, С.А. Данилов. **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК НЕВІЗУАЛЬНИХ РУХІВ ОЧЕЙ І ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ МОЗКУ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ВЕРБАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ.** Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології» hilton_sumy@mail.ru
29. С.В. Тукаєв^{1*}, І.Г. Зима¹; Т.В. Вашека², С.Л. Тимченко³ **ЕФЕКТ ЕМОЦІЙНОЇ ВАЛЕНТНОСТІ МУЗИКИ НА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЛЮДИНИ¹** Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Національний авіаційний університет, Київ, Україна; Кримський державний медичний університет імені С. І. Георгієвського, Сімферополь, Україна. tukaev@univ.kiev.ua
30. О.Ю.Федорчук, І.Я.Коцан, І.П.Кузнецов. **ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОСЛІДЖУВАНИХ ОСІБ ІЗ ЕГОЇСТИЧНОЮ НАПРАВЛЕНІСТЮ.** Східноєвропейський національний університет ім.Лесі Українки oksana.fed88@gmail.com
31. Н.Філімонова, І.Зима, О.Залевська. **СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ АКТИВНОСТІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ ПРИ ТЕСТУВАННІ ЇЇ АСОЦІАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ: ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ – АНАЛІЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ ФУНКЦІЙ КРАВЧУКА.** Інститут фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ "Інститут біології" Київський національний університет імені Тараса Шевченка filimonova@univ.kiev.ua
32. Н.Філімонова¹, Г. Юсковець², І.Зима¹ **СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ В ЕЛЕКТРИЧНІЙ АКТИВНОСТІ МОЗКУ ЛЮДИНИ ПРИ НЕВЕРБАЛЬНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПЕРЕНАВАНТАЖЕННІ.** Відділ "Фізіології мозку та психофізіології" Інституту фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ "Інститут біології" Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ²Кафедра фізіології людини і тварин ННЦ "Інститут біології" hannavitkovskaja@yandex.ru

33. Л.В.Чікіна, М.Ю. Макарчук, П.І. Янчук, С.В. Федорчук, В.А. Трушина. **СТАН ВЛАСТИВОСТЕЙ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ТА СТАТИЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ У ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК ПРИ ДІЇ СТРЕСОГЕННОГО ВПЛИВУ.** *НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ "Інститут біології", Київський національний університет імені Тараса Шевченка* lychikina@yandex.ru

4. Секція ФІЗІОЛОГІЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

1. **А.В. Абрамов**, Н.Ю. Самойленко, Т.В. Абрамова, С.В. Тищенко. ПАТОГЕНЕТИЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК ФОРМУВАННЯ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У ЩУРІВ ЛІНІЇ SHR З ДЕФЕКТОМ У СИСТЕМІ МОНОКСИДУ АЗОТУ. *Запорізький державний медичний університет*, abramov@zsmu.pp.ua
2. Л.В. Бабийчук, В.Г. Бабийчук, В.В. Мамонтов. ДИНАМІКА УЛЬТРАСТРУКТУРНИХ ПЕРЕСТРОЕК ОРГАНЕЛЛ ТИРЕОЦИТОВ ЩИТОВИДНОЇ ЖЕЛЕЗИ МОЛОДЫХ КРЫС В ПРОЦЕСЕ РАЗВИТИЯ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ. *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, г. Харьков*, E-mail babiiichuk.lyudmila@mail.ru
3. Ю.А. Барабан¹, И.А. Евстафьева², Е.В. Перекотий² ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ РАЗНОГО УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВАННОСТИ К СОДЕРЖАНИЮ СВИНЦА, ЦИНКА И МЕДИ В ОРГАНИЗМЕ. ¹Государственное учреждение «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского» ²Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина baraban_y@mail.ru
4. Н.В.Богдановська, М.В. Маліков. СИНТЕЗ ОКСИДУ ПРИ АДАПТАЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ДО СИСТЕМАТИЧНИХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ. *Запорізький національний університет*, nadezhdabg@rambler.ru
5. Т.М.Бойчук, Т.І. Кметь, Т.П.Савчук. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ КОРИ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ТА ЛІМБІКО-ГІПОТАЛАМІЧНИХ СТРУКТУР МОЗКУ ЩУРІВ ЗІ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ, УСКЛАДНЕНИМ ПОРУШЕННЯМ КРОВООБІГУ В БАСЕЙНІ СОННИХ АРТЕРІЙ. *Буковинський державний медичний університет, Чернівці* ajnor14@rambler.ru
6. Д.М. Борулько, Г.Р. Батова. ДИНАМІКА ЗМІН АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ СТУДЕНТОК МЕДИЧНОГО ВУЗУ ПЕШОГО РОКУ НАВЧАННЯ. ДЗ «Луганський державний медичний університет»: borulyad@lds.net.ua
7. Т. В. Бузика. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЧАСТОТОЮ СЕРЦЕВИХ СКОРОЧЕНЬ ТА ЇЖОДОБУВНИМИ РУХАМИ У ЩУРІВ. *Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, Україна*. tetyana_odes77@mail.ru
8. С.Н.Вадзюк, А.В.Цвинтарний. ВІКОВІ, СТАТЕВІ ТА СОМАТОТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТЕГНА У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЮНАКІВ І ДІВЧАТ. ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського» МОЗ України; Тернопіль; andriy_cv@mail.ru
9. О.О.Виноградова, О.М.Пасічніченко, П.І.Янчук. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СКОРОТЛИВОЇ АКТИВНОСТІ ВОРИТНОЇ ВЕНИ ЩУРА ПІД ДІЄЮ АЦЕТИЛХОЛІНУ ТА НОРАДРЕНАЛІНУ. *Київський національний університет імені Тараса Шевченка* alenka_vinogradova@ukr.net
10. М.С. Гнатюк, Л. В. Татарчук, О. Б. Слабий. ОСОБЛИВОСТІ СЕКРЕТОРНОЇ АКТИВНОСТІ МІОЕНДОКРИННИХ КЛІТИН ПЕРЕДСЕРДЬ ПРИ ЛЕГЕНЕВОМУ СЕРЦІ. ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"
11. Ю.В. Гошовська, Т.В. Шиманська, В.Ф. Сагач. ФІЗІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ МІТОХОНДРІАЛЬНИХ РОЗ'ЄДНУВАЛЬНИХ БЛІКІВ МІОКАРДА ЗА НАВАНТАЖЕНЬ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ. *Институт фізіології ім. О.О. Богомольця, НАН України* pokutt@gmail.com
12. Р.Д.Григорян*, К.Г.Лябах. ЕСЕНЦІАЛЬНА АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТОНІЯ МОЖЕ БУТИ ВИКЛИКАНА РЕГІОНАЛЬНИМ ДЕФІЦИТОМ АТФ. *Кібернетичний центр Національної академії наук України, Київ* * rgrygoryan@gmail.com
13. О.В.Денефіль, І.Р.Міц. ВПЛИВ ПОСТНАТАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ПРОЦЕСИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У СЕРЦІ ЩУРІВ. ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського» oldenvol@yahoo.com
14. О.В.Дмитренко, А.В.Коцюруба, Л.С.Побігайло, Л.Г.Степаненко, В.Ф.Сагач, Л.М. Шаповал. ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ ЕНДОГЕННОГО МЕЛАТОНІНА НА НЕРВОВИЙ КОНТРОЛЬ ФУНКЦІЇ КРОВООБІГУ. *Институт фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ* Dmytrenko@biph.kiev.ua
15. О.В.Добростан, О.І.Плиска. АДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПЕРШОКУРСНИЦЬ ВИЗНАЧАЮТЬСЯ МАСОЮ ТІЛА. *Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова*, dob2011@ukr.net
16. Т.И. Древицкая, О.А.Линник, В.Е.Досенко, И.Н. Манькоовская. РОЛЬ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА NF- κ B В РАЗВИТИИ ОТВЕТА НА ПОВРЕЖДЕНИЕ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АНОКСИИ/РЕОКСИГЕНАЦИИ. *Институт фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ* drevitskaya@biph.kiev.ua
17. Н.О.Дорофеева, С.О.Таланов, Б. С Драчук., В.Ф. Сагач. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОКАЗНИКИ КАРДІОГЕМОДИНАМІКИ ЩУРІВ ЗІ СПОНТАННОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ. *Институт фізіології Богомольця НАН України* dorofeyva@mail.ru

18. С.О. Коваленко, Л.І. Кудій, О.І. Луценко. ГЕМОДИНАМІЧНІ ХВИЛІ МАЙЄРА У ЗДОРОВИХ ЧОЛОВІКІВ. *Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького*, kovstas@ukr.net
19. Т. В. Коломійчук, Л. М. Карпов. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ РИГІДНІСТЮ ЕРИТРОЦИТІВ ТА ПОКАЗНИКАМИ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМА ОПРОМІНЕНИХ ЩУРІВ. *Одеський національний університет імені І. І. Мечникова* kolomiychuk_odes@mail.ru
20. А.В Коцюруба, В.Ф. Сагач. КАРБАМОЇЛФОСФАТНИЙ ШУНТ РЕГУЛЮЄ DE NOVO СИНТЕЗ NO. *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна* toliko49@ukr.net
21. А.В Коцюруба, К.О Драчук, О.М.Семеніхіна, Н.А Струтинська, Ф.В Добровольський, В.Ф. Сагач. ПАРАДОКСАЛЬНІ ЕФЕКТИ ІНГІБІТОРА СИНТЕЗУ СІРКОВОДНЮ. *І-т фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна.* toliko49@ukr.net
22. І.М. Лучко ДЕЯКІ МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЯДЕР ЕНДОТЕЛІОЦИТІВ ЕНДОКАРДА ШЛУНОЧКІВ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ ГОСТРОГО ЕМОЦІЙНО-БОЛЬОВОГО СТРЕСУ. *Івано-Франківський національний медичний університет* fiziologia@gmail.com
23. О.І. Паламарчук. ВПЛИВ ДИФЕРЕНЦІОВАЛЬНОГО УМОВНОРЕФЛЕКТОРНОГО ГАЛЬМУВАННЯ НА ПОКАЗНИКИ РЕОПЛЕТИЗМОГРАМИ У ЛЮДИНИ. ДЗ "Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ України", nz_palamarchuk@ukr.net
24. Пашевін Д.О, Тумановська Л.В., Нагібін В.С., Досенко В.Є, Мойбенко О.О. НЕЙТРОФІЛЬНІ ЕКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНІ ПАСТКИ ЯК ФАКТОР УШКОДЖЕННЯ КУЛЬТИВОВАНИХ КАРДІОМІОЦИТІВ. *Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України*
25. Радченко Н.В.¹, Шаповал Л.Н.², Давидовська Т.Л.¹ ВПЛИВ ІН'ЄКЦІЙ ОДНОСТІННИХ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК ТА Г-АМІНОМАСЛЯНОЇ КИСЛОТИ У КАРДІОВАСКУЛЯРНІ НЕЙРОНИ ДОВГАСТОГО МОЗКУ ЩУРІВ НА ГЕМОДИНАМІКУ. ¹Інститут високих технологій. *Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна* ²Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ radchenko-n@ukr.net
26. В.В. Рамазанов, Є.Л. Воловельська, В.О. Коптелов, В.А. Бондаренко. ВЛАСТИВОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ ПІСЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ У СЕРЕДОВИЩІ З НЕПРОНИКАЮЧИМ ТА ПРОНИКАЮЧИМ КРІОПРОТЕРАМИ. *Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків:* ramazanov.viktor@mail.ru
27. Ю.В. Руднева, В.Г. Бабийчук, Е.А. Чернявская. ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У МОЛОДЫХ КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ РИТМИЧЕСКИХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ХОЛОДОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (-120⁰С) И ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК КОРДОВОЙ КРОВИ. *Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, Харків,* elena_chernyavskaya@ukr.net
28. С.А.Руткевич¹, Г.С.Полухович², И.Ю.Альфер¹, Р.Н.Ясоченя², А.Г.Чумак^{1,2} УЧАСТИЕ СЕГМЕНТАРНЫХ НО-ЕРГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У КРЫС ПРИ АНОКСИИ. ¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь; ²ГНУ «Інститут фізіології НАН Беларусі» ChumakA@bsu.by
29. Сагач В.Ф. ГАЗОТРАНСМІТЕРИ, МІТОХОНДРІЇ ТА ФУНКЦІЯ СЕРЦЯ У СТАРИХ І ТРЕНОВАНИХ ТВАРИН *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, Київ* vsagach@biph.kiev.ua
30. В.Г. Самохвалов, Л.В. Чернобай, Н.И. Пандикидис, Л.А. Жубрикова. ИНДЕКС СОПРЯЖЕНИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА. *Харьковский национальный медицинский университет* pandikidis_n@ukr.net
31. В.Г. Самохвалов, О.Д. Булинїна. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СПОЖИВАННЯ МІОКАРДОМ КИСНЮ У ОСІБ З РІЗНИМ ТИПОМ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ. *Харківський національний медичний університет, Харків, Україна*
32. О.М. Semenykhina, N.A. Strutynska, A.V. Kotsuruba, F.V. Dobrovolsky, V.F. Sagach. THE ROLE OF HYDROGEN SULFIDE IN MODULATING OF CA²⁺-SENSITIVE MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION PORE OPENING IN ADULT AND OLD RAT HEART. *Bogomoletz Institute of Physiology, Kyiv, Ukraine*
33. М.М. Ткаченко*, А.В. Коцюруба**, О.В. Базілюк**, В.Ф. Сагач** ФЕНОМЕН ГОРМЕЗИСУ ЗА ПРОАПОПТИЧНОЇ ДІЇ НИЗЬКИХ ДОЗ РАДІАЦІЇ. **Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ* ***Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України, Київ* mtkachenkodeprad@mail.ru
34. В. И. Филимонов, И. Ю. Бурега, Г. В. Пиття. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТА ЖЕЛЕЗА ПЛАЗМОЙ КРОВИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ, НО РАЗЛИЧНОЙ АКТИВНОСТИ КРОВЕТВОРЕНИЯ. *Кафедра нормальной физиологии Запорожский государственный медицинский университет.* burega.iu@gmail.com
35. В.И. Филимонов, Д. А. Путилин, И. Е. Сухомлинова. УЧАСТИЕ СЕЛЕЗЕНКИ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ И КРОВЕТВОРЕНИЯ. *Запорожский государственный медицинский университет .* des.doctor.@mail.ru

