НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

Журнал НЕВРОЛОГІЇ ім. Б.М. Маньковського

Журнал Неврологии им. Б.Н. Маньковского
The Journal of Neuroscience of B.M. Mankovsky

Спеціалізоване видання для медичних
та фармацевтичних працівників

*Тези до VII Національного конгресу
геронтологів і геріатрів України,
6-8 жовтня 2021 року, м. Київ*

*Журнал заснований у 2012 році
Свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ №18599-7399 Р від 18.01.2012 р.*

www.neuroscience.com.ua

Журнал НЕВРОЛОГІЇ ім. Б.М. Маньковського
The Journal of Neuroscience of B.M. Mankovskyi

3'2021
Спецвипуск

Заснований у 2012 році

Реєстраційне свідоцтво серія КВ №18599-7399 Р від 18.01.2012 р.

Періодичність виходу — 4 рази на рік

Усі права стосовно опублікованих статей залишаються за редакцією. Відповідальність за достовірність, добір та викладення фактів у статтях несуть автори. Передрук можливий із посиланням на джерело. Правову відповідальність за розміщення, зміст, достовірність та графічне відтворення рекламно-інформаційних матеріалів про лікарські засоби чи пристрої несе виробник, дистриб'ютор або інша структура, яка надала відповідні матеріали. До друкування приймаються рецензовані наукові матеріали, які відповідають вимогам до публікації у виданні.

Підписано до друку 13.09.2021 р.
Формат 60х84 1/8. Друк офсетний.
Папір крейдяний. Наклад 4000 прим.

Видається за наукового сприяння Асоціації кардіоневрологів України. Затверджено Президією Асоціації кардіоневрологів України, протокол №9 від 9 вересня 2021 р.

Адреса редакції: 04124, м. Київ, вул. Вишгородська, 67. ДУ «Інститут геронтології ім. Д.Ф. Чеботарьова НАМН України», відділ судинної патології головного мозку тел.: (044) 430 40 27, факс (044) 430 40 27

Видавець ТОВ «Видавничий дім Медкнига»:
04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 160,
тел.: (044) 587-81-07
Адреса для листування:
а/с-18, м.Київ-108, 04108
zdovado@ukr.net

Керівник проєкту:
О.П. Влас
Відділ маркетингу:
Т.Г. Овчаренко
П.А. Сивківський
Випусковий редактор:
Є.О. Скіндер
Відділ передплати:
Т.О. Деркач
Верстка та дизайн:
В.В. Макарович

www.neuroscience.com.ua
www.medknyha.com.ua

Головний редактор журналу

член-кореспондент НАМН України,
професор ***С.М. Кузнецова***

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Амос Д. Корчин (Ізраїль)
Бачинська Н.Ю. (Київ)
Безруков В.В. (Київ)
Віничук С.М. (Київ)
Головченко Ю.І. (Київ)
Дзяк Л.А. (Дніпро)
Євтушенко С.К. (Харків)
Живолупов С.А. (Санкт-Петербург)
Карабань І.М. (Київ)
Крузе Андреас (Німеччина)
Кузнєцов В.В. (Київ)
Ліхачєв С.О. (Мінськ)
Маньковський Б.М. (Київ)
Пирадов М.О. (Москва)
Скоромець О.А. (Санкт-Петербург)
Стаховська Л.В. (Москва)
Товажнянська О.Л. (Харків)
Цимбалюк В.І. (Київ)
Яхно М.М. (Москва)

Журнал індексується в наукометричних базах

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

Google Scholar

© ТОВ «Видавничий дім Медкнига», 2021

Національна Академія медичних наук України
Міністерство охорони здоров'я України
Наукове медичне товариство геронтологів і геріатрів України

VII НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНГРЕС ГЕРОНТОЛОГІВ І ГЕРІАТРІВ УКРАЇНИ

ТЕЗИ

Київ
6-8 жовтня 2021 р.

ОРГКОМІТЕТ VII НАЦІОНАЛЬНОГО КОНГРЕСУ ГЕРОНТОЛОГІВ І ГЕРІАТРІВ УКРАЇНИ

Почесний голова
В.І. ЦИМБАЛЮК

Голова
В.В. БЕЗРУКОВ

Заступники
В.Б. ШАТИЛО, В.О. ХОЛІН

Відповідальний секретар
Н.В. ГРИГОР'ЄВА

Члени оргкомітету:

І.А. АНТОНЮК-ЩЕГЛОВА
Е.О. АСАНОВ
Н.Ю. БАЧИНСЬКА
А.І. БОЖКОВ
Р.Є. БУЛИК.
С.Г. БУРЧИНСЬКИЙ
Г.М. БУТЕНКО
О.Н. ВЕРХРАТСЬКИЙ
М.Р. ГЖЕГОЦЬКИЙ
A.D.N.J. de GREY
Л.М. ЄНА
І.М. КАРАБАНЬ
Т.Ю. КВІТНИЦЬКА-РИЖОВА
О.В. КОРКУШКО
С.М. КУЗНЕЦОВА
В.М. КОВАЛЕНКО
С. В. КОЗЛОВ
Б.М. МАНЬКОВСЬКИЙ
В.А. МІХНЬОВ
С.А. МИХАЛЬСЬКИЙ
Х.К. МУРАДЯН
А.В. ПИСАРУК
О.А. ПОЛЯКОВ
М.С. РОМАНЕНКО
A. SIDORENKO
М.Д. ТРОНЬКО
В.В. ЧАЙКОВСЬКА
В.П. ЧИЖОВА
V.E. FRAIFELD
H. YANAI

ЗМІСТ / TABLE OF CONTENTS

БІОЛОГІЯ СТАРІННЯ

11 **Акжигитов Р.А., Кургузова Н.И., Новикова А.В., Гаевой С.С.**
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «МИКС-ФАКТОР» НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ТОКСИЧЕСКИМ ДОЗАМ СЕРНОКИСЛОЙ МЕДИ МОЛОДЫХ И СТАРЫХ ЖИВОТНЫХ

11 **Барамия М. Г, Михальский С.А.**
ИНДУЦИРОВАННАЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЭМБРИОНАЛЬНЫМ АНТИГЕНАМ КАК СПОСОБ ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОВ КЛЕТОЧНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С ПУТИ ОНКОГЕНЕЗА НА ПУТЬ РЕЮВЕНАЦИИ

12 **Безруков В.В., Купраш Л.П., Сикало Н.В., Пантелеймонова Т.М., Шарабура Л.Б.**
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ АТФ ТА МОЛСИДОМІНУ НА РЕАКТИВНІСТЬ СУДИННОЇ СТІНКИ ТА ФУНКЦІЮ МІОКАРДА ЩУРІВ

12 **Божков А.А., Иванов Е. Г, Никитченко Ю.В.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «МИКС-ФАКТОР»

13 **Божков А.И.**
ВРЕМЯ, ПАМЯТЬ И СТАРЕНИЕ: В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ СТАРЕНИЯ

14 **Булик Р.Є., Булик Т.С., Сметанюк О.В.**
ВПЛИВ МЕЛАТОНІНУ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНУ ОРГАНІЗАЦІЮ НЕЙРОНІВ НАДЗОРОВОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА ЩУРІВ ПРИ СТРЕСІ

14 **Bunu G., Toren D., Ion C.F., Sârghie L., Matei I.V., Samukange V.N.C., Ghenea S., Tacutu R.**
SYNERGISM AND ANTAGONISM BETWEEN LONGEVITY GENES

15 **Власова К.В.**
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПІНЕАЛОЦИТІВ ЗА РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ФОТОПЕРІОДУ

15 **Гарматіна О.Ю., Розова К.В., Портниченко А.Г., Вознесенська Т.Ю., Лапікова-Бригінська Т.Ю., Бєлікова М.В.**
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТА УШКОДЖЕННЯ ДНК НЕЙРОНІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ МИШЕЙ З ДЕФІЦИТОМ АПОЛІПОПРОТЕЇНА Е ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХРОНІЧНОЇ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ГІПОПЕРФУЗІЇ

16 **Гончар О.О., Карабань І.М., Карасевич Н.В., Носар В.І., Братусь Л.В., Маньковська І.М.**
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В РІЗНИХ ТКАНИНАХ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА

17 **Горбань Е.Н., Паршиков А.В., Утко Н.А.**
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОСТРАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ РЕАКТИВНОСТИ СОСУДОВ У СТАРЫХ КРЫС С ПОМОЩЬЮ КВЕРЦЕТИНА

17 **Gorbunova V., Seluanov A., Simon M., Yang J., Suh Y.**
SIRT6 FUNCTION IN LONGEVITY AND GENOME STABILITY

17 **de Grey Aubrey D.N.J.**
REJUVENATION BIOTECHNOLOGY: WHY AGE MAY SOON CEASE TO MEAN AGING

18 **Демидчук А.С., Шамало С.М., Лабунець І.Ф., Савосько С.І., Пантелеймонова Т.М., Утко Н.О., Чайковський Ю.Б., Бутенко Г.М.**
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ РЕПАРАТИВНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ ПЕРИФЕРИЧНОГО НЕРВА У МИШЕЙ

