

Організатори



Національна Академія Наук України
Українське фізіологічне товариство ім. П.Г.Костюка
Наукова Рада Президії НАН України з проблеми «Фізіологія людини і тварин»
XX з'їзд
Українського фізіологічного товариства
з міжнародною участю,
присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г.Костюка
27-30 травня 2019 року

Програма



Київ – 2019

Оргкомітет з'їзду:

О.О.Кришталь - голова (Київ)
С.М. Ніколаєнко (Київ)
М.С. Веселовський (Київ)
О.О. Лук'янець (Київ) – секретар
В.А. Томчук (Київ)
В.І. Карповський (Київ)
В.О. Трокоз (Київ)
Л.М.Шаповал (Київ)

Робочий оргкомітет з'їзду:

О.П. Максимюк	О.Л. Дробна
І.І. Ченцова	Б. Коп'як
С. Ю. Іванова	Н. Розумна
В.А. Горбаченко	В.В. Ганжа
А. В. Дромарецький	О. Рихальський
Є.Ю. Шеремет	
О. Е. Пурнинь	
В.А. Яворський	
М.Г. Повозніков	

До уваги учасників і гостей і'їзду:

Відкриття з'їзду відбудеться 27 травня 2019 року о 12.00 у приміщенні Інституту фізіології ім. Богомольця НАН України (Висотний корпус Великий конференц зал, вхід зі двору)

Реєстрація делегатів проводитиметься 27 і 28 травня 2019 року у Інституті фізіології ім. Богомольця НАНУ (вул. Богомольця 4, висотний корпус, Великий конференц зал, вхід зі двору) з 9.00 до 17.00.

Контактні телефони: Ченцова Ілона Іванівна 0442562421, Лук'янець Олена Олександрівна 0442562430

Їхати від залізничного вокзалу:

На метро до станції м. Хрещатик. Вихід з метро до вулиці Інститутська (Алея Небесної сотні), вийшовши з метро звернути праворуч.

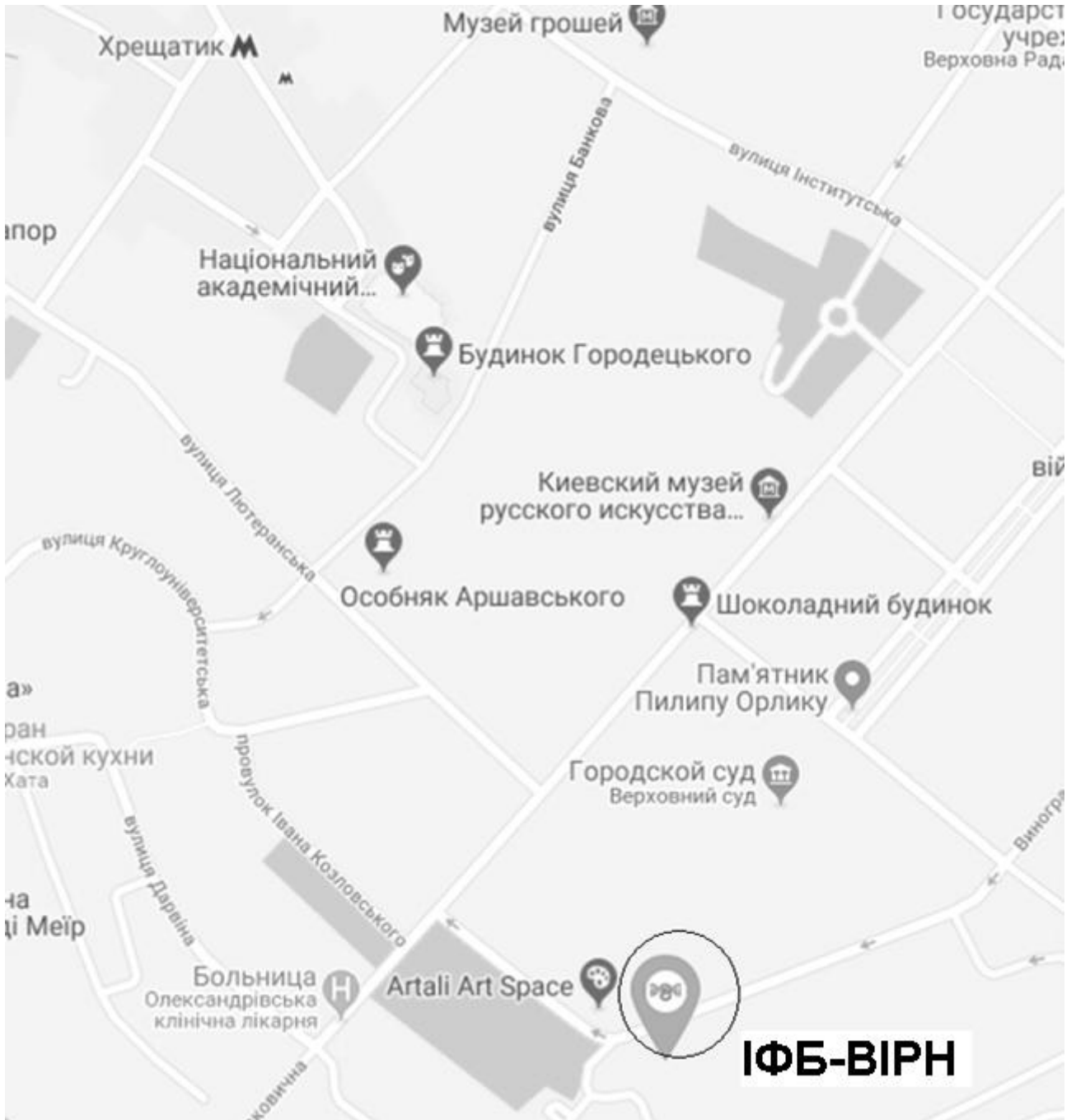
Йти вздовж вулиці Інститутська приблизно 500 метрів до вул. Шовковична, звернути праворуч

Йти вздовж вул. Шовковична приблизно 650 метрів, звернути ліворуч на вулицю академіка Богомольця.

Пройти 200 метрів (Див карту нижче).

ЛАСКАВО ПРОСИМО!!!

Карта розташування ІФБ та метро Хрещатик
ІФБ позначено найбільшою позначкою



XX з'їзд Українського фізіологічного товариства

Понеділок, 27 травня 2019 року

12.00

Урочисте відкриття з'їзду та вступне слово –

О.О.Кришталь - Президент Товариства, академік НАН України

С. М. Ніколаєнко - ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України, член-кореспондент НАПН України

Привітання делегатом з'їзду

С.В. Комісаренко академік-секретар відділення НАН України, академік НАН України

Привітання від закордонних вчених

Проф. Оле Петерсен - Віцепрезидент Європейської Академії

Проф. Сенерік Айрапетян – кафедра ЮНЕСКО Life Sciences International

Проф. Бертіл Хілле, Вашингтонський університет, Сіетл, США

Проф. Ервін Неер, Інститут Макса-Планка, Німеччина (Нобелівський Лауреат)

Проф. Еміліо Карбоне, Торіно, Італія, член Європейської академії

Проф. О.О. Лук'янець «Платон Костюк та українська фізіологія»

Концерт

Перерва

Звіт про діяльність Українського фізіологічного товариства за 2015-2019 рр.

Обговорення звіту Товариства

Прийняття рішення з'їзду

Затвердження нового складу Центральної Ради Українського фізіологічного товариства

Перерва

15.00

Пленарне засідання

акад. НАН України О.О.Кришталь **ІОННІ КАНАЛИ, ЩО АКТИВУЮТЬСЯ ПРОТОНАМИ: ПОЛЮВАННЯ ЗА ФУНКЦІЯМИ.** Інститут фізіології ім. Богомольця, Київ, UA

Prof. Ole H Petersen **CALCIUM SIGNALLING IN THE MYSTERIOUS PANCREATIC STELLATE CELLS.** School of Biosciences, Cardiff University, UK

Prof. Sinerik Ayrapetyan **NA/CA EXCHANGE AS QUANTUM-MECHANICAL TARGET FOR PAIN THERAPY.** UNESCO Chair in Life Sciences, Life Sciences International Postgraduate Educational Center, Yerevan, Armenia

Акад. В. А. Кульчицкий **ПЕРИНЕВРАЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В МОЗГ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ.** Інститут фізіології НАН Беларусі,

Cor. Member Y.M. Shuba **DETRUSOR SMOOTH MUSCLE DYSFUNCTION: CAUSES AND CONSEQUENCES,** Bogomoletz Institute of Physiology NASU, Kyiv, UA

Чл.-кор. Г.Г. Скибо **СИНАПТИЧНА ПЛАСТИЧНІСТЬ ПРИ ІШЕМІЇ МОЗКУ.** Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, м. Київ, UA

Проф. М.Ю. Макаrchук **СТАН КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ В БІЙЦІВ ЗСУ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ПОРАНЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ, КОНТУЗІЇ ЧИ РОЗВИТКУ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ**

ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, UA

Prof. V. Zaviyalov **MOLECULAR ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF HUMAN IMMUNOGLOBULIN G SUBCLASSES**. University of Turku, Turku, FI

Вівторок, 28 травня 2019р.