36. Л.М.Шаповал, О.В.Дмитренко, Л.С.Побігайло, Л.Г.Степаненко, А.В.Коцюруба, В.Ф.Сагач. **ВНЕСОК СІРКОВОДНЮ В НЕРВОВИЙ КОНТРОЛЬ ФУНКЦІЇ КРОВООБІГУ.** *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ.* shapoval@biph.kiev.ua
- 37.Р.Р. Шаріпов., А.В Коцюруба, Ф.В. Добровольський, Б.С. Коп'як, В.Ф. Сагач . **КАРДІОПРОТЕКТОРНА ДІЯ ЕКДИСТЕРОНУ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ. 1. АФК.** *І-т фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України,* egyptian77@gmail.com
38. В. І.Швець, В.В.Гордієнко, Н.В. Швець. **РЕГУЛЯЦІЇ АГРЕГАТНОГО СТАНУ КРОВІ У БЛИХ ЩУРІВ.** *Буковинський державний медичний університет, Чернівці*
39. Т.В. Шиманська, Ю.В. Гошовська, Р.А.Добровольська, В.Ф. Сагач. **ВПЛИВ СТИМУЛЯЦІЇ ТА БЛОКАДИ СИНТЕЗУ ЕНДОГЕННОГО СІРКОВОДНЮ НА РЕАКЦІЇ СЕРЦЯ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ ОБ'ЄМОМ.** *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України.* tshimanskaya@gmail.com
40. А.М. Шиш, А.С. Жуковська, О.О. Мойбенко. **ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ ЕПАДОЛ НА ЕКСПРЕСІЮ МЕМБРАННИХ БЛІКІВ ТА ФУНКЦІЇ СЕРЦЯ ПРИ СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ ПАТОЛОГІЇ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна* angela@biph.kiev.ua
41. С.В. Шмалей¹, Т.І.Щербина². **АНАЛІЗ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ СЛАБОЗОРИХ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.** *Кримський інженерно-педагогічний університет ¹, Херсонський державний університет ²* e-mail: scherbina09@rambler.ru
42. П.І.Янчук П.І., Л.О. Слободяник, О.В. Бондзик. **УЧАСТЬ МОНООКСИДУ АЗОТУ У РЕГУЛЯЦІЇ КРОВООБІГУ І ТКАНИННОГО ДИХАННЯ ПЕЧІНКИ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка:* yanchuk49@ukr.net

5. Секція ФІЗІОЛОГІЯ ДИХАННЯ

1. О.М.Бакуновський¹, І.М. Маньковська¹, Б.Л. Гавенаускас¹, Т.В. Серебровська¹, К.В.Несвітайлова², К.Р. Тимошенко³. **ВПЛИВ ІНТЕРВАЛЬНИХ ГПОКСИЧНИХ ТРЕНУВАНЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ АЛЬВЕОЛЯРНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ (ЗА ДАНИМИ КАПНОМЕТРІЇ В ДИХАЛЬНОМУ ПОТОЦІ - MAINSTREAM ANALYSIS)**. ¹Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, ² Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України, ³ Київський Національний університет ім. Тараса Шевченка. alexbak@biph.kiev.ua
2. Т.В.Болгова. **ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРИ МІТОХОНДРІЙ ЛЕГЕНЬ І МІОКАРДУ ПРИ РІЗНИХ РЕЖИМАХ ІНТЕРВАЛЬНОЇ ГПОКСІЇ**. Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця Україна, nmd2004@ukr.net
3. В.П. Гренюх, А.М.Бабський. **АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ДИХАННЯ ТА ОКИСНОГО ФОСФОРИЛЮВАННЯ МІТОХОНДРІЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ МАТЛАВ**. Львівський національний університет ім.Івана Франка. grenuh@gmail.com
4. Н.Г.Гончарова, І.Є.Сухомлінова, А.О.Светлицький. **ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІН МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТИМУСУ і СЕЛЕЗИНКИ ТА СОМАТОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОЗВИТКУ У ЩУРЯТ ВНАСЛІДОК ВПЛИВУ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ГПОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ЦНС**. Запорізький державний медичний університет. sukhomlinova3@rambler.ru
5. І. І. Заморський, С. П. Пасевич .**ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ГПОБАРИЧНОЇ ГПОКСІЇ НА ФУНКЦІЮ НИРОК**. Буковинський державний медичний університет, zamorskii@mail.ru
6. Л.П. Козак, У.В. Коник¹ **МЕТАБОЛІЧНА АДАПТАЦІЯ ДО АЛКОГОЛЮ В ТВАРИН З РІЗНОЮ РЕЗИСТЕНТНІСТЮ ДО ЕТАНОЛУ ТА ГПОКСІЇ**. Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, ¹Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
7. У.В. Коник. **ВПЛИВ ІНТЕРВАЛЬНОГО ГПОКСИЧНОГО ТРЕНУВАННЯ НА ОКИСНИЙ МЕТАБОЛІЗМ ПРИ ФТОРИСТОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ**. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ, Україна konykm@ukr.net
8. Е.Г.Лябах. **МИГРАЦИЯ МИТОХОНДРИЙ КАК РЕГУЛЯТОР КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА КЛЕТКИ ПРИ ГИПОКСИИ**. Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины, Киев katya.e.g@gmail.com
9. В.І. Портніченко, О.О.Гончар, В.І. Носар, І.М. Маньковська. **ФАЗОВІ ЗМІНИ КИСНЕВОЇ ЧАСТИНИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ХРОНІЧНОМУ СТРЕСІ**. Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, МЦ АМЕД НАН України, Київ; vport@biph.kiev.ua
10. Н.С. Сафронова. **КАПНОДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИХАННЯ ПРИ ВЕЛОЕРГОМЕТРИЧНОМУ ТЕСТУВАННІ**. Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського,. Сімферополь,Україна ninel95@rambler.ru
11. Н.Г.Сидоряк. **ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЛИКОЛИЗА И ПЕРОКСИДАЦИИ КРОВИ У КРЫС ПРИ ОСТРОЙ МЕТГЕМОГЛОБИНЕМИИ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ**. Мелитопольский государственный педагогический университет имени Богдана Хмельницкого
12. А. П. Сокол. **ІНТЕГРАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ У СПОРТСМЕНІВ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ ЦИКЛІЧНИМИ ТА АЦИКЛІЧНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ**. Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки: Alona.Sokol@yandex.ru
13. І.Ю. Сопова, І.І. Заморський. **ВПЛИВ ГОСТРОЇ ГПОКСІЇ НА АКТИВНІСТЬ ФІБРИНОЛІЗУ В БАЗАЛЬНИХ ЯДРАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЗА УМОВ ГПОФУНКЦІЇ ЕПФІЗУ**. Буковинський державний медичний університет,. Чернівці,: zamorskii@mail.ru
14. М.М. Стешенко, О.О. Гончар, І.М. Маньковська. **ДИНАМІКА ЗМІН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСУ МІТОХОНДРІЙ РІЗНИХ ТКАНИН ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ**. Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ steshenkon@mail.ru
15. О.Г.Чака. **ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ПІД ВПЛИВОМ ДИХАННЯ ГАЗОВИМИ СУМІШАМИ ЗІ ЗМІНЕНИМ ПАРЦІАЛЬНИМ ТИСКОМ КИСНЮ**. Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, м. Київ, lenchaka@ukr.net

6. Секція ФІЗІОЛОГІЯ ТРАВНОЇ І ВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМ

1. А.М.Бабський. **МОНІТОРИНГ ГОСТРОГО ТУБУЛЯРНОГО НЕКРОЗУ У НИРКАХ ЩУРІВ.** *Індійський університет Інданотіс, Індія* andriy10@yahoo.com
2. С.В. Бичкова, Т.С. Луців. **ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ КАЛЬЦІЮ В СЕРЕДОВИЩІ ІНКУБУВАННЯ НА НААДФ-ІНДУКОВАНІ ЗМІНИ ДЕПОНОВАНОГО КАЛЬЦІЮ У ПЕРМЕАБІЛІЗОВАНИХ ГЕПАТОЦИТАХ ЩУРА.** *Львівський національний університет імені Івана Франка,* s.bychkova@gmail.com
3. В.Є. Вансович, Д.В. Новиков. **БЛОКУВАННЯ СИНТЕЗУ ОКИСУ АЗОТУ ПРИГНІЧУЄ ВИРАЖЕНІСТЬ АБДОМІНАЛЬНИХ СПАЙОК.** *Національний медичний університет, Одеса, Україна;* dr.novikov@mail.ru
4. В.Є. Вансович, В.І. Пшеничний. **РОЗРОБКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ КОРЕКЦІЇ ПЕЧІНКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ.** *Національний медичний університет, Одеса, Україна* dr.novikov@mail.ru
5. І.П.Вашека, С.П.Весельський, З.А.Горенко, Л.С.Карбовська, О.А.Грінченко. **ВПЛИВ КАЛЬЦИТОНІНУ НА ПІГМЕНТНИЙ СКЛАД ЖОВЧІ ЩУРІВ.** *НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, Навчально-науковий центр «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка,* Iryp4ik4@ua.ru
6. Т.В. Вовкун, П.І. Янчук, Л.Я. Штанова, С.П. Весельський, В.М. Бабан. **ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ШЛУНКОВОГО СОКУ ЩУРА ТА КРОВОТОКУ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА ПІД ВПЛИВОМ КВЕРЦЕТИНУ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка* t_vovkun@ukr.net
7. О.О. Галінський, Т.Н. Сейтл*, О.Б. Мурзін, О. В. Севериновська, М.О. Фотіна* А.І. Руденко*. **АДАПТАЦІЙНО-КОМПЕНСАТОРНІ МЕХАНІЗМИ ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЕРХНІХ ВІДДІЛІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ В УМОВАХ ДИСБАЛАНСУ NO.** *Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України»**
8. З.А.Горенко, С.П.Весельський, О.А.Грінченко, М.М.Матейчук. **ОСОБЛИВОСТІ ЖОВЧОКИСЛОТНОГО СПЕКТРУ ЖОВЧІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГОСТРОГО НЕКРОТИЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ.** *НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка,* geminiz@ukr.net
9. О.А.Грінченко, Д.Д.Музалевська, С.П.Весельський, З.А.Горенко. **СЕКРЕТОРНА ФУНКЦІЯ ШЛУНКА У ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ НЕКРОТИЧНОМУ ПАНКРЕАТИТІ.** *НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ «Інститут біології» КНУ імені Тараса Шевченка,* olgrinch@ukr.net
10. Н.Р. Грицевич, О.С. Заячківська. **ФІЗІОЛОГІЧНА РОЛЬ СІРКОВОДНЮ (H₂S) У ЕЗОФАГОЦИТОПРОТЕКЦІЇ.** *Львівський національний медичний університет,* hrytsevych@gmail.com
11. О.М. Гурняк, Т.В. Рибальченко, Н.О. Карпезо, В.В. Марійко. **ВПЛИВ 5- ФТОРУРАЦИЛУ НА СЕЛЕЗІНКУ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗУ ТОВСТОГО КИШЕЧНИКА ЩУРІВ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна* gurnyak@bigmir.net
12. А.Ю. Кондаурова, С.Н.Федченко. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ.** *ГЗ «Луганский государственный медицинский университет», Луганськ* anna.kondaurova@gmail.com
13. М.М. Кондро. **АНАЛІЗ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ, ЯКІ ПРИЗВОДЯТЬ ДО ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНОГО ДИМОРФІЗМУ НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ОЖИРІННЯМ.** *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.* Kondro78@mail.ru
14. Т.В. Король. **ВИКОРИСТАННЯ ІЗОЛЬОВАНИХ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРА ДЛЯ ОЦІНКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ІОНТРАНСПОРТУВАЛЬНИХ АТФаз.** *Львівський національний університет імені Івана Франка,* korol.tetyana@mail.ru
15. Г.М. Кузнецова, О.В. Линчак, В.К.Луженецька, А.В. Бичко, І.П. Котляр, В.К. Рибальченко. **ПОХІДНІ ПРОЛУ ЯК ПРОТИПУХЛИННІ СПОЛУКИ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка,* biophys@gmail.com
16. О.В. Линчак, О.М. Бабута, В.К. Рибальченко. **СЛИЗОВА ОБОЛОНКА ОБОДОВОЇ КИШКИ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ПОХІДНОГО МАЛЕІМІДУ НА ФОНІ ХІМІЧНО-ІНДУКОВАНОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,* lynchak@mail.ru
17. В.М.Мерлавський, Р.Д.Остапів, В.В.Манько. **ВПЛИВ ТАУРИНУ НА ЗАЛЕЖНІСТЬ ДИХАННЯ ПЕРМЕАБІЛІЗОВАНИХ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ Ca²⁺.** *Львівський національний університет імені Івана Франка,* mevem@ukr.net
18. О.І. Мельник. **КОРИГУЮЧИЙ ВПЛИВ ОЛІЇ АМАРАНТУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ У СЛИЗОВИХ ОБОЛОНКАХ ШЛУНКА І ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГІПОТИРЕОЗІ.** *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,* omelnyk7@gmail.com