Загальна лекція

9.00

Великий конференц зал

Сучасні рішення для мікроскопії надвисокої роздільної здатності від Leica Microsystems . Д. Козак, ТОВ «АЛТ Україна Лтд»

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Великий конференц зал

СЕКЦІЯ МОЛЕКУЛЯРНА І КЛІТИННА ФІЗІОЛОГІЯ

Molecular and Cellular Physiology

Головуючі: проф. О.О.Лук'янець, проф. В.В.Манько

9.30

I.S. Magura, E.A. Lukyanetz. PERSPECTIVE OF APPLIANCE OF POTASSIUM CHANNEL MODULATION IN PATHOLOGIES . Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA
magura@biph.kiev.ua

9.50

Ю.М.Колесник, Т.В.Абрамова, Т.В.Іваненко, А.В.Абрамов, В.О.Жулінський. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОПУЛЯЦІЇ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ У ЩУРІВ ЛІНІЇ SHR ТА ЇХ РЕАКЦІЯ НА РОЗВИТОК СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОГО ДІАБЕТУ. Запорізький державний медичний університет. Запоріжжя, UA abramov@zsmu.pp.ua

10.10

В.В.Сосновський, В.А.Пастухова, М.М. Філіппов, В.М. Ільїн. ФАКТОРИ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ФІЗИЧНУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ЛЕГКОАТЛЕТІВ-СЕРДНЬОВИКІВ ПІСЛЯ ТРЕНУВАЛЬНИХ ЗБОРІВ В ГОРАХ. НУФВСУ. Київ, UA

10.30

О. А. Котик, А. Б. Котлярова, М. В. Скок, С. М. Марченко. ФУНКЦІОНУВАННЯ LCC-КАНАЛІВ ЯДЕРНОЇ МЕМБРАНИ ЗА ДІЇ БЛОКАТОРІВ ТА АГОНІСТІВ N-ХОЛІНОРЕЦЕПТОРІВ. Bogomoletz Institute of Physiology NASU. Kyiv, UA annkotliarova@gmail.com

10.45

Шалай Я.Р., Мандзинець С.М., Фінюк Н.С., Гренюх В.П., Остап'юк Ю.В., Обушак М.Д., Стойка Р.С., Бабський А.М. РОЛЬ ПРООКСИДАНТНИХ ТА АНТИОКСИДАНТНИХ СИСТЕМ ЗА ХІМІОТЕРАПІЇ ПУХЛИННИХ КЛІТИН ПОХІДНИМИ ТІАЗОЛУ. Львівський національний університет імені Івана Франка. Львів, UA yarunash@gmail.com

Перерва 11.00-11.20

11.20

T.M. Boychuk, T.I. Kmet. **PECULIARITIES OF DENSE LOCATION OF NERVE CELLS IN DIFFERENT LOBES OF THE CEREBRAL HEMISPHERES UNDER CONDITIONS**

OF ISCHEMIC-REPERFUSION DAMAGE. Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University», Chernivtsi. Chernivtsi, UA kmet.taras@bsmu.edu.ua

11.40

A.M. Yakubovska, B. O. Man'ko, V. V. **ВПЛИВ АРГІНІНУ І ЛІЗИНУ НА АДАПТАЦІЙНУ ЗДАТНІСТЬ МІТОХОНДРІЙ АЦИНАРНИХ КЛІТИН ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ.** Львівський

національний університет імені Івана Франка. Львів, UA anastasiya.yakubovska@lnu.edu.ua

12.00

G.M. Mazur, V.M. Merlavskiy, B.O. Man'ko, V.V. Man'ko **.АДАПТАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ МІТОХОНДРІЙ ІЗОЛЬОВАНИХ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ.** Львівський національний університет

імені Івана Франка. Львів, UA halyna.mazur@lnu.edu.ua

12.20

V.V. Man'ko, B.O. Man'ko. **Методи оцінки та механізми реалізації адаптаційної здатності мітохондрій різних тканин.** Ivan Franko National University of Lviv. Lviv, UA

volodymyr.manko@lnu.edu.ua

12.40

Alexander Akhmedov^a, Margot Cruzet^a*, Nicole R. Bonetti^a, Caroline Ospelt^b, Sylvie Briand^a, Mohammad Amrollahi-Sharifabadi^a, Adrian Ciurea^b, George Kollias^c, Branko Simic^a, Paul M.*

Vanhoutte^d and Thomas F. Lüscher^{a,e}. **ANTI TNFA TREATMENT RESTORES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN RHEUMATOID ARTHRITIS MICE: ROLE OF LOX-1 AND ARGINASE.** Center for

Molecular Cardiology, University of Zurich. Schlieren, CH

ПЕРЕРВА 13.00- 15.00

Вечірнє засідання

15.00- 18.00

Великий конференц зал

Секція Молекулярна і клітинна фізіологія

Головуючі: проф. Н.В.Войтенко, проф. Л.В.Натрус

15.00

Voitenko N., Kopach O., Krotov V., Bilan P. **NEW APPROACHES FOR PAIN RELIEF: FOCUS ON AMPA RECEPTOR TRAFFICKING.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kiev, UA

15.20

L.V. Natrus, I.M. Rижко, Ю.С.Осадчук, Панова Т.І., **КОНЦЕПЦІЯ РЕГУЛЯЦІЇ НЕОАНГІОГЕНЕЗУ ПРИ РЕГЕНЕРАЦІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ В НОРМІ ТА ЗА УМОВ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ.** Науково-

дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини Національного медичного університету імені О.О.Богомольця (Київ) Lnatrus777@gmail.com

15.40

M.C. Stupchuk, T.Yu. Вознесенська. **УЧАСТЬ СИРТУЇНА 1 В МЕЙОТИЧНОМУ ДОЗРІВАННІ**

ООЦИТІ. О.О. Bohomolets Institute of Physiology NASU. Kyiv, UA mariastrupchuk@yahoo.com

16.00

D. S. Osypenko, A. V. Dovgan, N. I. Kononenko, A. V. Dromaretsky, M. Matveenko, O. A. Rybachuk, J. Zhang, S. M. Korogod, V. Venkataraman, P. Belan. **IMPAIRED SIGNALING OF DYT2**

HIPPOCALCIN MUTANT AS MECHANISM OF AUTOSOMAL RECESSIVE DYSTONIA. Bogomoletz
Institute of Physiology. Kiev, UA pasha@biph.kiev.ua

16.20

Pashevin D.O., Tumanovska L.V., Dosenko V.E. **АКТИВАЦІЯ НЕЙТРОФІЛЬНИХ
ЕКСТРАЦЕЛЮЛЯРНИХ ПАСТОК ТА ЇХ ДІЯ НА КУЛЬТУРУ КАРДІОМІОЦИТІВ.** Bogomoletz
Institute of Physiology. Kiev, UA

Перерва 16.30-16.50

16.50

Е.Г.Лябах. **РЕГУЛИРОВАНИЕ КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА КЛЕТКИ ПРИ ГИПОКСИИ РАЗНОЙ
ЭТИОЛОГИИ.** Международный научно-учебный центр информационных технологий НАНУ.
Киев, UA katya.e.g@gmail.com

17.10

М.З. Воробець, Ю.Б. Борис, З.Д. Воробець. **ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЗИМІВ АРГІНАЗА/НО-
СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ЧОЛОВІКІВ ЗА АЗОСПЕРМІЇ.** Danylo Halytsky Lviv
National Medical University. Lviv, UA kaf_medicalbiology@meduniv.lviv.ua

17.20

R.V. Fafula, O.I. Meskalo, Z.D. Vorobets. **ALTERATIONS IN Ca²⁺ SIGNALS and Ca²⁺-ATPases
ACTIVITIES IN SPERMATOZOA IN HUMAN SUBJECTS WITH DIFFERENT FERTILITY POTENTIAL.**
Danylo Halytsky Lviv National Medical University. Lviv, UA roman_fafula@ukr.net

Вівторок 28 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. Малий конференц зал

СЕКЦІЯ Фізіологія серцево-судинної системи

Physiology of Cardiovascular system

Головуючі: чл.кор В.Ф. Сагач, проф. Гасюк О.М.

9.30

В.Ф. Сагач. **СІРКОВОДЕНЬ ТА РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ.** Bogomoletz Institute of
Physiology. Kyiv, UA vsagach@biph.kiev.ua

9.50

О.М. Гасюк. **УЧАСТЬ РЕКОМБІНАНТНОГО ЕРИТРОПОЕТИНУ У АДАПТАЦІЇ ДО ФІЗИЧНИХ
НАВАНТАЖЕНЬ.** Херсонський державний університет. Херсон, UA hasiukhelen@gmail.com

10.10

К.О. Драчук, Н.О. Дорофєєва, В.Ф. Сагач 8701dk@ukr.net. **ВПЛИВ ДОНОРА СІРКОВОДНЮ,
НАНС НА ПОКАЗНИКИ КАРДІОГЕМОДИНАМІКИ У СТАРИХ ЩУРІВ.** Bogomoletz Institute of
Physiology. Kiev, UA, 8701dk@ukr.net

10.30

Н.А. Чиж. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА
ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА.** Н.А. Чиж

Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, г. Харьков, n.chizh@ukr.net
chizh.cryo@gmail.com

10.45

Л.А. Мись, Н.А. Струтинська, Ю.В. Гошовська, Р.А. Федічкіна, В.Ф. Сагач. **ПІРИДОКСАЛЬ-5-ФОСФАТ ВІДНОВЛЮЄ СИНТЕЗ СІРКОВОДНЮ ТА СПРИЯЄ ПОКРАЩЕННЮ ФУНКЦІЇ СЕРЦЯ У СТАРИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ.** Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України. Київ, UA myslida@ukr.net

Перерва 11.00-11.20

11.20

В.А. Завгородня, С.О. Коваленко, А.В. Рибалко. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ ПРИ ГІПЕРВЕНТИЛЯЦІЇ. Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Черкаси, UA

11.40

Н.О. Дорофеева, Р.Р. Шаріпов, В.Ф. Сагач. **ПОПЕРЕДНЄ ВВЕДЕННЯ ПРОПАЛГІЛГЛІЦИН ТА L ЦИСТЕЇН ПОПЕРЕДЖУЄ ПОРУШЕННЯ КАРДІОГЕМОДИНАМІКИ ПРИ ФОКАЛЬНІЙ ІШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ .** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України. Київ, UA

dorofeyeva@biph.kiev.ua

12.00

Mukvych V.V., Liashenko V.P., Lukashov S.M. **VEGETATIVE SUPPORT OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF RATS OF DIFFERENT SEX BY HEART RATE VARIABILITY.** Oles Honchar Dnipro National University. Dnipro, UA mukvichv@ukr.net

12.20

В.В. Зинчук, Д.Д. Жадько. **КИСЛОРОДТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИЯ КРОВИ С УЧЕТОМ ПОЛИМОРФИЗМА GLU298ASP ГЕНА NOS3.** Grodno State Medical University. Grodno, BY

zinchuk@grsmu.by

12.40

Р.Р. Шаріпов, Н.О. Дорофеева, В.Ф. Сагач. **ЗМІНИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕРЦЯ ЗА УМОВ РЕПЕРФУЗІЇ ПІСЛЯ ФОКАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA egyptian77@gmail.com

12.55

І.Ю. Охай, Ю.В. Гошовська, В.Ф. Сагач . **КОРЕКЦІЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕКТРОНТРАНСПОРТНОГО ЛАНЦЮГА МІТОХОНДРІЙ СЕРЦЯ ПРИ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ.**

Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA iokhai@ukr.net

13.10

Р.А. Федічкіна, Ю.В. Гошовська, В.Ф. Сагач. **ВПЛИВ МОДУЛЯЦІЇ МЕТАБОЛІЗМУ L-ЦИСТЕЇНУНА РЕАЛІЗАЦІЮ ЗАКОНУ ФРАНКА-СТАРЛІНГА.** Інститут фізіології ім.О.О.Богомольця. Київ, UA, fedichkina@biph.kiev.ua

Вівторок 28 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. 214 Лабораторний корпус

СЕКЦІЯ Екологічна фізіологія і вплив екстремальних факторів

Ecological Physiology and Effects of Extreme Factors on the Body

Головуючі: проф. Л. В. Паніна., проф.С.Н. Вадзюк

9.30

Л. В. Паніна, М. Р. Гжегоцький, С. М. Ковальчук, Ю. С. Петришин **РЕАКЦІЇ СИСТЕМИ КРОВІ ЗА УМОВ АДАПТАЦІЇ ДО ВИСОКОГІРНОЇ ГІПОКСІЇ ТА КИСНЕДЕФІЦИТУ, СПИЧИНЕНОГО ФІЗИЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ.** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, кафедра нормальної фізіології . Львів, UA Lyubapanina@gmail.com

9.50

В.Н. Засимович, Зинчук В.В. Полуян И. А. Иоскевич Н.Н **КОРВИТИН КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КИСЛОРОДНОГО ГОМЕОСТАЗА.** ГрГМУ, Брестская областная больница, Беларусь, zinchuk@grsmu.by

10.10 Ю. В. Болюк, С. Н. Вадзюк. **ХАРЧУВАННЯ ЯК ЗОВНІШНІЙ ЧИННИК УРАЖЕННЯ ПАРОДОНТА.** Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського. Тернопіль, UA boliuk@tdmu.edu.ua

10.25 П. С. Табас, вул. Юліуша Словацького, 2, Тернопіль, tabas@tdmu.edu.ua С. Н. Вадзюк, вул. Юліуша Словацького, 2, Тернопіль, vadzyuk@tdmu.edu.ua. **ЯКІСТЬ СЛУХУ ТА ВЕЛИЧИНА АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ.** Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського. Тернопіль, UA tabas@tdmu.edu.ua

10. 40 О.В.Денефіль, О.А.Костюк. **ВПЛИВ ЕТАНОЛУ НА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ОКИСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У СЕРЦІ ТА КРОВІ ЩУРІВ З РІЗНОЮ ЕМОЦІЙНІСТЮ.** ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського МОЗ України». Тернопіль, UA oldenvol@yahoo.com

Перерва 11.00-11.20

11.20 Л. І. Горбань, С. Н. Вадзюк, І. Я. Папінко. **ОЦІНКА ВАЗОМОТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІУ У МОЛОДИХ ОСІБ РІЗНОГО СОМАТОТИПУ З ПІДВИЩЕНИМ АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ.** Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського. Тернопіль, UA horban@tdmu.edu.ua

11.40 Ю. Т. Салига, В. В. Довганюк, В. П. Росаловський. **DANIO RERIO – ЯК БІОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ФОСФОРОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.** Інститут біології тварин НААН. Львів, UA yursalyha@yahoo.com

12.00

М.Р.Хара . **ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ МЕЛАТОНІНУ НА ХОЛІНЕРГІЧНУ РЕГУЛЯЦІЮ СЕРЦЯ.** Ternopil State Medical University by I. Horbachevsky. Ternopil, UA e-mail khara_m@ukr.net

12.20 D.G. Lutsenko, K.M. Danylenko, O.V. Shylo, G.O. Babiychuk, Ye.V. Moiseyenko. **EFFECT OF COLD EXPOSURES OF FACIAL ZONE ON AUTONOMIC REGULATION OF HEART IN WINTERERS.** Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the NAS of Ukraine. Kharkiv, UA dmytro.lutsenko@cryo.org.ua

12.35

I.I. Двилюк, I.B. Двилюк, Ковальчук. **EFFECT CITRATES OF SILVER AND COPPER ON THE MORPHOLOGICAL AND HISTOLOGICAL STRUCTURE OF THE HONEY BEES QUEEN REPRODUCTIVE SYSTEM**. Institute of animal biology NAAS. Lviv, UA dvylyuk_ivanna@ukr.net

12.50

A. O. Крог. **ЗМІНИ СКЛАДУ ОСНОВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ СЛІПИХ КИШОК КАЧОК У КРИТИЧНІ ПЕРІОДИ ОНТОГЕНЕЗУ ТА ЗА ВПЛИВУ СТРЕСУ**. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. Львів, UA anastasiakrogh@gmail.com

13.05 С.Н. Вадзюк, Р.М. Шмата, А.М. Пришляк. **ВПЛИВ ВЕСТИБУЛЯРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА СИСТЕМУ КРОВООБІГУ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ПОГОДИ**. ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я Горбачевського МОЗ України". м.Тернопіль, UA roman@tdmu.edu.ua

Вівторок 28 травня 2019 р.

Вечірнє засідання

15.00- 18.00

Ауд. Малий конференц зал

СЕКЦІЯ Патологічна фізіологія

Physiology of Farm Animals

Головуючі: проф. І.М. Маньковська, проф. S.V. Ziablytsev

15.00

A. I. Гоженко. **СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ РЕГУЛЯЦИИ ВОДНО-СОЛЕВОГО ГОМЕОСТАЗА**. State Enterprise Ukrainian Research Institute for Medicine of Transport, Ministry of Health of Ukraine. Odessa, UA prof.gozhenko@gmail.com

15.20

S.V. Ziablytsev, O.P. Chernobryvtsev. **ROLE OF ENDOTELIN-1 AND POLYMORPHISM OF ITS RECEPTORS IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND ITS COMPLICATIONS**. Bogomolets National Medical University. Kyiv, UA zsv1965@gmail.com

15.40

Л.М. Колінько, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна. **ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЖИТТЯ У МОЛОДИХ ОСІБ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МАСИ ТІЛА**. Ukrainian Medical Stomatological Academy. Poltava, UA ludmilakolinko17@gmail.com

16.00

T.I. Panova, Ia.A. Ushko, M.I. Koshelnik, S.M. Sherbak, V.V. Antsupova. **SPECIFIC CONTRIBUTION OF NEURAL AND HUMORAL MECHANISMS TO THE DEVELOPMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION OF DIFFERENT ORIGIN IN RATS**. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця. Київ, UA panova10000@gmail.com

Перерва 16.30-16.50

16.50

П.К. Цапенко, В.І. Портніченко, М.І. Василенко, В.І. Носар, О.О. Гончар, К.В. Розова, А.М. Сидоренко, М.О. Завгородній, В.В. Бабічева, Р.Б. Алієв, А.Г. Портніченко. **ПОРУШЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ ПРИ ЛПС-ІНДУКОВАНОМУ ЗАПАЛЕННІ У ЩУРІВ.** Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України. Київ, UA tsapenko@petro@gmail.com, port@biph.kiev.ua

17.10

М.І. Храбко, Р.С. Федорук, У.І. Тесарівська, О.І. Колещук, І.І. Ковальчук. **ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ І, Se, S ЦИТРАТУ У РІЗНИХ ДОЗАХ.** Institute of Animal Biology NAAS. Lviv, UA khrabko95@gmail.com

Вівторок 28 травня 2019 р.

Вечірнє засідання

15.00- 18.00

Ауд. 214

СЕКЦІЯ Фізіологія імунної системи

Physiology of Immune System

Головуючі: проф. Р.І.Янчій, проф. S.V. Ziablytsev

15.00

О.В. Ткачук, М.А. Повар, С.В. Боштан, В.І. Штефанюк. **РЕАКЦІЯ БІЛКА РСНА В СУБПОПУЛЯЦІЯХ ТИМОЦИТІВ ЩУРІВ ЗІ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ НА НЕПОВНУ ГЛОБАЛЬНУ ІШЕМІЮ-РЕПЕРFUЗІЮ ГОЛОВНОГО МОЗКУ .** Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет". Чернівці, UA physiology@bsmu.edu.ua

15.20

С.П. Бесчасний. **ДЕЯКІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ЕФЕКТИ CORM-2.** Херсонський державний університет. Kherson, UA beschasnyis@gmail.com

15.40

Ю.В. Савуць, О.М. Гурніак, Т.В. Рыбалченко, І.В. Былінська, N.V. Dziubenko, Н.М. Kuznietsova. **S60 FULLERENE IMPACT ON SPLEEN MORPHO-FUNCTIONAL STATE UNDER RAT ACUTE ULCERATIVE COLITIS.** Biology And Medicine Institute Science Educational Center Of Taras Shevchenko National University. Kyiv, UA savychyuliia@gmail.com

16.00

О.М. Калейнікова, В.О. Срібна, М.О.Бенедюк, Т.В. Блашків, Т.Ю.Вознесенська. **ЖІНОЧА РЕПРОДУКТИВНА ФУНКЦІЯ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СИСТЕМНОГО АУТОІМУННОГО УШКОДЖЕННЯ.** О.О. Bogomolets Institute of Physiology. Kyiv, UA syana_ds@ukr.net

Перерва 16.30-16.50

16.50

V. L. Sokolenko, S. V. Sokolenko. **SPECIFICS OF IMMUNE SYSTEM INTEGRATIVE ACTIVITY UNDER THE CONDITIONS OF LIVING IN TERRITORIES CONTAMINATED WITH RADIONUCLIDES.** Bohdan Khmelnytskyi National University of Cherkasy. Chercasy, UA sokolenko@ukr.net

17.10

M. M. Broshkov, L. I. Galuzina, L. M. Stepchenko, V. A. Trokos, A. A. Semyonova. **ВПЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ГУМІНОВОЇ ПРИРОДИ «ГУМІЛІД» НА РІВЕНЬ ПРИРОДНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ІМУНОЛОГІЧНОЇ РЕАКТИВНОСТІ ЦУЦЕНЯТ ЗА УМОВ ЇЇ ДОДАВАННЯ ДО ОСНОВНОГО РАЦІОНУ (EFFECT OF HUMIC FEED ADDITIVE NATURE "HUMILID" ON THE LEVEL OF NATURAL RESISTANCE AND IMM.** Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Дніпро, UA mr_m_m@ukr.net , Galyzina.L.I@i.ua , stepchenko@gmail.com , tassar@bigmir.net

17.30

I.A. Коломієць, В.Г. Стояновський, М.О. Шевчук, В.А. Колотницький . **АДАПТАЦІЯ СТАНУ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ПТИЦІ ДО ДІЇ СТРЕСУ.** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Львів, UA kolomieciryna@gmail.com

Вівторок 28 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. НУБіП

СЕКЦІЯ Фізіологія сільськогосподарських тварин

Physiology of Farm Animals

Головуючі: проф. В. О. Трокоз., проф. А.А. Ємельяненко

9.30

Р.С. Федорук, У.І. Тесарівська, О.І. Колещук, М.І. Храбко, І.І. Ковальчук, В.Г. Каплуненко, . **РЕАКЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ ТВАРИН ЗА ДІЇ ЙОДУ ЦИТРАТУ.** Інститут біології тварин НААН. Львів, UA, Державний НДКІ ветеринарних препаратів і кормових добавок, м. Львів, ТЗОВ "Наноматеріали і нанотехнології", м. Київ tesar21@gmail.com

9.50

А. М. Шостя, І. І. Ступарь, С. О. Усенко, О.О. Усенко, І. В. Павлова. **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ГОРМОНАЛЬНОГО ФОНУ ТА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ У СВИНОК ЗАЛЕЖНО ВІД ФАЗ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ**

Полтавская государственная аграрная академия. Полтава, UA Intern-fvm@meta.ua

10.10

О. В. Ткачов, О. Л. Ткачова, В. І. Россоха. **ВПЛИВ ІМУНОГЕНЕТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ РОБОТИ З ОТРИМАННЯ СПЕРМИ ЖЕРЕБЦІВ.** Gorin Belgorod State Agricultural University. Belgorod, RU sasha_sashaola2017@ukr.net

10.30

В.Г. Стояновський, П.І. Головач, М.М. Змія, О.І. Камрацька, Ю.В. Ковальський . **ВПЛИВ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В НА СИСТЕМУ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА ВІДГОДІВЛІ.** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Львів, UA zmiroslava@meta.ua

10.50

М.Р. Ключук, О.В. Данчук, В.В. Данчук. **КОРЕКЦІЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ СВИНЕЙ РІЗНОГО ВІКУ**. Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець-Подільський, UA klyusuk88@gmail.com

Перерва 11.00-11.20

11.20

М.Р. Ключук, Т.І. Приступа, Є.В. Пливанюк. **ВПЛИВ ЦИТРАТІВ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ ЦИНКУ, ФЕРУМУ, ГЕРМАНІЮ ТА МІЦЕЛЯРНОЇ ФОРМИ А-ТОКОФЕРОЛУ НА ВМІСТ ОСНОВ ШИФФА В ЕРИТРОЦИТАХ КРОВІ СВИНЕЙ**. Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець-Подільський, UA

11.40

М.Д. Камбур, А.А. Замазій, А.Ю. Лермонтов. **АДСОРБЦІЯ ІОНІВ ФОСФОРУ ТКАНИНАМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ КОРІВ В ПЕРІОД ЗАВЕРШЕННЯ ЛАКТАЦІЇ ЗА УМОВ РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ СУХОСТІЙНОГО ПЕРІОДУ**. Сумський НАУ. Суми, UA kaf.anatomia@ukr.net

12.00

А. А. Студенок, О. В. Білоконь, В. І. Карповський, В. О. Трокоз. **ПОКАЗНИКИ ОБМІНУ БІЛКА В ПЕРІОДИ ФІЗІОЛОГІЧНОГО ЗНИЖЕННЯ НЕСУЧОСТІ ТА ФІНІШНОГО ВИРОЩУВАННЯ КУРЕЙ**. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ, UA artemstudенок@gmail.com

12.20

Л.М. Степченко. **ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**. Дніпровський державний аграрно-економічний університет. м. Дніпро, UA stepchenko2@gmail.com

Вівторок 28 травня 2019 р.

Вечірнє засідання

15.00- 18.00

Ауд. НУБіП

СЕКЦІЯ Фізіологія сільськогосподарських тварин

Physiology of Farm Animals

Головуючі: проф. Л.М. Степченко., проф.Р.С. Федорук

15.00

О. М.Терещенко, О. В.Білоконь, В. О.Трокоз, В. І. Карповський. **СТАН ІМУНІТЕТУ В ОРГАНІЗМІ КУРЕЙ ЗА ВПЛИВУ МІНЕРАЛЬНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**. Національний університет біоресурсів і природокористування України, UA. elena.light1993gmail.com

15.20

Рибалка М. А., Степченко Л. М., к.б.н., професор. **ВПЛИВ “ГУМІЛІДУ” НА СТАН ЕРИТРОЦИТОПОЕЗУ У КРОЛІВ**. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет. Дніпро, UA, rybalka.mihail@gmail.com

15.40

L. M. Dyachenko, L. M. Stepchenko. **CHANGES OF LEUKOCYTE INDICES FOR THE EFFECTS OF "GUMILID" AFTER THE INFLUENCE OF STRESS FACTORS IN RATS.** Dnipro State Agrarian and Economic University. Dnipro, UA linadyach@ukr.net

Перерва 16.00-16.20

16.20

A.A. Ємельяненко, М.П. Ніщепенко, О.А. Порошинська, Л.С. Стовбецька, Ємельяненко, О. В., О.В. Омельчук. **ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ЗА ДІЇ НАНОАКВАХЕЛАТИВ ЦИНКУ ТА СЕЛЕНУ.** Білоцерківський національний аграрний університет. Бела Церковь, UA nick.physiol@gmail.com

16.40

В. О. Уткіна, Л.М. Степченко, Л.І. Галузіна. **ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ГУМІЛІД» ДО РАЦІОНУ КРОЛІВ ПОРОДИ NYPLUS ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ.** ДДАЕУ. Дніпро, UA utkina_VA@i.ua

17.00

О.І. Колещук **АНТИОКСИДАНТНО-ФЕРМЕНІВНА АКТИВНІСТЬ КРОВІ КОРІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ РІЗНИХ ДОЗ ЦИТРАТУ НІКЕЛЮ.** Інститут біології тварин НААН, okolechuk@ukr.net

Середа 29 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. Великий конференц зал

СЕКЦІЯ Системна нейрофізіологія

Systemic Neurophysiology

Головуючі: проф. Д.А. Василенко, проф. О.І. Костюков

9.30

О.І. Костюков. **ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОГРАМ СИНЕРГІЧНИХ СКОРОЧЕНЬ М'ЯЗІВ В РУХАХ РУКИ ЛЮДИНИ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ, Київ, Україна, kostyuko@biph.kiev.ua.

9.50

К.Н. Золотко, А.Н. Сукач. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ АГРЕГАТОВ НЕЙРАЛЬНЫХ КЛЕТОК НА УЛУЧШЕНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС ПОСЛЕ ИНТРАЦЕРЕБРАЛЬНОГО КРОВОИЗЛИЯНИЯ.** Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine. Kharkiv, UA zolotko@karazin.ua

10.10

N. Tsiklauri **INFLUENCE OF THE CB1 ANTAGONIST AM 251 ON ANTINOCICEPTIVE EFFECTS OF NSAIDS MICROINJECTED INTO CENTRAL NUCLEUS OF AMYGDALA IN RATS.** Ivane Beritashvili Experimental Center of Experimental Biomedicine. Tbilisi, GE nanatsiklauri1812@gmail.com

10.30

С.С. Ткачук, О.В. Ткачук, М.А. Повар, В.Ф. Мислицький, С.О. Кисилиця. **ПАТОБІОХІМІЧНІ ЕКВІВАЛЕНТИ УШКОДЖЕННЯ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ У ДИНАМІЦІ КАРОТИДНОЇ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ.** Вищий державний навчальний

заклад України "Буковинський державний медичний університет". Чернівці, UA
physiology@bsmu.edu.ua

Перерва 11.00-11.20

11.20

О. Г. Берченко, В. В. Соколік, В. В. Гейко, Н. О. Левічева, Д. О. Бевзюк. **НЕЙРОБІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ РАННІХ ПРОЯВІВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОЇ ПАТОЛОГІЇ ПРИ ІНТРАГІПОКАМПАЛЬНОМУ ВВЕДЕННІ АГРЕГАТИВ β -АМІЛОЇДНОГО ПЕПТИДУ 40 У ЩУРІВ.** SI "Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology of the NAMS of Ukraine". Kharkiv, UA
berchenko.olga@ukr.net

11.40

І. В. Редька, **ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНІ КОРЕЛЯТИ ЗОРОВИХ ДИСФУНКЦІЙ У ХЛОПЧИКІВ 8-12 РОКІВ.** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна. Харків, UA
redkaiv@gmail.com

12.00

А.М. Тіткова, О.В. Веселовська, А.В. Шляхова, О.Г. Берченко, О.О. Пріходько, **ВПЛИВ ДОЗОВАНИХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА МЕХАНІЗМИ ПЛАСТИЧНОСТІ МОЗКУ ЩУРІВ З АЛКОГОЛЬНОЮ ЗАЛЕЖНІСТЮ.** Institute of neurology, psychiatry and narcology of NAMS of Ukraine. Kharkiv, UA annatitkova2@ukr.net

12.20

Е.З.Иванченко, Г.Р. Микаелян, М.А. Панченко, Л.Н.Сергеева, Э.И.Сливко. **ПРЕДВАРЯЮЩЕЕ РЕЦИПРОКНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ ЭМГ-АКТИВНОСТИ МЫШЦ ГОЛЕНИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЯХ В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ.** Zaporizhzhia State Medical University. Zaporizhzhia, UA elenazenonovna71@gmail.com

Середа 29 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. Малий конференц зал

СЕКЦІЯ Фізіологія спорту

Physiology of Sports

Головуючі: проф. S.B. Drozdovska, проф. E.I. Slivko

9.30

О.М.Лыsenko, О.А.Шынкaрук, Д.Ю.Беринчык. **PECULIARITIES OF THE QUALIFIED BOXERS SPECIAL WORKING CAPACITY MANIFESTATION.** National University of Ukraine on Physical Education and Sport, Borys Grinchenko Kyiv University. Киев (Kyiv, Ukraine), UA markizalus14@gmail.com