19. О.А.Можеїтова, С.П.Весельський. **ЗМІНИ КОЕФІЦІЄНТІВ ГІДРОКСИЛЮВАННЯ ЖОВЧНИХ КИСЛОТ ТА ЇХ КОН'ЮГАЦІЙ З АМІНОКИСЛОТАМИ ПІД ВПЛИВОМ ПРОСТАГЛАНДИНУ F_{2A}**. НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, ННЦ «Інститут біології» КНУ імені Тараса Шевченка. Exit_sm@yahoo.com
20. Х.М. Насадюк, Н.Б. Панасюк, Л.П. Білецька, О.Я. Склярів. **ВПЛИВ ТРИПЕПТИДІВ Т-34 ТА Т-38 НА АКТИВНІСТЬ NO-СИНТАЗ ТА ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА У ЩУРІВ ЗА УМОВ ВОДНОМОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ**. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, nasadyukch@gmail.com
21. С.В. Пилипенко, Т.В. Берегова, Ю.О. Савченко, Ю.В. Цейслер, О.В. Шелюк, Н.Є. Нурищенко **МОТОРНА ФУНКЦІЯ ТРАВНОГО ТРАКТУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОЇ БЛОКАДИ H⁺-K⁺-АТФази ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ ПРОБІОТИКОМ**. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, tberegova@mail.ru
22. М.А.Повар, О.В.Ткачук. **ПАТОБІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РЕАКЦІЇ ПЕЧІНКИ НА ШЕМІЧНО-РЕПЕРФУЗІЙНЕ УШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ**. Буковинський державний медичний університет, Чернівці, ajnora14@rambler.ru
23. І.О.Пшик-Тітко, О.С. Заячківська. **ЦИТОПРОТЕКТОРНИЙ ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ НАСІННЯ КАВБУЗА ЗА ДИСФУНКЦІЇ ЕНТЕРОСАЛІВАТОРНОЇ РЕЦИРКУЛЯЦІЇ НІТРИТІВ**. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, pshychka@yahoo.com
24. Н.С.Радченко, В.А.Барановський, П.І.Янчук. **ВМІСТ ЛІПІДІВ У ЖОВЧІ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ БЛОКАТОРА ET_B-РЕЦЕПТОРІВ BQ-788**. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, VeselkaN@i.ua
25. М. Я. Савицька, О.С Заячківська. **РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ АНГІОГЕНЕЗУ ЗА УМОВ РЕПАРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ СТРАВОХОДУ, ВИКЛИКАНИХ СТРЕС-АСОЦІЙОВАНИМ ЕЗОФАГІТОМ**. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, merymed11@gmail.com
26. Салах Атамнах, Є.М. Рештник, О.В. Бондзик, П.І. Ярчук. **ЗМІНИ ЕКСКРЕЦІЇ БІЛІРУБІНУ ТА СПОЖИВАННЯ КИСНЮ ПЕЧІНКОЮ ПІД ВПЛИВОМ ГІСТАМІНУ**. Київський національний університет імені Тараса Шевченка
27. В. А. Самчук, Є. П. Стекленьов. **ОСОБЛИВОСТІ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАВЛЕННЯ В СИЧУЗІ ГІБРИДІВ БАНТЕНГА Й БІЗОНА З ДОМАШНЬОЮ КОРОВОЮ**. ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» Біосферний заповідник «Асканія-Нова» anatomic@mail.dsip.net
28. О.Я.Склярів, В.Ю. Ємельяненко, І.С. Фоменко. **ЗМІНИ АКТИВНОСТІ СИСТЕМИ L-АРГІНІН/NO-СИНТАЗА У ТОВСТІЙ КИШЦІ ЗА УМОВ СТРЕСУ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОЛІТУ**. Львівський національний університет імені Данила Галицького sklyarov@mduniv.lviv.ua
29. Н.С. Скочко, Т.В. Берегова, М.Ф. Черпак, Т.В. Довбинчук, Н.В. Пятківська, Є.О. Торгалю. **СЕКРЕЦІЯ ГІДРОХЛОРИДНОЇ КИСЛОТИ ТА ПЕПСИНУ В ШЛУНКУ ЩУРІВ В ОНТОГЕНЕЗІ**. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, nataly.skochko@gmail.com
30. Т.М. Фалалєєва¹, О.В. Вірченко¹, Т.В. Берегова¹, М.Я. Співак, Д.С. Янковський¹ **ПРОБІОТИЧНІ ШТАМИ – МОДУЛЯТОРИ ЦІЛІСНОСТІ ЕПІТЕЛІАЛЬНОГО БАР'ЄРУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА**. ¹ Київський національний університет імені Тараса Шевченка, tfalalyeyeva@mail.ru; ² Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.
31. А.Є. Шевченко, В.А. Ковальова, Д.В. Шелест, О.Б. Костюк. **СТАН ДНК ТИМОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕТАНОЛ-ІНДУКОВАНОГО УЛЬЦЕРОГЕНЕЗУ**. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Nastya.accia@mail.ru
- 32 В.Г. Шевчук¹, І.В. Лещенко¹, Н.М. Кобиляк¹, Т.М. Фалалєєва², Т.В.Берегова² **ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ ПОРУШЕННЯМ ОБМІНУ РЕЧОВИН ТА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИМ СТАНОМ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ**. ¹ Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця, neemnool@gmail.com ² Київський національний університет імені Тараса Шевченка, tfalalyeyeva@mail.ru

7. Секція ФІЗІОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

1. Н.О. Бабенко. РОЛЬ ЦЕРАМІДІВ У ПОРУШЕННІ СИГНАЛІНГУ ІНСУЛІНУ ТА ТИРОКСИНУ У ПРОЦЕСІ СТАРІННЯ *Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, НДІ біології, Харків* babenko@univer.kharkov.ua
2. Н.А. Бабенко, О.А. Тимофійчук. РОЛЬ КИСЛОЙ И НЕЙТРАЛЬНОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗ В РЕАЛИЗАЦИИ ИНСУЛИН-СТИМУЛИРОВАННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНЬЮ КРЫС В СТАРОСТИ. *НИИ биологии Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина*. olga.timofijchuk@gmail.com
3. Л.Ю. Безпалько, О.С. Заячківська. ФІЗІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ ЗА УМОВ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕСУ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ (експериментальне дослідження). *Львівський національний медичний університет*, bezpalkolu@gmail.com
4. Л.О.Бондаренко, *Г.І.Губіна-Вакулик, А.Р.Геворкян, Н.М.Сотник, *Т.В.Горбач, В.А.Козак, Ю.І. Оксюта. ПОРУШЕННЯ СВІТЛОВОГО РЕЖИМУ ЯК СТРЕСОРНИЙ ЧИННИК. *ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», Харків*, e-mail: chronos@bk.ru *Харківський національний медичний університет
5. Ю.В. Бортник. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИРАДИКАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЩУРІВ ІЗ ГІПОТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ НА ТЛІ ДЕФЦИТУ ЙОДУ І ЗАЛІЗА ТА ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ, АНТИОКСИДАНТАМИ Й ДОНАТОРАМИ ОКСИДУ АЗОТУ. *ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”*, fiziologia@gmail.com
6. Н.М. Воронич-Семченко, І.В. Ємельяненко, Т.В. Гуранич, Ю.В. Бортник, Л.В.Николишин, Н.Г. Побігун, О.І. Тучак, О.О. Шляховенко, І.М. Лучко, Л.С. Сторожук, В.Б. Стецев'ят, І.І. Дубковецька. СПІВВІДНОШЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ПРООКИСНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ ТА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІПОТАЛАМО-ГІПОФІЗАРНО-ТИРЕОЇДНОЇ ОСІ У ТВАРИН ІЗ ГІПОТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ НА ТЛІ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ДИСБАЛАНСУ. *ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”*, voronich@meta.ua
7. О.В. Ганчева, Ю.І. Воробейова, О.В. Мельникова, В.А. Жулинський, О.В. Морозова. РОЛЬ ХРОНІЧНОЇ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ У ФОРМУВАННІ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У САМЦІВ-ЩУРІВ, НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ГЕСТАЦІЙНИМ ДІАБЕТОМ. *Запорізький державний медичний університет*, abramov@zsmu.pp.ua
8. Н.В. Григорова. ВПЛИВ ДІАБЕТОГЕННИХ РЕЧОВИН НА ВМІСТ ЦИНКУ В КЛІТИНАХ ПІДШЛУНКОВОЇ, ШИШКОПОДІБНОЇ І ВИЛОЧКОВОЇ ЗАЛОЗ КРОЛІВ. *Запорізький національний університет*. camelot@mail.zp.ua
9. Т.В. Гуранич. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОРЕКЦІЇ ПРО- ТА АНТИОКСИДАНТНИХ РЕАКЦІЙ У ТВАРИН ІЗ ГІПОТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ НА ТЛІ КОМБІНОВАНОГО ДЕФЦИТУ ЙОДУ ТА МІДІ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ, АНТИОКСИДАНТАМИ, ДОНАТОРАМИ ОКСИДУ АЗОТУ. *ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”*, guranichtanja@ukr.net
10. В.А. Єщенко, А.К. Карпов. ХЕЛАТОВАНИЙ ЦИНК ЯК ІНДИКАТОР ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ІНСУЛЯРНОГО АПАРАТУ. *Запорізький національний університет*. kfco.bf@znu.edu.ua
11. М. Заморська, Р.В. Янко. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ МЕЛАТОНІНУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЩУРІВ. *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ*, tanya_ztm@uk.net
12. Ю.М.Колесник, Є.В.Каджарян, А.В.Абрамов, О.В.Мельникова. РЕАКЦІЯ НЕЙРОЕНДОКРИННОГО ГІПОТАЛАМУСУ НА ПЕРЕРИВЧАСТУ ГІПОКСІЮ У ЩУРІВ ІЗ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВИМ ДІАБЕТОМ. *Запорізький державний медичний університет*, abramov@zsmu.pp.ua
13. Т.Є. Комісова, Т.П. Тананакіна, Р.А. Парінов, Р.П. Степченков, О.А. Лисенко. ОЦІНКА СПРОМОЖНОСТІ САМИЦЬ ЩУРІВ ДО ВАГІТНОСТІ ПІСЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ОПЕРАЦІЙНИМ МЕТОДОМ ГІПОТИРЕОЗНОГО СТАНУ. *ДЗ «Луганський державний медичний університет»*. t.komisowa@yandex.ua
14. О. С. Коробейніков, Н.С. Шестопалова, Т.С. Єрмакова. ГОРМОНАЛЬНИЙ, ІМУННИЙ СТАТУС ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ РЕЗЕРВИ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ ОРГАНІЗМУ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНИХ ФІЗИЧНИХ ТРЕНУВАНЬ. *Луганський національний університет імені Тараса Шевченка*. fenix_x_fenix_x@mail.ru
15. Є.М. Коренева, Н.О.Карпенко, Е. Є.Чистякова, О.В.Сомова, Н.П.Смоленко, Н.Ф.Величко, Н.Ю. Селюкова, С.С.Почерняєва. ВІДДАЛЕНІ НАСЛІДКИ ВПЛИВУ ФІТОЕСТРОГЕНІЗАЦІЇ ТА СТРЕСУВАННЯ У ПЕРІОД МОЛОЧНОГО ВИГОДОВУВАННЯ НА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ,