9.50

G. Korobeynikov, L. Korobeynikova, V. Mishchenko, **PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATES IN ATHLETES WITH DIFFERENT AGGRESSION LEVEL.** National University of Physical Education and Sport. Kiev, UA

10.10

С.Б. Дроздовська, А.О. Поліщук, Л.М. Груб'як, М.М. Долженко, В.Є. Досенко. **ВПЛИВ ЦИКЛІЧНИХ ВПРАВ РІЗНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ЕКСПРЕСІЮ ДОВГИХ НЕКОДУЮЧИХ РНК.** National University of Physical Education and Sport of Ukraine. Kyiv, UA sdrozдовська@gmail.com
10.30

A.Ja. Vaciu, L.A. Listopadova. **THE BALANCING OF ENERGY AND PLASTIC METABOLISM, ACTIVATING AND REWARD CENTRAL SYSTEMS BY AEROBIC AND RESISTANCE TRAINING.** T.G. Shevchenko Trans-Dniester State University. Tiraspol, MD ranunculus1980@gmail.com
10.50

В.А. Пастухова, О.М. Бакуновський, О.О. Машкова, О.І. Бродович, Н.О. Ушко, Р.І. Машков. **ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМІНОВИХ АДАПТАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ НА ДОЗОВАНЕ ФІЗИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ У ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ.** Національний університет фізичного виховання і спорту України. Київ, UA

Перерва 11.00-11.20

11.20

З.І. Коритко. **КОРЕКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ ЗА УМОВ СТРЕСУ.** Lviv State University of Physical Culture. Lviv, UA korytko@ukr.net

11.40

А. І. Босенко. **ДИНАМІКА МЕХАНІЗМІВ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ДІВЧАТОК В ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ.** Южноукраинский национальный педагогический университет имени К. Д. Ушинского. Одесса, UA bosenco@ukr.net

12.00

М. С. Топчій. **МІЖСИСТЕМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЮНАКІВ 17-21 РОКІВ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.** Южноукраинский национальный педагогический университет имени К. Д. Ушинского. Одесса, UA topciy_maria@ukr.net

12.15

О.В. Майданюк, Н.В. Вдовенко, Р.В. Кропта, Л.В. Колодяжна, І.О. Козак. **МАКСИМАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ У КВАЛІФІКОВАНИХ СПОРТСМЕНІВ.** Державний науково-дослідний інститут фізичної культури і спорту, Київ, UA darinam7@gmail.com

12.30

О.М. Бакуновський, Н.Л. Андріюк, М.М. Філіппов, В.М. Ільїн, В.І. Портніченко, В.А. Пастухова, А.Г. Портніченко. **ВПЛИВ ПОМІРНИХ ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЕНЬ НА СТАН ГЕМОДИНАМІКИ СПОРТСМЕНІВ-ФЕХТУВАЛЬНИКІВ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Національний університет фізичного виховання і спорту України, 2 – Міжнародний центр астрономічних та медико-екологічних досліджень НАН України, Київ, UA

Середа 29 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. 214

СЕКЦІЯ Фізіологія ендокринної системи

Physiology of Endocrine System

Головуючі: акад. О.Г. Резніков, проф. А.В.Абрамов

9.30

А.В.Абрамов, В.О.Шаменко, Ю.М.Колесник, Г.В.Василенко, М.М.Ковальов. **ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ КРУПНОКЛІТИННИХ ВАЗОПРЕСИНЕРГІЧНИХ НЕЙРОНІВ СУПРАОПТИЧНОГО ТА ПАРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ЯДЕР ГІПОТАЛАМУСА ПРИ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ДІЇ ГІПОКСИЧНОЇ ГІПОКСІЇ.** Запорізький державний медичний університет. Запоріжжя, UA

abramov@zsmu.pp.ua

9.50

С.П. Гуранич . **ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КАЛЬЦІЮ В АЛЬВЕОЛЯРНИХ ВІДРОСТКАХ ТА АКТИВНОСТІ ФОСФАТАЗ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ІЗ ЕНДОКРИНОПАТІЯМИ.** ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". Івано-Франківськ, UA

guranichtanja@ukr.net

10.10

I. I. Zamorskii, Ye. A. Dudka, T. S. Shchudrova, A. Ye. Petriuk. **THE INFLUENCE OF ALTERED PINEAL FUNCTION ON THE MORPHOFUNCTIONAL STATE OF RAT KIDNEY.** Bukovinian State Medical University. Chernivtsi, UA igor.zamorskii@gmail.com

10.30

Н.М. Воронич-Семченко, Л.Є. Ковальчук, М.М. Багрій, У.П. Шаламай.

МОРФОДЕНСИТОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЕПІТЕЛІОЦИТІВ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У ДІТЕЙ З ЛАТЕНТНИМ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТОМ ТА ЛЕГКИМ ЙОДОДЕФІЦИТОМ. ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". Івано-Франківськ, UA

voronich@meta.ua

Перерва 11.00-11.20

11.20

І.М. Данилюк. **РАННЯ ДІАГНОСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ТА МЕТАБОЛІЧНИХ ЗМІН НИРОК ЯК ФАКТОРА ПРОГРЕСУВАННЯ ГІПОТИРЕОЗУ.** ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". Івано-Франківськ, UA sokyrkoira@gmail.com

11.40

В.Б. Стецев'ят . **СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ ПЕЧІНКИ ТА ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ У ЩУРІВ ІЗ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ТА ВРОДЖЕНИМ АБО НАБУТИМ ЙОДОДЕФІЦИТОМ.** ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". Івано-Франківськ, UA

f10bff@gmail.com

12.00

Г.В. Климець, Р.Я. Искра, О.О. Сушко, О.З. Сварчевська. **ДІЯ ЦИТРАТУ ВАНАДІЮ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В ПЕЧІНЦІ ТА ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗИ САМЦІВ І САМОК ЩУРІВ.** Institute of Animal Biology NAAS. Lviv, UA o.v.zaiats@gmail.com

Середа 29 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 13.00

Ауд. НУБіП

СЕКЦІЯ Фізіологія сільськогосподарських тварин

Physiology of Farm Animals

Головуючі: проф. В.А. Томчук, проф. В.І.Карповський

9.30

О.М.Бобрицька, К.Д.Югай, Л.А.Водоп'янова, І.О.Жукова. **ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ ТОЧОК У СОБАК.** Харківська державна зооветеринарна академія, olga.bobritskaya2410@gmail.com

9.50

В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, А.Н. Кот, Г.В. Бесараб, В.Н.Куртина **КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ РАПСА И ЛЮПИНА В РАЦИОНАХ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК.** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Республика Беларусь e-mail: arud-2@tut.by

10.10

В.Ф. Радчиков, Ю.Ю. Ковалевская, В.П. Цай, А.Н. Кот, Г.В. Бесараб. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ.** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Республика Беларусь e-mail: arud-2@tut.by

10.30

О. В. Журенко, В.І.Карповський, О.В.Данчук. **ВПЛИВ ТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ НА ВМІСТ ФЕРУМУ В КРОВІ КОРІВ.** Національний Університет Біоресурсів і Природокористування України, zhurenko-lena @ ukr.net

Середа 29 травня 2019 р.

13.00

Відправлення автобусами до НУБіП

14.00 Екскурсія по території НУБіП

Знайомство з факультетом Ветеринарної медицини та Анатомічного музею.

Знайомство з Ботанічним садом університету. Відвідання монастиру Голосіївська пустинь.

Кафедри Конярства та Бджільництва (відповідальний професор Повозніков М.Г.), музею

Бджільництва, Навчально-науково-виробничої лабораторії конярства та навчальної стайні.

18.00 Дружня вечірка (НУБіП)

Четвер 30 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 12.30

Ауд. Великий конференц зал

СЕКЦІЯ Фізіологія старіння

Physiology of Aging

Головуючі: акад. В.В. Безруков, проф. И.Ф.Лабунец

9.30

A. Akhmedov, F. Montecucco, G. G. Camici, S. Costantino, D. Vdovenko, N. R. Bonetti, C. Diaz Canestro, A. Schaub Clerigué, F. Paneni, F.s Mac³, T.F. Luescher. **ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY IN MYOCARDIAL INFARCTION: AGEING GENES AS PROMOTERS OF INFARCT EXPANSION.**

Center for Molecular Cardiology, University of Zurich. Schlieren, CH

9.50

Mukvych V.V., Liashenko V.P., Lukashov S.M. **ONTOGENETIC CHANGES OF THE EEG OF THE TROPHOTROPIC ZONE OF THE RAT HYPOTHALAMUS.** Oles Honchar Dnipro National University.

Dnipro, UA mukvichv@ukr.net

10.10

V.V. Мізін, В.П. Ляшенко, С.В. Лукашов. **ВІКОВІ МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ВОЛОСЯНОГО ПОКРИВУ ЩУРІВ.** Oles Honchar Dnipro National University . Dnipro, UA

10.30

О.В. Цибульська, С.Є. Швайко, Л.О. Шварц. **ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДОШКІЛЬНЯТ, ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ДО НАВЧАННЯ.** Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. Lutsk, UA.