- КОРЕКЦІЯ ЇЇ ПОРУШЕНЬ.** ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я.Данилевського НАМН України», Eugenia_koreneva@mail.ru
16. М.А.Кузьміна, Н.В.Григорова. **ВМІСТ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИХ ЦИНКУ, МАГНІЮ ТА МІДІ ПРИ ВВЕДЕННІ СОЛЕЙ ЦИХ МЕТАЛІВ У ТИМУСІ МИШЕЙ І ЩУРІВ.** Запорізький національний університет. marinka.kuzmina@rambler.ru
17. О. С. Мілько. **ВПЛИВ КАЛОРИЙНО ОБМЕЖЕНОЇ ДІСТИ НА ІНСУЛІН-ІНДУКОВАНЕ ПОГЛИНАННЯ ГЛЮКОЗИ ТА ВМІСТ ЛІПІДІВ В М'ЯЗОВІЙ ТКАНИНІ 24-МІСЯЧНИХ ЩУРІВ.** Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, НДІ біології, Харків oksana.milko@mail.ru
18. Т.М. Мишуніна, О.В. Калініченко. **ГАЛЬМУВАННЯ ТРАНСЛОКАЦІЇ КАТЕПСИНІВ У ЦИТОЗОЛЬ КЛІТИН ПАПІЛЯРНИХ КАРЦИНОМ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ З АГРЕСИВНИМИ БІОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.** ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», Київ; mishunina@list.ru
19. Т.В. Міщенко, Л.О. Бондаренко. **ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ДОБОВОГО РИТМУ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У КРОЛІВ ПРИ ГІПОПНЕАЛІЗМІ, ІНДУКОВАНОМУ ТРИВАЛИМ ЦІЛОДОВОВИМ ОСВІТЛЕННЯМ.** ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», Харків, chono@bk.ru
20. Л.В. Николишин. **ВПЛИВ ДЕФЦИТУ СЕЛЕНУ НА ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ ЛІПІДІВ У ТВАРИН ІЗ ГІПОТИРЕОЇДНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ НА ТЛІ ЙОДНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ.** ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”, malina_lyuba@mail.ru
21. Р.О. Піняжко. **ЗМІНИ АКТИВНОСТІ РІЗНИХ ЛАНОК ОКИСНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОГО З ГІПОТИРЕОЗОМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЕЗОФАГІТУ ТА КОРЕКЦІЇ МЕЛАТОНІНОМ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. pinyazhko.roman@gmail.com
22. Н.Г. Побігун, І.В. Смельяненко. **РІВЕНЬ МАГНІЮ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ДІЇ СТРЕСОРІВ ТА ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.** ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”, nadiia.pobigun@ukr.net
23. Л.І. Полякова. **МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИАНДРОГЕНІВ ТА ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ.** ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», Київ. polyakova_lyubov@ukr.net
24. О.А. Салівоник, Л.І. Полякова, Чайковська Л.В., О.В. Сачинська, **ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕТЕРОТРАНСПЛАНТАТІВ АНДРОГЕНЗАЛЕЖНИХ ПУХЛИН ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЛЮДИНИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА.** ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», Київ. Oksana_salivonyk@i.ua
25. С.Б. Семененко. **ВПЛИВ ГІПОФУНКЦІЇ ШИШКОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НА ХРОНОРИТМІЧНУ ОРГАНІЗАЦІЮ КИСЛОТНОРЕГУЛЮВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ НИРОК ЗА УМОВ БЛОКАДИ СИНТЕЗУ МОНООКСИДУ НІТРОГЕНУ.** Буковинський державний медичний університет, Чернівці. semenenko.svetlana@bk.ru
26. В.Я.Сирватка, Ю.І.Сливчук, ГО.Мілованова, І.І.Гевкан, І.І.Розгоні. **ЗМІНИ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ І БІОХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ В КРОЛІВ ПІСЛЯ ГОРМОНАЛЬНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ ТА РАННЬОЇ СУКРІЛЬНОСТІ.** Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ
27. Н.П. Смолєнко, Н.О. Карпенко. **КОРЕКЦІЯ РОЗЛАДІВ СТАТЕВОЇ ПОВЕДІНКИ ДИГІДРОТЕСТОСТЕРОНОМ.** ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського НАМН України», Харків nina_karpenko@mail.ru
28. В.І.Соболев, Х.О.Літвяк, Т.І.Станішевська. **ЗАКОНОМІРНОСТІ РЕГУЛЯЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ЗА ЗМІНЕНОГО ТИРЕОЇДНОГО СТАТУСУ.** Донецький національний університет. v.sobolev@mail.ru
29. О.В.Ткачук, О.М.Леньков, С.С.Ткачук, В.Ф.Мислицький. **ВПЛИВ ІШЕМІЧНО-РЕПЕРФУЗІЙНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НА ДИФЕРЕНЦІАЦІЮ ЛІМФОЦИТІВ У ТИМУСІ ЩУРІВ ЗІ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ.** Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці. ajnorala4@rambler.ru
30. О.І. Тучак. **ПОЄДНАНИЙ ВПЛИВ ЙОДИДУ КАЛІЮ ТА α -ТОКОФЕРОЛУ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ З ГІПОТИРЕОЗОМ.** ДВНЗ „Івано-Франківський національний медичний університет”, fiziologia@gmail.com
31. В.С. Харченко. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СИГНАЛИНГА ИНСУЛИНА В ГЕПАТОЦИТАХ МОЛОДЫХ КРЫС.** НИИ биологии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. kharchenko_vitalina@meta.ua

32. Г.І.Ходоровський, Р.Р.Дмитренко, О.В.Ясінська. **ФІЗІОЛОГІЧНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТКАНИН ЯСЕН І РЕТИНО-ГІПОТАЛАМО-ЕПІФІЗАРНА СИСТЕМА.** *Буковинський державний медичний університет, Чернівці* physiology@bsmu.edu.ua
33. Е. Є. Чистякова, Н. О. Карпенко. **ЗВ'ЯЗОК ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ТА ЯКОСТІ ХАРЧУВАННЯ МАТЕРІ, ЯКА ГОДУЄ, З ЖИТТЄЗДАТНІСТЮ ТА СТАТЕВИМ РОЗВИТКОМ ЇЇ НАЩАДКІВ.** *ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського НАМН України», Харків,* chistelina@rambler.ru
34. Ю.В. Щербакова, Б.В. Смолянинов. **ЗМІНА КОНЦЕНТРАЦІЇ СТЕРОЇДНИХ ГОРМОНІВ В КРОВІ КІШОК ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕГЕСТРОЛ АЦЕТАТУ.** *Одеський державний аграрний університет.* julia-b@ukr.net

8. Секція ФІЗІОЛОГІЯ РУХІВ

1. Д.А.Василенко, В.В.Гаркавенко, О.В.Колосова, О.П.Мельничук, А.В.Горковенко. **ПОСТУРАЛЬНА РЕГУЛЯЦІЯ У ЛЮДИНИ В УМОВАХ ЧАСТКОВИХ МОДИФІКАЦІЙ ВЕРТИКАЛЬНОЇ СТІЙКИ.** *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна* neu_nei@yahoo.com, ygar@biph.kiev.ua
2. І. В. Вершака, О.В. Легедза, В.І. Хоревін. **ГІСТЕРЕЗИСНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕМГ АКТИВНОСТІ В М'ЯЗАХ РУКИ В УМОВАХ ПОВІЛЬНОЇ ЗМІНИ РІВНЯ ІЗОМЕТРИЧНОГО ЗУСИЛЛЯ КИСТІ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ* inna.v@biph.kiev.ua
3. О.В. Власенко, В.М. Мороз. **ЧАСОВО-ПРОСТОРОВА ВЗАЄМОДІЯ НЕЙРОННИХ СИСТЕМ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ МОТОРНОЇ КОМАНДИ ОПЕРАНТНОГО РЕФЛЕКСУ.** *Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова,:* vlasenko@vsmu.vinnica.ua
4. М. Ш Гільмутдінова. **КОНЦЕНТРАЦІЯ КРЕАТИНІНУ ПРИ РІЗНИХ СТАНАХ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ.** *Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського, Миколаїв*
5. О.З. Іванченко, Е.І. Сливко, І.І. Міхіна. **ФІЗІОЛОГІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ЗМІН Н-РЕФЛЕКСУ І ТОНУСУ КАМБАЛОПОДІБНОГО М'ЯЗА У ПРЕМОТОРНОМУ ПЕРІОДІ ДОВІЛЬНИХ РУХІВ КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ.** *Запорізький державний медичний університет* elena.zenonovna@mail.ru
6. Костюков О.І. **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЦЕНТРАЛЬНИХ МЕХАНІЗМІВ КЕРУВАННЯ ДОВІЛЬНИМИ РУХАМИ ЛЮДИНИ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ,* kostyuko@biph.kiev.ua
7. О. А. Котик, О. Р. Дмитроца, А. Г. Моренко. **ОСОБЛИВОСТІ ТОНУСУ СПОКОЮ ДИСТАЛЬНИХ М'ЯЗІВ РУКИ В ЧОЛОВІКІВ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ АЛЬФА-ЧАСТОТИ.** *Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки* alevmore@gmail.com
8. О.В. Легедза, А.В. Горковенко, Т.І. Абрамович. **ЕМГ АКТИВНІСТЬ М'ЯЗІВ РУКИ В ПОВНОМУ ЦИКЛІ ЗМІНИ НАПРЯМКУ ВЕКТОРА СИЛИ, ЩО СТВОРЮЄТЬСЯ КИСТЮ В ІЗОМЕТРІЇ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ, Київ,:* biophysics2007@yandex.ru
9. А.В. Мазниченко, О.І. Пілявський. **ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОННОЇ АКТИВНОСТІ В СПИННОМУ МОЗКУ ПРИ МОДУЛЯЦІЇ ВПЛИВІВ МОНОАМІНЕРГІЧНИХ МОЗКОВИХ СИСТЕМ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ, Київ* maznychenko@biph.kiev.ua
10. О.П. Маньковська¹, О.В. Власенко², В.О. Майський¹ **ІНГІБІТОР СИНТАЗИ ОКСИДУ АЗОТУ 7-NI ЗБІЛЬШУЄ FOS-ІМУНОРЕАКТИВНІСТЬ В ШИЙНОМУ ВІДДІЛІ СПИННОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ОПЕРАНТНИХ РЕФЛЕКСІВ.** *¹Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, ²Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова.:* emankovskaya@gmail.com
11. В. М. Мороз, М. В. Йолтухівський, Г.С. Московко, О. В. Богомаз, Т. О. Величко, І.В.Тищенко. **СТАБІЛЬНІСТЬ І МІНЛИВІСТЬ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ ХОДЬБИ ЛЮДИНИ.** *Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова* yoltukh@vnm.edu.ua
12. О.І.Пілявський, Н.В. Булгакова, І.В. Вершака, А.В. Мазниченко, О.І.Костюков. **ВПЛИВИ ДИНОРФІНУ ТА НАЛОКСОНУ НА СЕГМЕНТАРНІ РЕФЛЕКСИ У СПИННОМУ МОЗКУ КОТІВ.** *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ,:* pil@biph.kiev.ua
13. І.Л. Рокунець, В.М. Мороз. **ВПЛИВ ПРОПРІОЦЕПТИВНИХ АФЕРЕНТНИХ СИГНАЛІВ НА АКТИВНІСТЬ НЕЙРОНІВ ПОЛЯ САЗ ГІПОКМПУ В ІНТАКТНИХ ТА ТРЕНОВАНИХ ЩУРІВ.** *Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова* rokunets@vsmu.vinnica.ua
14. Э.И. Сливко, Г.А. Богущая, А.Ю. Резник. **ДИНАМИКА Н-РЕФЛЕКСА И ТОНУС КАМБАЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ ЧЕЛОВЕКА В ПРЕМОТОРНОМ ПЕРИОДЕ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА.** *Запорожский государственный медицинский университет.* boguckaya_galina@mail.ru
15. В.І.Соболев, І.Л.Кметко, Х.О.Літвяк. **ЧАСТОТНО-ЗАЛЕЖНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІЗОТОНІЧНОГО СКОРОЧЕННЯ СКЕЛЕТНОГО М'ЯЗА БЛИХ ЩУРІВ ЗА РІЗНОГО ТИРЕОЇДНОГО СТАТУСУ.** *Донецький національний університет* v.sobolev@mail.ru
16. А.М. Тальнов, Г.В. Довгалець, А.В. Мазниченко. **ОСОБЛИВОСТІ АКТИВАЦІЇ РУХОВИХ ОДИНИЦЬ М. ВІСЕРС ВРАСНІ ЛЮДИНИ ПРИ ЗГИНАННІ РУКИ В ЛІКТЬОВОМУ СУГЛОБІ.** *Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАНУ,* talnovan@ukr.net
17. В.В.Труш. **МОДУЛЯЦІЯ ТИРОКСИНОМ ЕФЕКТІВ ДЕКСАМЕТАЗОНУ НА ПАРАМЕТРИ М-ВІДПОВІДІ СКЕЛЕТНОГО М'ЯЗА БЛИХ ЩУРІВ.** *Донецький національний університет* ver.trush@yandex.ru

- 18.** М.М.Філіппов, Ю.А.Максимова, В.М.Ільїн. **ЗМІНИ СЕГМЕНТАРНОГО АПАРАТУ ХРЕБТА ЮНИХ АКРОБАТІВ ПІД ВПЛИВОМ ТРЕНУВАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ.** *Національний університет фізичного виховання і спорту України, yulimax@i.ua*
- 19.** О.М. Чуян, Е.Р. Джелдубаєва. **НОЦИЦЕПТИВНИЙ ФЛЕКСОРНИЙ РЕФЛЕКС ПРИ ДІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НАДВИСОКОЇ ЧАСТОТИ.** *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського*

9. Секція ФІЗІОЛОГІЯ СПОРТУ

1. Д.І. Бергтраум. **ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ГЕМОДИНАМІКИ НИЖНІХ КІНЦІВОК БІГУНІВ НА РІЗНІ ДИСТАНЦІЇ В СТАНІ СПОКОЮ ТА ПІСЛЯ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ СТУПІНЧАСТО НАРОСТАЮЧОЇ ПОТУЖНОСТІ.** *Державний університет фізичної культури, Львів*
2. Л. С. Вовканич, М. Я. Гриньків, Т. М. Куцериб, Ф. В. Музика. **ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЯК КРИТЕРІЙ СПОРТИВНОГО ВІДБОРУ ТА ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СПОРТСМЕНІВ.** *Львівський державний університет фізичної культури*
3. Л.С.Вовканич, Б.А.Виноградський, В.В.Ткачек, М.І.Чолій. **ЗМІНА ЧАСТОТНО-АМПЛІТУДНИХ ПАРАМЕТРІВ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНОЇ ЕЛЕКТРОМІОГРАМИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ ЛУЧНИКІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗМАГАЛЬНОЇ ВПРАВИ.** *Львівський державний університет фізичної культури, Львів*
4. Н.В. Гаврилова, Ю.М. Фурман.. **МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПЕРКАПНІЧНОЇ ГІПОКСІЇ У ТРЕНУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ВЕЛОСИПЕДИСТІВ 13-14 РОКІВ** *Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського* gavrilova.natal@mail.ru
5. М.І.Гайдай, В.О.Рябоконт. **ВЕГЕТАТИВНИЙ СТАТУС ПІДЛІТКІВ 13-15 РОКІВ, ЩО ЗАЙМАЮТЬСЯ СПОРТИВНОЮ ГІМНАСТИКОЮ.** *Херсонський державний університет, Херсон,* vick.riabokon25@yandex.ru
6. Г.Д. Гатілова. **ЗНАЧЕННЯ РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОГО КЛАСУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ СПОРТУ.** *НДІ Національний університет фізичного виховання і спорту, Київ, Україна* galina.gatilova@gmail.com
7. С.Б. Дроздовська, М.І. Калинський, В.М. Ільїн, В.Є.Досенко. **ЕКСПРЕСІЯ ГЕНА ENOS ПРИ АДАПТАЦІЇ ДО ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ.** *Національний університет фізичного виховання і спорту, Київ, Україна; Murray State University, KY USA; Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна*
8. О.П.Запорожець. **АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ТА СТАТЕВИХ ВІДМІННОСТЕЙ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ РУХЛИВОСТІ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ ГІМНАСТІВ МОЛОДШОГО ШКОЛЬНОГО ВІКУ.** *Херсонський державний університет,* elen-zaporochez@yandex.ru
9. Л.В.Капилевич, Е.В.Кошельская. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ У СПОРТСМЕНОВ В БЕЗОПОРНОМ ПОЛОЖЕНИИ.** *Томский политехнический университет, Томский, государственный университет, Томск, Россия,* kapil@yandex.ru
10. З.І. Коритко, І.Я. Леськів. **КРИТЕРІЇ ПЕРЕТРЕНОВАНOSTІ ТА ЗРИВУ АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У СПОРТСМЕНІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ.** *Львівський державний університет фізичної культури;* *Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького* korytko@ukr.net
11. Г.В. Коробейніков, Л.Г. Коробейнікова, О.К. Дудник. **ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ У СПОРТСМЕНІВ РІЗНОГО РІВНЯ АДАПТАЦІЇ ДО М'ЯЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.** *Національний університет фізичного виховання і спорту України,* george.65@mail.ru
12. Л.Г. Коробейнікова, Г.В. Коробейніков. **ГЕНДЕРНІ ТА ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ЗОРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ЕЛІТНИХ СПОРТСМЕНІВ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ДО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка,* lesia.66@mail.ru
13. О.М.Лисенко. **ШВИДКІСТЬ РОЗГОРТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ЗА УМОВ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У СПОРТСМЕНІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ РЕАКТИВНОСТІ.***Науково-дослідний інститут Національного університету фізичного виховання і спорту України, Київ,* luslena@rambler.ru
14. О.М. Лисенко¹, О.В. Колосова², Т.О. Халывка¹ **ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НЕРВОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ У КВАЛІФІКОВАНИХ СПОРТСМЕНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ СТИМУЛЯЦІЙНОЇ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЇ.** *¹Національний університет фізичного виховання та спорту України, Київ;* *²Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України;* takhalyavka@ukr.net
15. Е.В. Майданюк, Л.В. Колодяжная, И.В. Складановская. **ИЗМЕРЕНИЕ УДАРНОГО ОБЪЕМА КРОВИ У КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ ВО ВРЕМЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ВОЗРАСТАЮЩЕЙ**

МОЩНОСТІ. *Государственный научно-исследовательский институт физической культуры и спорта, Киев, Украина* darinam7@gmail.com

16. М.В.Маліков, Н.В.Богдановська. **ФІЗІОЛОГІЧНА РОЛЬ СИСТЕМИ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ В ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ М'ЯЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ.** *Запорізький національний університет, Україна* nadezhdabg@rambler.ru

17. М.О. Ропасва, В.І. Шейко. **ВПЛИВ НАЗОФЕРОНУ НА ПОКАЗНИКИ ГОМЕОСТАЗУ У СПОРТСМЕНІВ.** *ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»* ropmarina@mail.ru

18. Л.А. Сарафинюк, Ю.В. Кириченко, О.М. Шаповал, Т.І. Борейко, І.М. Кириченко. **ВСТАНОВЛЕННЯ НОРМАТИВНИХ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ ВОЛЕЙБОЛОМ, ЛЕГКОЮ АТЛЕТИКОЮ ТА БОРОТЬБОЮ.** *Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова* kiri4enko84@mail.ru

19. Л.О.Тайболіна, О.А.Талатинник. **ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЕРЦЕВОГО М'ЯЗА У КВАЛІФІКОВАНИХ СПОРТСМЕНІВ СТРІЛКІВ.** *Науково-дослідний інститут Національного університету фізичного виховання і спорту України, Київ* elenata@ukr.net

20. О.А. Талатинник. **ВИВЧЕННЯ СТАНУ ПЕРЕДСЕРДЬ У АДАПТАЦІЙНИХ ПЕРЕБУДОВАХ СТРУКТУРИ СЕРЦЯ В УМОВАХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ КВАЛІФІКОВАНИХ СПОРТСМЕНІВ.** *Науково-дослідний інститут Національного університету фізичного виховання і спорту України, Київ* elenata@ukr.net

21. С.Л. Тымченко. **ОЦЕНКА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ДЕТЕЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПЛАВАНИЕМ.** *ГУ «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского», Симферополь, Украина* rivka@pisem.net

22. О.А.Шинкарук, О.М.Лисенко, В.Самуйленко. **ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ СПОРТСМЕНІВ-ВЕСЛУВАЛЬНИКІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЗМАГАЛЬНОЇ ДИСТАНЦІ.** *Науково-дослідний інститут Національного університету фізичного виховання і спорту України, Київ,* luslena@rambler.ru

23. Є.О.Яремко, Л.С.Вовканич, С.І.Крась. **ДЕЯКІ ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ КАРДІОГЕМОДИНАМІКИ СПОРТСМЕНІВ НА ФІЗИЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ РІЗНОЇ СПРЯМОВАННОСТІ.** *Львівський державний університет фізичної культури*

10. Секція ВІКОВА ФІЗІОЛОГІЯ

1. Н.А. Бабенко, В.В. Гарькавенко. РОЛЬ МЕТАБОЛИТОВ СФИНГОМИЕЛИНОВОГО ЦИКЛА В ВОЗРАСТНОМ НАРУШЕННІ КРАТКОСРОЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ЛИПОГЕНЕЗА ТИРОКСИНОМ. *Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, НИИ биологии, Харьков, Украина, Vladimir_garkavenko@ukr.net*
2. О.В. Бобро, С.А. Холодов, А.И. Босенко, Г.О. Дишель. К ПИТАННЮ ПРО ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОТІКАННЯ НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ. ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського»
3. Н.М. Вікулова, Н.С. Софронова. МОЖЛИВІСТЬ КОРЕКЦІЇ ГІПОКАПНІЧНОГО СТАНУ У ЧОЛОВІКІВ ПОХИЛОГО І СТАРЕЧОГО ВІКУ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИХАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ. *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, Сімферополь, Україна. vtusya2420@rambler.ru*
4. М.А.Волков, М.І.Гайдай. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ШКОЛЯРІВ З ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ТИПАМИ ГЕМОДИНАМІКИ. *Херсонський державний університет ya.volk-1982@yandex.ua*
5. О.Ю. Єфіменко, Ю.О. Савченко, Т.М. Фалалєєва, Т.В. Берегова, М.Я. Співак, Н.М. Жолобак. ВПЛИВ НАНОКРИСТАЛІЧНОГО ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА ГОЛОДНУ ТА СТИМУЛЬОВАНУ КАРБАХОЛІНОМ МОТОРИКУ ШЛУНКА ТА ТОВСТОЇ КИШКИ У ЩУРІВ. *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ysavchenko@mail.ru*
6. В.Ю. Жаринова, Ж.С. Бутинец. СОСТОЯНИЕ ГЕМОВАСКУЛЯРНОГО ГОМЕОСТАЗА И УРОВЕНЬ ВАСКУЛОТРОПНЫХ АУТОАНТИТЕЛ У БОЛЬНЫХ ХСН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА. ГУ «Институт геронтологии им. Д.Ф. Чеботарева НАМН Украины», Киев, butunec07@rambler.ru
7. Коркач Ю.П., Коцюруба А.В., Гошовська Ю.В, Струтинська Н.А., Сагач В.Ф. ДОНОР СІРКОВОДНЮ І ТРЕНУВАННЯ ІНГІБУЮТЬ ПРОАПОПТИЧНУ ДІЮ ХОЛОДУ В ЕРИТРОЦИТАХ СТАРИХ ЩУРІВ. *Институт фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ, Україна toliko49@ukr.net*
8. О.В. Коркушко, Т.М. Кобренюк. МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОКСЕМИИ ПРИ СТАРЕНИИ. ГУ" Институт геронтологии им. Д. Ф. Чеботарева НАМН Украины" vchizhova@ukr.net.
9. О.В. Коркушко, В.П. Чижова, В.Б. Шатило, В.А. Ищук, И.А. Антонюк-Щеглова, Е.В. Бондаренко, С.С. Наскалова ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДИАБЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ. ГУ "Институт геронтологии им. Д.Ф.Чеботарева Национальной АМН Украины, Украина. vchizhova@ukr.net
10. М.І.Левашов. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН РЕАКТИВНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ЕКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНІНУ. *Институт фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, levashov@biph.kiev.ua*
11. М.Ф. Леус, С.Г. Коломійчук, Нізар Будаїа, А.В. Гіржева. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ РОЗВИТКУ ВІКОВИХ ЗМІН У КРИШТАЛИКУ. ДУ "Институт очних хвороб та тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України, Одеса, filatova_biochem@mail.ru
12. І.Г.Літовка¹, С.П.Весельський². ЛІПІДНІ ФРАКЦІЇ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ МОЛОДИХ І ДОРΟΣЛИХ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ДОЗОВАНОЇ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПОКСІЇ. ¹Институт фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України ²Институт фізіології імені Петра Богача, КНУ імені Тараса Шевченка, litir@biph.kiev.ua
13. Т.П.Лященко, Ю.М.Вінник, С.П.Весельський. ЗМІНИ ЖОВЧОСЕКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВ ГІДРОКОРТИЗОН-ІНДУКОВАНОГО СТРЕСУ. ННЦ «Институт біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка tarasly2003@ukr.net
14. Н.Д.Носенко¹, А.Г.Резников¹, Н.Я.Співак², Л.И.Полякова¹, П.В.Синицын¹, А.А.Лимарева¹, Н.М.Жолобак². ВЛИЯНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИОКСИДА ЦЕРИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ СТАРЕЮЩИХ КРЫС. ¹ГУ «Институт эндокринологии и обмена веществ им.В.П.Комиссаренко НАМН Украины, Киев; Институт микробиологии и вирусологии им.Д.К.Заболотного НАН Украины, Киев reprod@i.com.ua
15. С.С.Почерняєва¹, Н.О.Карпенко¹, Ю.В. Малюкин², Є.М.Коренева¹, В.К.Клочков², Н.С.Кавок², Н.П.Смоленко¹ НАНОЧАСТИНКИ ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЮ ГАЛЬМУЮТЬ ВІКОВІ ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ САМЦІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО НАДХОДЖЕННЯ. ¹ДУ «Институт проблем эндокринной патологии ім. В.Я.Данилевського НАМН України»; ²ДУ «Институт сцинтиляційних матеріалів НАН України», sofiyavr@mail.ru