10.50

И.Ф.Лабунец, А.Е.Родниченко, Н.А.Утко, Т.Н. Пантелеймонова, С.Е.Рымарь. **ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТОВ ГОРМОНА МЕЛАТОНИНА И ЦИТОКИНА ЛЕЙКЕМИЯ ИНГИБИТОРНОГО ФАКТОРА У МЫШЕЙ С ТОКСИЧЕСКОЙ КУПРИЗОНОВОЙ МОДЕЛЬЮ ДЕМИЕЛИНИЗАЦИИ.** ГУ «Институт генетической и регенеративной медицины НАМН Украины», Киев, Украина; irina_labunets@ukr.net

Четвер 30 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 12.30

Ауд. Малий конференц зал

СЕКЦІЯ Психофізіологія

Psychophysiology

Головуючі: проф. Проф. М.Ю. Макарчук , проф. В.С.Лизогуб

9.30

О.В. Соловйов. **БИОЛОГИЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ АКТИВНОСТІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ МОЗКУ НЕ ПОЯСНЮЄТЬСЯ ВИКЛЮЧНО ФІЗИОЛОГІЧНИМИ ЗАКОНОМІРНОСТЯМИ.** Kremenchuk

Mychailo Ostrohradskyi national university. Kremenchuk, UA oleg@iws.com.ua

9.50

М.В.Макаренко, В.С.Лизогуб. **СТРУКТУРА ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.** НДІ фізіології ім. М. Босого Черкаського національного університету ім. Б.Хмельницького. Черкаси, , UA

v_lizogub@ukr.net

10.10

В.С.Лизогуб В.С., Т.В.Кожемяко, С.В.Безкопильна. **ФОРМУВАННЯ РЕЗЕРВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РОЗУМОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ОНТОГЕНЕЗІ.** НДІ фізіології ім. М. Босого Черкаського національного університету ім. Б.Хмельницького. г. Черкасы, , UA bezkopylnaya86@ukr.net

10.30

Н.П. Черненко, С.М. Хоменко, А.А. Палабіїк. **ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ РЕЗЕРВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПСИХОФІЗИОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ В ОНТОГЕНЕЗІ.** НДІ фізіології ім. М. Босого

Черкаського національного університету ім. Б.Хмельницького. г. Черкасы, , UA nataliya-chernenko2005@ukr.net

Перерва 11.00-11.20

11.20

Hulka O.V. **DISTINCTIONS RELATIONSHIPS BETWEEN THE INDICES OF** . Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University. Ternopil, UA olhahulka@ukr.net

11.40

Ю. В. Загайкан, О. Б. Спринь. **.STUDY OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL FUNCTIONS IN CHILDREN WITH SENSORY DEPRIVATION.** Kherson State University. Kherson, UA aleksandrsprun@gmail.com

Четвер 30 травня 2019 р.

Ранкове засідання

9.30- 12.30

Ауд. 214

СЕКЦІЯ Фізіологія травлення

Physiology of Digestion

Головуючі: проф. Проф. Т.В. Берегова, проф. О.Я.Скляров

9.30

О.Я.Скляров, І.С. Фоменко, Н.В. Денисенко, П.О.Скляров, І.І. Лозинська **ГАЗОВІ МЕДІАТОРИ (НІТРОГЕНУ ОКСИД ТА ГІДРОГЕНУ СУЛЬФІД) У РЕГУЛЯЦІЇ ПРОЦЕСІВ ЦИТОПРОТЕКЦІЇ ОРГАНІВ ТРАВНОЇ СИСТЕМИ** . Lviv medical university. Lviv, UA. o.y.sklyarov@gmail.com, iryna.fomenko.lviv@gmail.com, denysenko.natalka@gmail.com, sklyarovp777@gmail.com, ira9ilkiv@gmail.com.

9.50

І.С. Фоменко, Ю.О. Склярова, Н.В. Денисенко,, І.І. Лозинська - **ЦИТОПРОТЕКТИВНІ ЕФЕКТИ ПОХІДНОГО 2-МЕРКАПТОАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ, СПРОМОЖНОГО ВИВІЛЬНЯТИ ГІДРОГЕНУ СУЛЬФІД НА ТЛІ МЕДИКАМЕНТОЗНИХ ЕНТЕРОПАТІЙ.** Danylo Halytski Lviv medical national university. Lviv, UA. ira9ilkiv@gmail.com denysenko.natalka@GMAIL.COM

10.10

І.О. Черешук, Г.М. Кузнецова, Н.В. Дзюбенко, Ю.І. Прилуцький, В.К. Рибальченко. **ЕФЕКТИ ІНГІБИТОРА ПРОТЕЇНКАЗ 1-(4-СІ-БЕНЗИЛ)-3-ХЛОР-4-СІЗ-ФЕНІЛАМІНО)-1Н-ПІРРОЛ-2,5-ДІОНУ ТА ВОДРОЗЧИННИХ НЕМОДИФІКОВАНИХ С60 ФУЛЕРЕНІВ НА ПЕЧІНКУ ЩУРІВ ЗА ХІМІЧНО ІНДУКОВАНОГО РАКУ ТОВСТОЇ КИШКИ.** Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv, UA e-mail: rishairis@gmail.com

10.30

А.А. Замазій М.Д. Камбур А.В. Колечко. **ЦЕЛЮЛОЗОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ РУБЦЕВОГО ТРАВЛЕННЯ У ТЕЛЯТ.** Sumy National Agrarian University. Sumy , UA alinakolechko@gmail.com

Перерва 11.00-11.20

11.20

P.I. Yanchuk, Yu.A. Levadianskaya, T.V. Vovkun, Ye. M. Reshetnik, S.P Veselsky. **THE ROLE OF HYDROGEN SULFIDE IN REGULATION OF LIVER TISSUE RESPIRATION AND CHOLERESIS.** Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv, UA yanchuk49@ukr.net

11.40

A.B. Грищенко, Ю.В. Герасименко, О.В. Герасименко, О.Н. Петерсен. **КАЛЬЦИЕВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ЗВЕЗДОПОДОБНЫХ КЛЕТКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** Bogomoletz Inst. of Physiology. Kyiv, UA alesha@biph.kiev.ua

12.00

Д.К. Завальний, Г.М.Кузнецова, Н.В. Дзюбенко, Ю.І. Прилуцький, В.К. Рибальченко. **ЕФЕКТИ С60 ФУЛЕРЕНІВ ЗА ХРОНІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ У ЩУРІВ.** Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv, UA

12.20

О.О. Галінський, О.В. Севериновська, О.М Хоменко, А.М.Галінська, А.І.Руденко. **РЕЄСТРАЦІЯ ТРАНСМУКОЗНОЇ РІЗНИЦІ ПОТЕНЦІАЛУ ЯК МЕТОД МІНІІНВАЗИВНОГО СКРИНІНГУ СТАНУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКУ .** ДУ «Інститут гастроентерології НАМНУ» Дніпровський національний університет ім. О. Гончара, м. Дніпро, Україна. Дніпро, UA

Четвер 30 травня 2019 р.

Ранкове засідання

10.00- 11.00

Ауд. 210

КРУГЛИЙ СТИЛ «Перспективи використання клітинних ліній в наукових дослідженнях»

Round table «"Prospects for the use of cell lines in scientific research"»

Модератор: к.б.н. Погорела Н.Х.

10.00

Погорела Н.Х., Дробна О.Л., Лук'янець О.О., Ченцова І.І. **БАНК КЛІТИННИХ ЛІНІЙ ІНСТИТУТУ ФІЗІОЛОГІЇ ІМ. О.О.БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ.** Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України. Київ, UA

10.30

В.В.Ганжа, О.О. Лук'янець. **ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИ КУЛЬТИВУВАННЯ НЕРВОВИХ КЛІТИН ГІПОКАМПА.** Bogomolets Institute of Physiology, NASU, Kyiv. Ukraine. Kyiv, UA

Ganzha.vita.88@gmail.com

Четвер 30 травня 2019 р.

13.00 Закриття з'їзду

Заключне слово Президента Товариства

Нагородження молодих вчених

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Clinical Physiology

Т. В. Коломійчук, Т. В. Бузика, О. В. Аріпова, Х. П. Буюк. **СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОГО СИТУАЦІЙНОГО СТРЕСУ**, Odessa, UA
oaripova@ukr.net

Ю.А. Бойко, Т.Э. Григорян, И.Д. Сухарев, Р.В. Скоробогатский, К.А. Яковлев, А.А. Шандра. **ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ ВАНИЛИНА В УСЛОВИЯХ АДЪЮВАНТ-ИНДУЦИРОВАННОГО ВОСПАЛЕНИЯ**. Odessa national medical university. Odessa, UA
yuriyalex@gmail.com

Ecological Physiology and Effects of Extreme Factors on the Body

О.О. Кокошкіна, О.В. Запорожченко. **ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ НІКОТИНОВОЇ КИСЛОТИ НА АКТИВНІСТЬ ДЕГІДРОГЕНАЗ ПРИ МОДИФІКАЦІЇ ФЕРМЕНТІВ РАДІАЦІЙНИМ ЧИННИКОМ**. Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова. Одеса, UA
sana33@ukr.net

Yu.V.Fedorenko. **FEATURES OF THE INFLUENCE OF THE COMBINED ACTIVIT**. Lviv Danylo Halycky National Medical University . Lviv, UA

Моїсеєнко Є.В., Розова К.В. **ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ТА МОРФО - ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІТОХОНДРІЙ ЗИМІВНИКІВ**. Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України; erozova@ukr.net

Molecular and Cellular Physiology

А.О. Настенко Н.Я. , О.Е. Пурнинь, М.С. Веселовський. **ВПЛИВ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ НА ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЙРОНІВ ВЕРХНЬОГО ШИЙНОГО ГАНГЛІЯ ТА ГАНГЛІОЗНИХ КЛІТИН СІТКІВКИ ОКА ЩУРА** . Bogomoletz Institute of Physiology NAS of Ukraine. Kiev, UA
aurum197@bigmir.net

М. Semenikhina, R. Bogovyk, M. Fedoriuk, O. Nikolaienko, A. Savotchenko, E. Isaeva. **INHIBITION OF PAR1 RESTORES HIPPOCAMPAL SYNAPTIC PLASTICITY AND AFFECTS EMOTIONALLY-MODULATED BEHAVIOR IN RAT AT LITHIUM-PILOCARPINE MODEL OF STATUS EPILEPTICUS**. Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA
marharyta.semenikhina@gmail.com

N. Bogdanova, S. Kozin, N. Pogorelaya, I. Magura, E.A. Lukyanetz. **NGF INFLUENCES ON Kv 1.2 POTASSIUM CHANNEL EXPRESSION IN PC12 CELLS UNDER HYPOXIA**. Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA
bogdanovatali@gmail.com

Телька М.В., Рихальський О.В., Веселовський М.С. **РОЛЬ $\alpha 2$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРІВ У МОДУЛЯЦІЇ ПОТЕНЦІАЛКЕРОВАНИХ КАЛЬЦІЄВИХ СТРУМІВ НЕЙРОНІВ ГАНГЛІЯ ТРІЙЧАСТОГО НЕРВА**. Bogomolets Institute of Physiology NAS of Ukraine . Kyiv, UA

Н. М. Розумна, В. А. Яворський, Є. В. Кравенська, О. О. Лук'янець. **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ $\beta 1$ -42-АМІЛОЇДУ НА ІМПУЛЬСНУ АКТИВНІСТЬ ІЗОЛЬОВАНИХ НЕЙРОНІВ ГІПОКАМПУ**. Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA
nata_nr@biph.kiev.ua

Д.Б. Введенський, Н.О.Волкова, А.М Гольцев. **ВПЛИВ КРІОКОНСЕВУВАННЯ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН З ЖИРОВОЇ ТА ХРЯЦОВОЇ ТКАНИН**. Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the NAS of Ukraine, . Kharkov, UA
milos11@ukr.net

Д.О. Дринь, М.І. Мельник, О.В. Жолос О.В. **FUNCTIONAL ROLE OF TRPV4 IN RAT PULMONARY ARTERY SMOOTH MUSCLE CELLS**. Bogomoletz Institute of Physiology of NAS of Ukraine. Kyiv, UA
darinka.dr@gmail.com

Ю.С.Осадчук, Т.І.Панова, Л.В.Натрус, І.М.Рижко, А.В.Кондрацький. **ДИНАМІКА РІВНЯ pNF-KB ТА СИНТЕЗУ NF-KB ЗАЛЕЖНИХ ПРОТЕЇНІВ У СПОЛУЧНОТКАНИННОМУ РЕГЕНЕРАТІ В СТАДІЇ**

РЕМОДУЛЯЦІЇ ОПІКОВОЇ РАНИ ШКИРИ ЩУРІВ. Національний медичний університет імені О.О.Богомольця . Київ, UA citrusju88@gmail.com

В.О.Срібна, Ю.І.Гарагуц, Г.І.Грицко, В.А.Чумаченко, А.П.Науменко, О.М.Калейнікова, Т.В.Блашків, Н.В.Куцевол .**ВПЛИВ ВВЕДЕННЯ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА В СКЛАДІ ПОЛІМЕРНОЇ МАТРИЦІ НА СОМАТИЧНІ І ГЕРМІНАТИВНІ КЛІТИНИ ССАВЦІВ.** Bogomoletz Institute of Physiology NASA of Ukraine. Kyiv, UA valia-z@ukr.net

A. Irving, N. Fedirko. **INVOLVEMENT OF GPR55 CANNABINOID RECEPTORS IN INTRACELLULAR SIGNALLING AND FUNCTIONING OF RAT SUBMANDIBULAR SALIVARY GLAND CELLS.** Lviv National University. Lviv, UA andrew.irving@ucd.ie

M.I. Melnyk, D.O. Dryn, A.V. Zhol². **THE INHIBITORY ACTION OF KETAMINE ON mICAT IN SMALL INTESTINAL SMOOTH MUSCLE CELLS.** O.O. Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA gribovamari@gmail.com

Я.Д. Чумаченко, Є.І. Дубовик, В.Ю. Гарбузова . **АНАЛІЗ ЗВ'ЯЗКУ НІНДІІІ-ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА BGLAP З РОЗВИТКОМ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ.** Medical Institute of Sumy State University. Sumy, UA yaroslavus.dm@gmail.com

В. А. Яворський, Н. М. Розумна, Є. В. Кравенська, О. О. Лук'янець. **МОДУЛЯЦІЯ ЗБУДЛИВОСТІ ІЗОЛЬОВАНИХ НЕЙРОНІВ ГІПОКАМПА ПІД ВПЛИВОМ АМІЛОЇДУ β 1-42.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kiev, UA jva@biph.kiev.ua

О.Г. Ніконенко. **ПРОСТОРОВА ДИНАМІКА РОТЕНОНЗАЛЕЖНОГО АСТРОГЛІОЗУ У ЧОРНІЙ СУБСТАНЦІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA agn@biph.kiev.ua

Б.С.Коп'як, В.Ф.Сагач, О.М.Семеніхіна copyak@biph.kiev.ua, vsagach@biph.kiev.ua. **ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ ФЕРМЕНТІВ NOS У ТКАНИНАХ СЕЦЯ ЩУРІВ ЗА ТРИВАЛОГО ЗАТЕМНЕННЯ.** Bogomoletz Institute of Physiology National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, UA copyak@biph.kiev.ua

M.V.Stefanenko, М.Р. Fedoriuk, R.I. Bogovyk, М.О. Semenikhina, О.Р. Maximyuk, О.О. Krishtal, D.S. Isaev. **EFFECT OF ASICS INHIBITION ON BEHAVIOR IN ANIMAL MODEL OF PARKINSON'S DISEASE.** Bogomoletz Institute of Physiology National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, UA stefanekomaria3@gmail.com

О.О. Lunko, О.В. Lunko, О.О. Krishtal. **A PROPOSED ALGORITHM FOR SEGMENTING THE SINGLE-CHANNEL TIME SERIES.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA lunko@biph.kiev.ua

О.В. Лунько, О.О. Лунько, О.В. Ісаєва, С.М. Марченко. **MODULATION OF LARGE CONDUCTANCE CATIONIC CHANNELS BY MULTIVALENT METAL IONS.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA olesia.lunko@gmail.com

К.С. Ганчев, А.В. Абрамов **ДИНАМІКА ПРОЛІФЕРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ТКАНИН ПАРОДОНТУ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЕКСТРАКЦІЇ ЗУБА.** Запорізький державний медичний університет. Запоріжжя, UA gancheva@zsmu.pp.ua

Т.В.Коломійчук¹, О.А.Макаренко¹, Н.К.Черно² Одеський національний університет імені І.І.Мечникова, Україна Одеська національна академія харчових технологій . **СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ В УМОВАХ ОПРОМІНЕННЯ** . Одеський національний університет. Одеса, UA

І.І. Ченцова, О.О. Лук'янець. **ВОРОНЦОВ Д.С. ФУНДАТОР ШКОЛИ ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ.** O.O. Bogomoletz IP of the NAS of Ukraine. Kyiv, UA ilona@biph.kiev.ua

Pathological physiology

I.M. Михейцева, С.Г. Коломійчук, Т.І. Сіроштаненко, Абдулхаді Мохаммад, Н.В. Бондаренко, Мотасім В. А. Р. Альдахдух .**РОЛЬ ОКСИДАТИВНО - КАРБОНІЛЬНОГО СТРЕСУ ТА ПОРУШЕНЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЗАПАЛЬНИХ ТА ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНА ЗОРУ**. ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», . Одеса, UA filatovbiochem@ukr.net

I.M. Михейцева, С.Г. Коломійчук, Т.І. Сіроштаненко, Абдулхаді Мохаммад, Н.В. Бондаренко, Мотасім В. А. Р. Альдахдух, ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», лаб. біохімії, Одеса .**РОЛЬ ОКСИДАТИВНО - КАРБОНІЛЬНОГО СТРЕСУ ТА ПОРУШЕНЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЗАПАЛЬНИХ ТА ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНА ЗОРУ**. ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», . Одеса, UA filatovbiochem@ukr.net

N.D. Filipets, A.I. Gozhenko. **THE ROLE OF ATP-DEPENDENT POTASSIUM CHANNELS IN REGULATION OF RENAL FUNCTIONS** . Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет". Чернівці, UA filipec.natalja@bsmu.edu.ua

A.V. Savotchenko, M.O. Semenikhina, I.V. Krasnianchuk, R.I. Bogovyk, A.E. Honcharova, E.V. Isaeva **BEHAVIORAL CONSEQUENCES OF ENTEROBIOSIS IN RATS**. Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA

Physiology of Aging

Савчук Т.П., Головна 120/14, м. Чернівці, 06697019. **CHANGES OF PROTEO AND FIBRINOLYTIC ACTIVITY AND TN**. Вищий державний навчальний заклад "Буковинський державний медичний університет". Чернівці, UA savchuk519@ukr.net

Physiology of Cardiovascular system

Ю.М. Колесник, М.І. Ісаченко, О.В. Мельнікова. **ПЕРЕРИВЧАСТА ГІПОКСІЯ – ЯК ФАКТОР ЗМІН ІЗОФОРМНОГО ПРОФІЛЮ NOS В МІОКАРДІ ЩУРІВ**. Запорізький державний медичний університет. Запоріжжя, UA fedotova@zsmu.pp.ua

М.І. Немеш **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ТІЛ**. ДВНЗ "Ужгородський національний університет". Ужгород, UA mariannemesh@gmail.com

*D.V. Vasylyev *, L.V. Chernobay, O.V. Vasylieva*. **SOME POSSIBLE VASCULAR MANIFESTATIONS OF ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME**. Kharkiv National Medical University. Kharkiv, UA oksana_vasylieva@i.ua

О.П. Кентеш. **ЗАЛЕЖНІСТЬ ФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІЮ СУДИН ВІД ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У ЗДОРОВИХ ОСІБ ЧОЛОВІЧОЇ СТАТІ МОЛОДОГО ВІКУ**. ДВНЗ "Ужгородський національний університет". Ужгород, UA, oksanakentesh@gmail.com

Б.С. Коп'як, В.Ф. Сагач, О.М. Семенихіна .**ЕКСПРЕСІЯ ГЕНІВ ФЕРМЕНТІВ NOS У ТКАНИНАХ СЕЦЯ ЩУРІВ ЗА ТРИВАЛОГО ЗАТЕМНЕННЯ**. Bogomoletz Institute of Physiology National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, UA koryak@biph.kiev.ua

Т. В. Качинська, А. М. Марчук, О. М. Абрамчук, Л. О. Шварц

. **ОСОБЛИВОСТІ ВАРІАТИВНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ В ШКОЛЯРІВ У ПРОЦЕСІ КУРСУ ЗАНЯТЬ ПЛAVАННЯМ**. Lessya Ukrainka Eastern European National University. Lutsk, UA Tkachin@gmail.com

Physiology of Digestion

T.V. Vovkun, L.Ya. Shtanova, SP Veselsky, P.I. Yanchuk . **THE FEATURES OF CHOLERESIS IN RATS WITH EXPERIMENTAL MODEL OF PARKINSON'S DISEASE**. Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv, UA t_vovkun@ukr.net

S. V. Yermolenko, O. O. Galinskij, V. Y. Gasso, V.A. Spirina, A. M. Hahut, I. A. Hasso. **LOW-INVASIVE SCREENING METHOD OF TRANSMUCOSAL POTENTIAL REGISTRATION FOR THE EXPRESS-EVALUATION OF DISORDERS OF THE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT IN SNAKES**. Institute of Gastroenterology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine. Dnipro, UA serejamahno@gmail.com