16. Г.В. Стороженко. **ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА Е И N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНА НА СОДЕРЖАНИЕ КАРДИОЛИПИНА В РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЯХ СТАРЫХ КРЫС.** *Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, НИИ биологии г. Харьков, Украина, storojenko_g@rambler.ru*
17. К.В.Тарасова, Т.С.Лагодич, В.Г.Шевчук. **ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ АКТИВАТОРІВ КАТФ КАНАЛІВ НА ЕНЕРГЕТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СКОРОТЛИВОЇ ФУНКЦІЇ МІОКАРДУ.** *Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця, Київ*
18. І.Р. Тимофійчук. **РЕГІОНАРНІ ТА ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ПРООКСИДНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПОЛІВ ГІПОКАМПУ ТА ВМІСТУ МЕТАБОЛІТІВ ОКСИДУ АЗОТУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ЩУРІВ.** *Буковинський державний медичний університет, inga.timofiychuk@mail.ru*
19. А.М.Тіткова, П.О.Мартишко. **ВІКОВІ ЗМІНИ ВМІСТУ ІЛ-10 У СИРОВАТЦІ КРОВІ ТА СПИННОМУ МОЗКУ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АУТОІМУННОМУ ЕНЦЕФАЛОМІЄЛІТІ.** *ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України», Харків annatitkova@mail.ru*
20. Яценко А.Г., Вдовиченко О.М. **ДИНАМІКА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ (6-12 років).** м.Київ.

11. Секція ЕКОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СТАНІВ

1. Т.В. Берегова*, Ю.В. Єщенко, О.М. Кучковський, О.А. Бондарюк, В.Д.Бовт. **ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ СТРЕСОРІВ НА КЛІТИНИ, ЩО МЕТАБОЛІЗУЮТЬ ХЕЛАТОУТВОРЮЮЧІ МЕТАЛИ У ЛЮДИНИ І ТВАРИН.** Київський національний університет ім. Тараса Шевченка*, Запорізький національний університет
2. О.М.Бобрицька. **ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ СОБАК БІОРЕЗОНАСНИМ МЕТОДОМ.** Харківська державна зооветеринарна академія olga.bobritskaya2410@gmail.com)
3. С.Н. Вадзюк, О.М. Юрчишин. **ПСИХОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРОТЯГОМ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ В ЙОДОДЕФІЦИТНОМУ РЕГІОНІ.** ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського» МОЗ України. Тернопіль, oksana_urchushyn@ukr.net
4. С.Н. Вадзюк, А. Л. Каграманян, І.Б. Паськів, Л.І. Папінко. **ЗМІНИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ І ПЕРИФЕРИЧНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У МОЛОДИХ ОСІБ З ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ПОГОДИ.** ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, МОЗ України» Тернопіль, fis-kaf@ukr.net.
5. Н.М. Волкова. **ОСОБЛИВОСТІ РЕАКТИВНОСТІ АВТОНОМНОГО КОНТРОЛЮ СЕРЦЕВОГО РИТМУ НА ФОНІ ГІПОКСИЧНОГО ЕФЕКТУ АТМОСФЕРИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ.** ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України» volkova@tdmu.edu.ua
6. М.Р. Гжегоцький, С.М. Ковальчук, О.І. Чупашко, Л.В. Паніна, О.Г. Мисаковець, О.І.Терлецька. **ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ У СИСТЕМАХ З РІЗНИМ РІВНЕМ РЕЗИСТЕНТНОСТІ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Lyubapanina@gmail.com
7. М.Р. Гжегоцький, Ю.В. Федоренко. **ХАРАКТЕР КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ ХІМІЧНИХ СТРЕС-ЧИННИКІВ ЯК КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ ДИНАМІКИ АДАПТАЦІЙНО-КОМПЕНСАТОРНИХ ПРОЦЕСІВ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького yfedorenkomed@mail.ru
8. М.Р. Гжегоцький, О.І. Шалько, С.М. Ковальчук, Л.В. Паніна, Ю.С. Петришин, О.І. Терлецькі. **АДРЕНЕРГІЧНІ МЕХАНІЗМИ МОДУЛЯЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНОГО РЕЗЕРВУ ПРИСТОСУВАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Lyubapanina@gmail.com
9. О.В. Гулька. **ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНИХ ЗМІН В ОРГАНІЗМІ СТУДЕНТІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.** Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка. olga_gulka@mail.ru
10. И.А. Евстафьева, С.Л. Тымченко. **ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ЭНДОГЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ У ДЕТЕЙ ПЛОВЦОВ.** ГУ «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского. Симферополь, Украина rivka@pisem.net
11. О. Н. Ершова, Я. О. Терлецькая, О. Д. Павличенко, Ю. В. Притыка, Л. И. Семик. **АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ СПИРУЛИНЫ НА ФОНЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ** Одеський національний університет ім.І.І.Мечнікова, Одеса, biochemist@ukr.net
12. Коренюк, В.В. Шиліна, Д.Р. Хусаїнов, Т.В. Гамма, І.В. Черетаєв, О.І. Колотилова. **ВПЛИВ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ДОФАМІНЕРГІЧНОЇ СИСТЕМИ ЗАДІЯНОЇ В ФОРМУВАННІ ВИЗВАНОЇ АГРЕСІЇ.** Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Сімферополь, Україна, langrevik@gmail.com
13. А.Р. Корбецький, О.О.Корбецька. **ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН СПЕРМІЇВ СОБАК ТА КНУРІВ ПІСЛЯ ДЕКОНСЕРВАЦІЇ.** Інститут біології тварин НААН, м.Львів korbetskyy2002@yahoo.com
14. О.В.Кудогоцева¹, И.И.Ломакин¹, В.И.Стецик². **СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ АЭРОКРИОТЕРАПИИ И ПРЕПАРАТОВ КОРДОВОЙ КРОВИ.** ¹Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков; ²Дрогобычский городской родильный дом; iilomakin@mail.ru
15. Л.М. Лісуха. **ВПЛИВ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ ОРОТЕРАПІЇ НА СТАН ЦНС ДІТЕЙ, ЩО ПРОЖИВАЮТЬ НА РАДІОНУКЛІДНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, lisukha_lyubov@inbox.ru
16. І.І.Ломакін, О.В.Кудогоцева. **СТАН БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ХРОНІЧНОЮ АЛКОГОЛІЗАЦІЄЮ ПРИ ДІЇ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ КРІОТЕРАПІЇ ТА ПРЕПАРАТІВ КОРДОВОЇ КРОВІ.** Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, iilomakin@mail.ru

17. С.В.Моїсеєнко, К.В.Розова, О.М.Бакуновський. **ЗМІНИ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ТРОМБОЦИТІВ У ЛЮДЕЙ ПІД ВПЛИВОМ ПЕРЕБУВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ АНТАРКТИКИ.** *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ, erozova@ukr.net*
18. А.В. Николенко, О.В. Вязовская, В.В. Чеканова. **СОХРАННОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ДО И ПОСЛЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ В КОМБИНИРОВАННЫХ КРИОЗАЩИТНЫХ СРЕДАХ.** *Інститут проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Харьков, Украина, cryo@online.kharkiv.ua*
19. М.Ю.Раваева, Е.Н. Чуян. **СТРЕССПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В МОДЕЛИ СТРЕССОРНОГО УЛЬЦЕРОГЕНЕЗА.** *Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, кафедра физиологии человека и животных и биофизики, mravaeva@ukr.net*
20. С.М. Смірнов, І.С. Мочалова. **ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ НА ЗМІНИ РІВНІВ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СІРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ.** *ДЗ «Луганський державний медичний університет». mochalova_lsmu@mail.ru*
21. Н.А. Темуриянц, О.С. Костюк, К.М. Туманянц, Н.С. Ярмолук, Н.О. Міненко. **ЭФЕКТИ ТРИВАЛОГО СЛАБКОЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ЕКРАНУВАННЯ.** *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського. e-mail:timur328@gmail.com*
22. А.В.Шило, В.В.Ломако. **ВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РИТМА СЕРДЦА ГЕТЕРОТЕРМНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ГИПОМЕТАБОЛИЗМЕ.** *Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків avshilo@list.ru*
23. А.В.Шило, Е.А.Венцовская, Ю.А.Псурцева, С.Н.Федосова, Г.А.Бабийчук. **ИЗМЕНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС ПОСЛЕ РИТМИЧЕСКИХ ХОЛОДОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.** *Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків, Sleep Team Helsinki, Institute of Biomedicine/ Physiology, Biomedicum Helsinki, University of Helsinki, Харківський національний університет ім.В.Н.Каразіна*
24. Н.М.Шпакова, О.Є.Ніпот, О.О.Шапкина, Н.В.Орлова, С.С. Єршов. **ВПЛИВ ВИСНАЖЕННЯ ЕРИТРОЦИТІВ ССАВЦІВ ЗА АТФ НА ЇХ ЧУТЛИВІСТЬ ДО ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ.** *Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків. starling_nataly@mail.ru*
25. Н.М. Шпакова, Н.А. Єршова, Н.В. Орлова, С.С. Єршов. **АНТИГЕМОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ АМФІФІЛЬНИХ СПОЛУК В УМОВАХ ГІПЕРТОНІЧНОГО ШОКУ ЕРИТРОЦИТІВ ССАВЦІВ, МОДИФІКОВАНИХ ПРИ 49°C.** *Інститут проблем криобіології і криомедицини НАН України, Харків starling_nataly@mail.ru*

12. Секція ФІЗІОЛОГІЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ

1. І.В. Белінська, О.В. Линчак, Т.В. Рибальченко, С.В. Яблонська, О.М. Батурина. ГЕМАТОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ПОХІДНОГО МАЛЕІМІДУ (ІНГІБИТОРА ПРОТЕЇНАЗИ З АНТИПРОЛІФЕРАТИВНОЮ АКТИВНІСТЮ) ЗА УМОВ ГОСТРОГО І ХРОНІЧНОГО ЙОГО ВПЛИВІВ. *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна.* byelinska@univ.kiev.ua
2. Бесчасний С., Гасюк О.М. НЕСПЕЦИФІЧНА ЛАНКА ІМУННОЇ СИСТЕМИ ТА АКТИВНІСТЬ НАДНИРНИКІВ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ ІЗ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЮ ТУГОВУХІСТЮ. *Херсонський державний університет*
3. Т.В.Блашків. РЕГУЛЯЦІЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ: РОЛЬ ОКСИДУ АЗОТА В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ОВУЛЯЦІЇ ТА ІМПЛАНТАЦІЇ. *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України.* taras_blashkiv@yahoo.com
4. О.Д. Боярчук. ДИНАМІКА КИСЛОЇ ФОСФАТАЗИ ГРАНУЛОЦИТІВ ПРИ ДВЗ-СИНДРОМІ *Луганський національний університет імені Тараса Шевченка* swedduk@gmail.com
5. Н.А.Брода, О.І.Вішур, М.І.Рацький, Н.М.Лешовська. КІЛЬКІСТЬ ІМУННИХ КОМПЛЕКСІВ У КРОВІ СОБАК ПРИ ПУХЛИНАХ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ. *Інститут біології тварин НААН, Львів.* broda_n@ukr.net
6. Т.Ю.Вознесенська. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЯЄЧНИКІВ І МАТКИ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІМУННОГО УШКОДЖЕННЯ. *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України.* voz@biph.kiev.ua
7. Н.Г. Грушка, Н. В. Макогон, С.І. Павлович, Т. М. Бризгіна, Т. В. Мартинова, О.І. Волович. ГЕНОТОКСИЧНИЙ СТРЕС ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН (ІКК) ЗА УМОВ АКТИВАЦІЇ ІМУННОЇ СИСТЕМИ. *Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України,* tas@biph.kiev.ua
8. О.І. Гужва, В.І. Шейко. ВПЛИВ ВІЛОЗЕНУ НА ПОКАЗНИКИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ЛЮДЕЙ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ СПОРТОМ. ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка». gujvenichka@mail.ru
9. A.S. Degen, I.A.Topol A.M. Kamyshny. FUNCTIONAL STATE OF GALT INNATE AND ADAPTIVE COMPONENT'S IN EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS AND SOCIAL STRESS. *Department of Microbiology, Virology and Immunology, ZSMU, Zaporyzha, Ukraine.* annadegen@yandex.ru
10. А.П. Литвиненко, Ю.П. Бідзілля, Р.І. Ячній. ОСОБЛИВОСТІ СКОРОТЛИВОЇ АКТИВНОСТІ РІЗНИХ ВІДДІЛІВ МІОМЕТРИО МАТКИ МИШЕЙ. *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України* alinaluk17@mail.ru
11. Т.В. Мартинова, Н.В. Макогон, Т.М. Бризгіна, С.І. Павлович, В.С. Сухіна, Н.Г. Грушка. ВПЛИВ 4-ГІДРОКСИКВИНАЗОЛІНУ (4-ГК) - ІНГІБИТОРА ПОЛІ(АДФ-РИБОЗО) ПОЛІМЕРАЗИ (ПАРП) НА ПРООКСИДНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ МИШЕЙ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ІМУННОМУ ГЕПАТИТІ. *Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, Київ,* tas@biph.kiev.ua
12. О.Б. Московчук, К.М. Московчук, Е.В. Евстафьева. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ИММУНОТРОПНОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИХ ФОНОВОМ СОДЕРЖАНИИ В ОРГАНИЗМЕ НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ РОЖЕНИЦ. *ГУ «Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского» ЦРКБ² Симферополь.* olgamoskovchuk@gmail.com
13. Ю.Г. Перцова, И.М. Киященко. РОЛЬ НК – КЛЕТОК В ПРОТИВООПУХОЛЕВОМ ИММУНИТЕТЕ В УСЛОВИЯХ ЗДОРОВОГО ОРГАНИЗМА. *ГЗ «Луганский государственный медицинский университет»*
14. Н.О.Салига, Р.Я. Искра, О.М. Бучко, О.М. Сеньків. ВПЛИВ L-ГЛУТАМІНОВОЇ КИСЛОТИ НА ІМУННУ ТА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМИ ЩУРІВ ЗА ДІЇ СТРЕСУ. *Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна..* ynosyt@yahoo.com
15. Л.Ю. Шевченко, В.В. Бережняк, М.І. Савицька. ВПЛИВ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ІМУННИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ. *УкрНДІНанобіотехнології.* marjanasav@gmail.com
16. О.А. Шепель, Р.І. Ячній. ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ ФАКТОРА НЕКРОЗУ ПУХЛИН А, ЙОГО РЕЦЕПТОРІВ І ІІ ТИПУ, ГІАЛУРОНАН-СИНТАЗИ 2, ГРЕМЛІН 1 ТА ЦИКЛООКСИГЕНАЗИ 2 У ФОЛІКУЛЯРНИХ КЛІТИНАХ МИШЕЙ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІМУННОГО УШКОДЖЕННЯ ЯЄЧНИКІВ. *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України,* elena-shepel@ukr.net
17. Р.І.Ячній, Н.В.Макогон, Т.М.Бризгіна, Н.Г.Грушка, В.С.Сухіна, Т.В.Мартинова, С.І.Павлович. ПОЛІ(АДФ-РИБОЗО) ПОЛІМЕРАЗА-1 (ПАРП-1) ЯК МОДУЛЯТОР ШЛЯХІВ КЛІТИННОЇ ЗАГИБЕЛІ ЗА УМОВ АКТИВАЦІЇ ІМУННОЇ СИСТЕМИ. *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України,* tas@biph.kiev.ua

13. секція ФІЗІОЛОГІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

1. О.Б. Андрушко, С.Б. Корнят, М.М. Шаран, І.М. Яремчик. **ВПЛИВ РІЗНИХ РЕЖИМІВ ЗАМОРОЖУВАННЯ НА ЯКІСТЬ РОЗМОРОЖЕНОЇ СПЕРМИ КНУРІВ.** *Інститут біології тварин НААН, м. Львів*
2. В.М.Бублик, І.О.Ладиш, А.А.Руденко, С.Ю.Знагован. **ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ОВЕЦЬ ЗА АДАПТАЦІЇ ДО ЗОВНІШНІХ УМОВ УТРИМАННЯ.** *Луганський національний аграрний університет.* Irina-ladysh@yandex.ru
3. **V. V. Havrylyak, V. M. Tkachuk, P. V. Staryay, O. O. Smolianinova. STRUCTURAL LIPIDS OF NORMAL AND PATHOLOGICAL THINNED WOOL FIBRES.** *Institute of Animal Biology NAAS, Lviv.* havvita@ukr.net
4. **Н.О. Гарська¹, Л.Г. Перетятко² ДЕЯКІ ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ПОЛТАВСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ.** *Луганський національний аграрний університет¹ Інститут свинарства ім. О.В. Квасницького²*
5. В.Г.Грибан., Д.Ф.Милостива. **ДИНАМІКА УТВОРЕННЯ ПРОДУКІВ ПЕРОКСИДАЦІЇ ЛІПІДІВ У МОЛОДНЯКА ВРХ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ.** *Дніпропетровський державний аграрний університет,* scally@email.ua
6. В.Г. Грибан, О.А.Крива. **ЗМІНИ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ПТИЦІ ЗА ВПЛИВУ ГІДРОГУМАТУ.** *Дніпропетровський державний аграрний університет,* vchumak@i.ua
7. В.Г. Грибан, С.М. Пінчук. **ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕНУ ПОРОСЯТАМ ВІД'ЄМНОГО ПЕРІОДУ УКРАЇНСЬКОЇ СТЕПНОЇ ПОРОДИ, ЇХ ВПЛИВ НА ПОКАЗНИКИ ЧЕРВОНОЇ КРОВІ.** *Дніпропетровський державний аграрний університет*
8. В.Г.Грибан, В.О. Чумак, С.В.Чумак. **ФІЗІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ КОМПЛЕКСІВ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ НА СТАН ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ.** *Дніпропетровський державний аграрний університет,* vchumak@i.ua
9. П.В.Денисюк, Н.О.Корчан, В.В.Надєєн, С.О.Усенко. **БІОРИТМІЧНО ОСЦИЛЮЮЧІ УМОВИ СЕРЕДОВИЩА – ЧИ НЕ НАЙКРАЩІ.** *Інститут свинарства і АПВ НААН.* denpv@ukr.net
10. О. П. Долайчук, Р.С. Федорук, В. Г. Каплуненко. **ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ НАНОЦИТРАТУ ГЕРМАНІО ЗА УМОВ ЙОГО ВИПОЮВАННЯ ЛАКТУЮЧИМ САМКАМ ЩУРІВ ТА ЇХ ПРИПЛОДУ.** *Інститут біології тварин НААН.* Dolaychuk@gmail.com
11. Г.В. Дроник, О.Я. Білик. **ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ СИРОВАТКОВИХ БІЛКІВ МОЛОКА РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СИРУ УРДА.** *Буковинська Державна Сільськогосподарська Дослідна Станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького,:* bilukoksana@mail.ru
12. Г.В.Дроник, Б.І.Галух. **ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЗИКО-ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ВЛАСТИВОСТЕЙ МОЛОКА, ОДЕРЖАНОГО ВІД РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН, У ВИРОБНИЦТВІ РОЗСОЛЬНИХ СИРІВ.** *Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького* b.halukh@mail.ru
13. О.В. Журенко. **ЗМІНА ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У МОРСЬКИХ СВИНОК ЗА УМОВ ВПЛИВУ СУСПЕНЗІЇ З САМОК СЕТАРІЙ.** *Національний університет біоресурсів і природокористування України.* zhurenko.lena@yandex.ru
14. А.А. Замазій, М.Д Камбур, С.М. Півень, О.С. Передера, В.М. Лісовенко. **ТРОМБОЦИТАРНИЙ ГЕМОСТАЗ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЛІПІДІВ ТКАНИНАМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ КОРІВ У НОВОТІЛЬНИЙ ПЕРІОД.** *Сумський національний аграрний університет.* jwrum@rambler.ru
15. М.М.Змія, П.І.Головач, В.І.Цимбала. **ВПЛИВ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В НА ОБМІН ВУГЛЕВОДІВ У БУГАЙЦІВ НА ВІДГОДІВЛІ.** *Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім.С.З.Гжицького*
16. В.Г. Єфімов, О.М.Ліснич, В.М. Ракитянський, К.Л. Костюшкевич. **ВПЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ З ТОРФУ НА КЛІТИННИЙ ІМУНІТЕТ ПОРОСЯТ.** *Дніпропетровський державний аграрний університет,* [e-mail: yefimov@ukr.net](mailto:yefimov@ukr.net)
17. Р.Я.Іскра, Н.О.Салига, О.З. Сварчевська, І.Я.Максимович. **ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ХРОМ ХЛОРИДУ ТА ХРОМ ЦИТРАТУ.** *Інститут біології тварин НААН.* iskra_r@ukr.net
18. М.Д. Камбур, А.А. Замазій, А.В. Піхтірьова. **ВИКОРИСТАННЯ НЕЗАМІННИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ ТКАНИНАМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ СВИНОМАТОК З РІЗНИМИ ТИПАМИ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВПРОДОВЖ 21-ЄЇ ДОБИ ЛАКТАЦІЇ.** *Сумський національний аграрний університет,* alinca-sumy@mail.ru

19. М.В. Коваленко, Л.М. Степченко. **ВПЛИВ ГУМІНОВИХ ПРЕПАРАТІВ НА НЕСПЕЦИФІЧНИЙ ЗАХИСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРЬКОЇ ПТИЦІ.** Дніпропетровський державний аграрний університет, stepchenko@rambler.ru
20. П.П. Коваленко, В.Г. Стояновський, В.А. Колотницький. **ОБМІН КАЛЬЦІО І МАГНІО В ОРГАНІЗМІ КОРІВ ЗА НІТРАТНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, kolviktor1980@gmail.com
21. І.І. Ковальчук Р.С. Федорук. **МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД ТКАНИН МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ЦИТРАТУ ГЕРМАНІО.** Інститут біології тварин НААН, irenakovalchuk@ukr.net
22. І. А. Коломієць, В. Г. Стояновський, М. І. Островська, В. А. Колотницький. **ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ТРАВНОГО ТРАКТУ КУРЧАТ У РІЗНІ ПЕРІОДИ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ.** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. i_kolomiec@mail.ru,
23. Я.В. Лесик, Р.С. Федорук, О.П. Долайчук. **ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ В ОРГАНІЗМІ КРОЛІВ ЗА ВИПОЮВАННЯ СУСПЕНЗІЇ ХЛОРЕЛИ, СУЛЬФАТУ НАТРІО, ХЛОРИДУ І ЦИТРАТУ ХРОМУ.** Інститут біології тварин НААН, yaroslav_lesyk@inenbiol.com.ua
24. В. О. Лобченко. **ОСОБЛИВОСТІ ДОЗРІВАННЯ ООЦИТ-КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ В АНТРАЛЬНИХ ФОЛІКУЛАХ ЯЄЧНИКА СВИНІ.** Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН (vilo@i.ua)
25. С. Ф. Лобченко. **ПОРІВНЯННЯ ДІЇ ДЕЯКИХ АНТИОКСИДАНТІВ НА ЖИТТЄВІСТЬ СПЕРМАТОЗОЇДІВ КНУРА ПОЗА ОРГАНІЗМОМ.** Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН (svitlife@ukr.net)
26. Ю.О.Любима, В.О.Линник, В.Р.Клос. **ДОСЛІДЖЕННЯ ПО КОРИГУВАННЮ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СТАТУСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕОХІМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ҐРУНТІВ УКРАЇНИ.** УКРНДІ Нанобіотехнологій, ДП Українська геологічна компанія Alary7@ukr.net; sale@ndiresurs.gov.ua
27. М.П. Ніщененко, Л.С. Ствбецька. **ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ АМІНОКИСЛОТ ТА ВІТАМІНУ Е НА НЕСУЧІСТЬ ПЕРЕПЛІОК ЯПОНСЬКОЇ ПОРОДИ ТА МАСУ ЯЄЦЬ.** Білоцерківський національний аграрний університет
28. С.М. Півень, М. Д. Камбур, А.А. Замазій. **ДИНАМІКА ВМІСТУ ЛІПІДІВ У КРОВІ ПЛОДІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У ПЛІДНИЙ ПЕРІОД ЇХ РОСТУ І РОЗВИТКУ.** Сумський національний аграрний університет svetlana-p86@mail.ru
29. О. А. Порошинська, М. П. Ніщененко. **ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ БІЛКІВ В ОРГАНІЗМІ ПЕРЕПЛІОК НА ТЛІ ДІЇ КОМПЛЕКСУ АМІНОКИСЛОТ.** Білоцерківський національний аграрний університет. ksenia0709@gmail.com
30. Л. І. Романів, Р. С. Федорук. **ЛІПІДНИЙ І ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ТКАНИН ОРГАНІЗМУ БДЖІЛ У ПЕРІОД ПІДГОДІВЛІ БОРОШНОМ НАТИВНОЇ ТА ТРАНСГЕННОЇ СОЇ.** Інститут біології тварин. IuboturLu28@meta.ua
31. Т.Л.Спіціна, М.І.Гарашук, В.Г.Грибан. **ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЦЕСИ У 6 – 7 РІЧНИХ КОРІВ СІРОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ УТРИМАННЯ.** Дніпропетровський державний аграрний університет, spitsina@ua.fm.
32. Л.М. Степченко, Л.І. Галузіна. **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У М'ЯЗАХ СТРАУСІВ ПРИ ЇХ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ.** Дніпропетровський державний аграрний університет, GaluzinaL.I@i.ua , stepchenko@rambler.ru
33. Л.М. Степченко, С.Г.Коляда. **ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ТРАВНИХ ФЕРМЕНТІВ У РІЗНИХ ВІДДІЛАХ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО КАНАЛУ СТРАУСЕНЯТ ПРИ ЇХ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ В УКРАЇНІ.** Дніпропетровський державний аграрний університет. Koliada_86@mail.ru; stepchenko@rambler.ru
34. Л.М. Степченко, О.М. Швецова. **РІВЕНЬ СТЕРОЇДНИХ ГОРМОНІВ У КРОВІ СУПОРОСНИХ СВИНОМАТОК ЗА ВПЛИВУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ГУМІЛІД».** Дніпропетровський державний аграрний університет, stepchenko@rambler.ru; shvetsova_ol@mail.ru.
35. В. Г. Стояновський, О. І. Камрацька, І. А. Коломієць, В. М. Соколовський. **АДАПТАЦІЯ ІМУННИХ СТРУКТУР КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ В ПЕРІОД ВІДЛУЧЕННЯ.** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
36. В. О. Трокоз **ФІЗІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ТВАРИН ГІДРОФІЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ ІЗ ЛЯЛЕЧОК ДУБОВОГО ШОВКОПРЯДА.** Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. tassar@bigmir.net