Physiology of Endocrine System

Л.В. Николишин, М.М. Багрій, В.А. Семченко, В.О. Воронич. **ЗНИЖЕННЯ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РИЗИКУ У ТВАРИН ІЗ ГІПОФУНКЦІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЙОДИДОМ КАЛІЮ, СЕЛЕНОМ, α -ТОКОФЕРОЛОМ ТА L-АРГІНІНУ ГІДРОХЛОРИДОМ**. ДВНЗ "Івано-Франківський національний медичний університет". Івано-Франківськ, UA vladas97@gmail.com

Н. П. Смоленко¹, Н.О. Карпенко¹, Є. М. Коренева¹, Е. Є. Чистякова¹, І. О. Белкіна¹, С. П. Кустова¹, М. О. Бойко¹, В. К. Клочков² . **ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ОКСИДІВ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ ЩУРІВ ІЗ МОДЕЛЬОВАНИМ КРІОТРАВМОЮ ПРОСТАТИТОМ**. State Institution "Institute for endocrine pathology problems named after V. Ya. Danilevskiyi NAMS of Ukraine", Kharkiv. Kharkiv, UA Eugenia_koreneva@i.ua

I.R. Tymofiychuk, S.B. Semenenko, L.D. Boreyko, K.V. Slobodian, O.V. Kolesnik. **EFFECT OF ESTROGENES ON THE LEVEL OF METABOLITES OF NITROGEN MONOXIDE ON THE BACKGROUND OF THE DEVELOPMENT OF DIABETES MELLITUS**. Вищий державний навчальний заклад "Буковинський державний медичний університет". Чернівці, UA inga10051973@ukr.net

Р.Р. Дмитренко, О.В. Ясінська, С.І. Анохіна. **СТАН БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТКАНИН ЯСЕН ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ ГІПОБАРИЧНОЇ ГІПОКСІЇ ТА РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ФОТОПЕРІОДУ**. Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет»

Physiology of Farm Animals

L.V. Kladnytska, A.I. Mazurkevych, V.T. Khomych, T.A. Mazurkevych, Z.G. Stegney, M.O. Maluk, L. V. Garmanchuk, S.V. Velychko, V.B. Danilov, V.V. Kovpak, Y. O. Kharkevych, R.R. Bokotko, D. V. Shelest, V.S. Velychko, I.A. Stupak. **SPECIAL MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS DURING IN VITRO CULTIVATION CONDITIONS**. НУБіП України. Київ, UA kladlarisa@ukr.net

L.V. Kladnytska, A.I. Mazurkevych, M.O. Maluk, V.A. Tomchuk, L.V. Garmanchuk, S.V. Velychko, V.B. Danilov, V.V. Kovpak, Y. O. Kharkevych, R.R. Bokotko, D. V. Shelest, V.S. Velychko, I.A. Stupak **FUNCTIONAL ACTIVITY OF BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON DIFERENT PASSAGE OF CULTIVATION IN VITRO** . НУБіП України. Київ, UA kladlarisa@ukr.net

Е.О.Шнуренко, О. В. Білоконь, В. І. Карповський, В. О. Трокоз. **ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ У РІЗНІ ПЕРІОДИ ВИРОЩУВАННЯ ЗА ВПЛИВУМІНЕРАЛЬНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН**. National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

Physiology of Immune System

О.А. Кондрацька, Ю.Р. Стовбун, Н.Г. Грушка. **ПРОТЕКТИВНИЙ ЕФЕКТ ІНГІБИТОРА ПОЛІ (АДФ-РИБОЗО) ПОЛІМЕРАЗИ, 4-ГІДРОКСИКВІНАЗОЛІНУ, ПРИ ЛІПОПОЛІСАХАРИД-ІНДУКОВАНІЙ ОВАРІАЛЬНІЙ ДИСФУНКЦІЇ У МИШЕЙ**. Ukrainian Medical Stomatological Academy. Poltava, UA

N.G. Grushka, O.A. Kondratska, S.I. Pavlovych, N.O. Pilkevich, R.I. Yanchiy . **THE EFFECT OF POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITOR 4-HYDROXYQUINAZOLINE ON THE LEVEL OF DNA DAMAGE AND ON DEATH OF IMMUNE CELLS UNDER LPS INDUCED ENDOTOXEMIA IN MICE.** O.O. Bogomoletz Institute of Physiology. Киев, UA grunay@i.ua

Physiology of Respiration and Hypoxic States

V.B. Бабічева, М.І. Василенко, А.Г. Портниченко . **СИГНАЛЬНІ ШЛЯХИ ГІПОКСИЧНОГО ПРЕКОНДИЦІОНУВАННЯ У ТКАНИНАХ ЩУРІВ.** Bogomoletz Institute of Physiology, NAS of Ukraine. Kyiv, UA port@biph.kiev.ua

O.V. Yasinska, S.I. Anokhina . **EFFECT OF PINEAL HYPOFUNCTION ON THE PROTEOLYSIS AND FIBRINOLYSIS IN ADRENAL AND THYROID GLANDS OF THE RATS ACCORDING TO HYPOXIC CONDITIONING.** Department of physiology named after Ya.D. Kirshenblat, Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University"

Physiology of Sports

А.О. Поліщук, С.Б. Дроздовська, Л.М. Груб'як, М.М. Долженко, С.В. Гончаров, В.Є. Досенко . **АСОЦІАЦІЯ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНІВ ІЗ ПОКАЗНИКАМИ ЕХОКАРДІОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЦЯ СПОРТСМЕНІВ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ У ВИДАХ З ПЕРЕВАЖНИМ РОЗВИТКОМ ВИТРИВАЛОСТІ.** National University of Physical Education and Sport of Ukraine. Kyiv, UA anyapol777@gmail.com

К.Р. Тимошенко, Н.Г. Сидоряк, К.В. Розова . **МОЖЛИВОСТІ ВПЛИВУ НА МЕХАНІЗМИ РЕГУЛЯЦІЇ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ ЗА ДОПОМОГОЮ ДОЗОВАНОГО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України. Київ, UA erozova@ukr.net

К. А. Філіпцова, А. І. Босенко . **AN ESTIMATION OF FUNCTIONAL POSSIBILITIES OF TEENAGERS IS ON THE INDEXES OF OMEGA-POTENTIAL.** South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky. Odesa, UA kafil-dana@ukr.net

Physiology of muscles

K.V. Zabello, R.T. Lavryk, O.F. Moroz, A.I. Soloviev, A.V. Zholos . **EFFECTS OF LYPOSOMAL QUERCETIN ON MYOMETRIAL CONTRACTIONS UNDER HYPOOSMOTIC CELL SWELLING.** Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv, UA katernazabello@gmail.com

Physiology of the nervous system

A. Vargas and G. Cymbalyuk . **Na⁺/K⁺ Pump and Dopamine Neuromodulation dynamics within a Central Pattern Generator** . Neuroscience Institute, Georgia State University. Atlanta, US avarg453@gmail.com

Psychophysiology

Тукаев С.В., Гаврилец Ю.Д., Зима И.Г., Макаrchук Н.Е., Ризун В.В. **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ВОСПРИЯТИЯ, ОБРАБОТКИ ТВ СЮЖЕТОВ.** National Taras Shevchenko University of Kyiv. Kyiv, UA

Systemic Neurophysiology

О.В. Ганчева, М.В. Данукало, С.В. Тищенко, Є.В. Каджарян . **ЕТИОЛОГІЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВМІСТУ АНГІОТЕНЗИНУ 2 В АРКУАТНОМУ ЯДРІ ГІПОТАЛАМУСУ ТА БЛАКИТНІЙ ПЛЯМІ СТОВБУРУ МОЗКУ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ.** Запорізький державний медичний університет. Запоріжжя, UA gancheva@zsmu.pp.ua

V.A. Gorbachenko, Zh. Kruchenko, E.A. Lukyanetz. **USING OPTIME CHARACTERISTICS OF SENSORY-MOTOR RESPONSES FOR ESTIMATION OF MEMANTINE EFFECT IN RATS.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA GorbachenkoVasyl@ukr.net

I.A. Lukyanets, I.V. Melnick, E.A. Lukyanetz. **CALCIUM SIGNALLING IN CEREBELLAR NEURONS OF RAT DURING HYPOXIA.** Bogomoletz Institute of Physiology. Kyiv, UA ilukyan@biph.kiev.ua

Л.С.Годлевський, **БЛОКУВАННЯ PARP- γ РЕЦЕПТОРА ЗНИЖУЄ ПРОТИСУДОМНУ ДІ.** Одеський національний медичний університет. Одеса, UA

О.В. Бобро, А.І. Босенко. **USE OF PHYSIOLOGICAL METHODS OF RESEARCH IN THE DIAGNOSIS OF POSTSTRESS STATES.** South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky, Odesa, UA Bobro7@ukr.net

Physiology of Movements

О. В. Коржик, А. Г. Моренко. **ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛИКАНОЇ АКТИВНОСТІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЖІНОК В УМОВАХ ЗУПИНКИ І ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ МОТОРНИХ ПРОГРАМ МАНУАЛЬНИХ РУХІВ .** Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. Луцьк, UA olga.korgik@gmail.com

Т. І. Абрамович. **КООРДИНАЦІЯ АКТИВАЦІЇ М'ЯЗІВ ПЛЕЧОВОГО ПОЯСА ТА ПЛЕЧА ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ДВОСУГЛОБОВИХ РУХІВ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця. Київ, Україна. tetiana.ab@gmail.com

А. М. Тальнов, Г. В. Довгалець, Д. А. Василенко. **МОЖЛИВА ФУНКЦІЙНА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ МОТОРНИХ ОДИНИЦЬ М'ЯЗІВ, ЗАДІЯНИХ У КОНТРОЛЬ ПЕРЕМІЩЕННЯ ТА ПОЛОЖЕННЯ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ ЛЮДИНИ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця. Київ, Україна. neu_nei@yahoo.com

О. В. Легедза. **ГІСТЕРЕЗИС ЕМГ-АКТИВНОСТІ М'ЯЗІВ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ЛЮДИНИ ПРИ ГЕНЕРАЦІЇ ЦИКЛІЧНИХ ІЗОМЕТРИЧНИХ ЗУСИЛЬ.** Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця Київ, Україна. e-mail: olehedza@gmail.com