37. А.В. Трокоз, В.І. Карповський, В.О. Трокоз. **ІМУНОЛОГІЧНА РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.** *Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ* : a.trokoz@bigmir.net
38. В.І. Цимбала, П.І. Головач. **ОСОБЛИВОСТІ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У ТЕЛЯТ РІЗНОГО ФІЗІОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ.** *Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім.С.З. Гжицького*
39. Р.С. Федорук, І.І. Ковальчук. **ФІЗІОЛОГІЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ТКАНИНАХ БДЖІЛ ЗА АГРОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ ТА ДІЇ ЦИТРАТІВ НАНОЧАСТИНОК ХРОМУ, СЕЛЕНУ, ГЕРМАНІЮ.** *Інститут біології тварин НААН.* irenakovalchuk@ukr.net
40. Т.В.Чала, С.О.Шаповалов, М.М.Долгая. **ОСОБЛИВОСТІ ФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ТА ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ ЩОДО ДІЇ РІЗНИХ ДОЗ КУПРУМУ НА ОРГАНІЗМ КУРЧАТ – БРОЙЛЕРІВ.** *Інститут тваринництва НААН, Харків.* dolgaiam@mail.ru
41. Л.Ю. Шевченко, В.В. Бережняк, М.І. Савицька. **ВПЛИВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН В УМОВАХ ВІДГОДІВЛІ.** *УкрНДІНанобіотехнологій, м. Київ.* vita.berezhnyak@gmail.com; marjanasav@gmail.com
42. К.Д.Югай, О.М.Бобрицька, С.Л.Антіпін, Л.А.Водоп'янова. **ПРО МЕТАБОЛІЧНУ ФУНКЦІЮ СТІНКИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ У ЖУЙНИХ ТВАРИН.** *Харківська державна зооветеринарна академія.* olga.bobritskaya2410@gmail.com

14. секція КЛІНІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ

1. Ю.О. Буков, О.М.Бурбанова. **ВЕНТИЛЯТОРНІ ЗДІБНОСТІ ЖІНОК ЛІТНЬОГО ВІКУ.** *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, Сімферополь* tnu-fr@rambler.ru
2. З.Д. Воробець, О.П. Корнійчук, О.В. Мельник. **РЕАКТИВНІ АРТРИТИ ТА АРГІНАЗНА/НО-СИНТАЗНА СИСТЕМА.** *Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького* vorobets@meduniv.lviv.ua
3. В. В. Гейко, С. В. Утевська, О. В. Кириченко. **МОДЕЛЮВАННЯ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ: ГРУДНЕ ВИГОДОВУВАННЯ СПРИЯЄ ПОСИЛЕННЮ ПРОТЕКТИВНОГО ВПЛИВУ ВАГІТНОСТІ У САМОК У ПІСЛЯПОЛОГОВОМУ ПЕРІОДІ, АЛЕ НЕ В ЇХНЬОГО ПОТОМСТВА.** *Державна установа «Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України», Харків:* elveteria@rambler.ru
4. В. Л. Дяченко, С. П. Весельський, Є. М. Решетнік, В. А. Барановський, М. Ю. Макаручук **СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ У ВМІСТІ ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ У СЛИНІ ХВОРИХ НА ХОЛЕЦИСТИТ, РЕАКТИВНИЙ ГЕПАТИТ І ПАНКРЕАТИТ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка* reshetnik74@mail.ru
5. Л. П. Забродіна, Ю. В. Бовт. **ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ МОЗКУ ХВОРИХ НА ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ ПРИ ЗМІНАХ РІВНЯ ЗБУРЕНОСТІ ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ.** *ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України» м. Харків.*
6. І.А. Зорій, Н.В. Пашковська. **ПОКАЗНИКИ БІОЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ М'ЯЗІВ ПРИ ДІАБЕТИЧНІЙ ПОЛІНЕЙРОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ.** *Буковинський державний медичний університет, Чернівці,* zorij@ukr.net
7. К.М. Компанієць, Л.М. Іванова, М.В. Височин, О.В. Пінієва. **СТАН ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ З ПОЄДНАНОЮ СОМАТИЧНОЮ ПАТОЛОГІЮ.** *ДЗ «Луганський державний медичний університет», Луганськ, Україна*
8. І.В.Котульський, Г.М.Дем'яненко, Н.О.Москаленко, І.М.Петрова. **ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ОСІБ З ТРАНЗИТОРНОЮ ДОРСАЛГІЄЮ.** *ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМНУ»,* kotulsky@list.ru
9. І.В.Котульський, Г.М.Дем'яненко, О.С.Проценко*, Н.О.Москаленко. **ПОШИРЕНІСТЬ ТРАНЗИТОРНОЇ ДОРСАЛГІЇ СЕРЕД ОСІБ РОЗУМОВОЇ ПРАЦІ.** *ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМНУ»,* Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна»,* kotulsky@list.ru
10. С.А. Крижановський^{1,2}, А.О. Чернінський^{1,2}, О.В. Іваненко¹, І.Г. Зима¹, І.М. Карабань² **ТОПОГРАФІЯ ДЖЕРЕЛ КОГНІТИВНИХ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ P300 У ОСІБ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА¹ –** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка² – ДУ «Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України» :* krisa@psylab.kiev.ua
11. Ю.О. Любима. **ВИБІР МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СТАТУСУ ЛЮДИНИ ПРИ РОЗРОБЦІ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ «КОМПЛЕКСНОЇ ПРОГРАМИ ЗБАГАЧЕННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ МІКРОНУТРИЄНТАМИ І ВИКОРИСТАННЯ ЇХ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПРАЦЮЮЧИХ У ШКІДЛИВИХ УМОВАХ».** *Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження* Alary7@ukr.net.
12. Ю.М.Модна, Я.А. Ушко, О.О.Якобсон. **ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ РІДИН ФАЦІЙНИМ МЕТОДОМ.** *ДЗ «Луганський державний медичний університет».* Yuli-mo@mail.ru
13. В.Є. Онищук, Ю.М.Фурман. **ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПЕРКАПНІЧНОЇ ГІПОКСІЇ ДЛЯ ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ.** *Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського, кафедра медико-біологічних основ фізичного виховання та фізичної реабілітації.* vitalpilgun@yandex.ru
14. А.В. Осадчук¹, А.И. Линник², Л.В. Осадчук¹, В.Н. Калюнов² **ПОПУЛЯЦІОННИЙ АНАЛІЗ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛА МУЖСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ НОВОСІБІРСЬКА (РОСІЯ) І МИНСЬКА (БЕЛАРУСЬ) І ЕГО ДЕТЕРМІНАНТ.** ¹*Лабораторія ендокринологічної генетики Інститута цитології і генетики СО РАН, Новосибірськ, Росія;* ²*Інститут фізіології НАН Біларусі, Мінськ, Біларусь* dr.linnikmail.ru
15. С.О. Панова, А.В.Кирилова, О.В. Янцев, Н.В. Архипова. **ПОРІВНЯЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ГЕМОГЛОБІНУ У ДІТЕЙ, НАРОДЖЕНИХ КУРЯЩИМИ І НЕКУРЯЩИМИ ЖІНКАМИ.** *Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, Сімферополь*
16. Н.А.Полищук, И.Н.Полищук **РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ПАРАДИГМА ЗДОРОВ'Я.** *Клиника хрономедицины «Резонанс», Киев.* rezonansua@gmail.com
17. Н.А.Полищук, И.Н.Полищук. **РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ХРОНОФИТОТЕРАПИЯ (РХФТ) ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.** *Клиника хрономедицины «Резонанс», Киев.* rezonansua@gmail.com
18. Р.А. Пополитов, В.Н. Коновальчук, Е.В. Архангельская, Ю.С. Ченчик. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЙТТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ДИАГНОЗОМ ДЦП.** *Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Севастопольский Центр реабилитационной верховой езды Всеукраинского благотворительного Фонда «Крона». Симферополь, Украина* modul81@mail.ru

19. И.Л. Попович¹, Н.В. Козьякина², О.В. Козьякина², Т.А. Корольшын¹, Ю.С. Лукович³, Л.Г. Барыляк¹
ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА И ФОНОВОЙ ЭЭГ-АКТИВНОСТИ У МУЖЧИН.¹*Институт физиологии им. А.А. Богомольца НАН Украины,*²*УкрНИИ медицины транспорта, Одеса,*³*Диагностический центр "Медпалас", Трускавець* i.popovych@ukr.net
20. І.В. Редька. **ФАКТОРНА СТРУКТУРА ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ХЛОПЧИКІВ 8-12 РОКІВ З ВРОДЖЕНИМИ ЗОРОВИМИ ДИСФУНКЦІЯМИ.** *Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна,* iredka@yandex.ru
21. Н.М. Середюк, Б.Р. Вацеба. **ВПЛИВ СУДИННИХ УРАЖЕНЬ У ХВОРИХ НА ЕСЕНЦІАЛЬНУ АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ НА ПРОГРЕСУВАННЯ ГЛАУКОМАТОЗНОГО ПРОЦЕСУ**
22. А. Чернінський, С. Крижановський. **ЛОКАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕРАТОРІВ ФОНОВОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА.** *ДУ "Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України", Київ. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ:* blacknick@psylab.kiev.ua

16. Секція ІСТОРІЯ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ НАУКИ

1. В.О.Линник. **НОВІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ НАНОБІОТЕХНОЛОГІЙ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ.** *Укр. НДІ нанобіотехнологій, Київ*
2. В.В. Манько^{*}, М.Р. Гжегоцький[#]: **ЛЬВІВСЬКІЙ ФІЗІОЛОГІЧНІЙ ШКОЛІ – 230 РОКІВ!** ^{*}*Львівський національний університет імені Івана Франка,* [#]*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького*
vmanko@franko.lviv.ua, gzhegotsky@meduniv.lviv.ua
3. В.К. Рибальченко. **ОСНОВНІ КЛЮЧОВІ ДАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ У МЕМБРАНОЛОГІЇ: ВІД ДОСЛІДЖЕНЬ Л. ГАЛЬВАНИ ДО РІДИННО-МОЗАЇЧНОЇ МОДЕЛІ.** *Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна e-mail: rybalchenko@univ.kiev.ua*
4. І.І. Ченцова, Л.М.Шаповал, О.О.Лук'янець. **УКРАЇНСЬКЕ ФІЗІОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО імені П.Г.КОСТЮКА В ІСТОРИЧНОМУ АСПЕКТІ.** *Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України, Київ; Міжнародний центр молекулярної фізіології НАН України, Київ*