18 **Деніс Є., Барсуков О., Папуріна Т., Забуга О., Красненков Д.**
ЗМІНИ ЕКСПРЕСІЇ МАРКЕРІВ ПЛЮРИПОТЕНТНОСТІ ТА СТАРІННЯ КУЛЬТУРИ ФІБРОБЛАСТІВ ЗА ВПЛИВУ БУРШТИНОВОЇ КИСЛОТИ

19 **Дєдух Н.В., Яковенчук Н.М.**
МОЛЕКУЛЯРНІ ПОРУШЕННЯ СУБХОНДРАЛЬНОЇ КІСТКИ Й СУГЛОБОВОГО ХРЯЩУ ЗА ОСТЕОАРТРОЗУ

20 **Fraifeld V.E., Knyazer A., Bunu G., Toren D., Bucaciuc Mracica T., Tombak M., Tacutu R., Segev Y., Wolfson M., Muradian K.K.**
SMALL MOLECULES FOR CELL REPROGRAMMING: DO THEY MATTER LIFE SPAN EXTENSION?

21 **Йосипенко В.Р. , Булик Р.Є.**
ВІКОВІ ВІДМІННОСТІ ЩІЛЬНОСТІ МЕЛАТОНІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ ТИПУ 1В У НЕЙРОНАХ БІЧНОГО ПЕРЕДЗОРОВОГО ЯДРА ГІПОТАЛАМУСА

21 **Kvitnitskaya-Ryzhova T.Yu., Kosiakova H.V., Lugovskoy S.P., Mykhalskiy S.A., Klymenko P.P., Malysheva S.P., Tkachenko O.S.**
MORPHO-FUNCTIONAL CHANGES IN RATS' PANCREAS UNDER HIGH-FAT DIET-INDUCED INSULIN RESISTANCE AND ITS PHARMACOLOGICAL TREATMENT IN DIFFERENT AGE

22 **Квітницька-Рижова Т.Ю., Луговський С.П., Клименко П.П., Михальський С.А., Малишева С.П.**
ВІКОВІ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МАСТОЦИТІВ МІОКАРДУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ІНСУЛІНОВОЇ РЕЗИСТЕТНОСТІ ТА ЇЇ ФАРМАКОЛОГІЧНІЙ КОРЕКЦІЇ

БЕЗКОШТОВНА on-line передплата с. 91

ЗМІСТ / TABLE OF CONTENTS

22 **Квитницкая-Рыжова Т.Ю., Луговской С.П., Клименко П.П., Михальский С.А., Малышева С.П., Топорова Е.К.**
ВЛИЯНИЕ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ НА СТРУКТУРНЫЕ И УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЯДА ОРГАНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ У МЫШЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

23 **Квитницкая-Рыжова Т.Ю., Луговской С.П., Клименко П.П., Михальский С.А., Малышева С.П., Косякова Г.В., Ткаченко О.С.**
ВІКОВІ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ОРГАНІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ, СПРИЧИНЕНИХ АЛІМЕНТАРНИМ ОЖИРІННЯМ, ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНІЙ КОРЕКЦІЇ

24 **Ковалева М.К., Голтвянский А.В.**
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ КУЛЬТУР МИКРОВОДОРОСЛЕЙ К ВЫСОКИМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ТОКСИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ВЛИЯЕТ НА СКОРОСТЬ СТАРЕНИЯ

24 **Кривчанська М.І.**
ФІЗІОЛОГІЧНІ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ НИРОК У ЩУРІВ ЗА ГІПОФУНКЦІЇ ЕПІФІЗА ТА БЛОКАДИ БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРІВ

25 **Купраш Л.П., Пантелеймонова Т.М., Шарабура Л.Б., Сикало Н.В., Лабунець І.Ф., Безруков В.В., Шинкарьова М.Ю.**
ГЕРОПРОТЕКТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ КОМБІНОВАНИХ ЗАСОБІВ МЕМБРАТОНУ ТА МАДЕКОРУ

26 **Кургузова Н.И., Новикова А.В., Башкатова М.М.**
АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ НА ИНТОКСИКАЦИЮ АЛКОГОЛЕМ ЗАВИСИТ ОТ ВОЗРАСТА

26 **Куцик А., Картель М., Становий О., Папуріна Т., Барсуков О.**
ВИЗНАЧЕННЯ ОЗНАК СТАРІННЯ КУЛЬТУРИ ФІБРОБЛАСТІВ ДЕРМИ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПІЇ КОМБІНАЦІЙНОГО РОЗСІЯННЯ СВІТЛА

27 **Лабунець І.Ф.**
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОВЕДІНКИ У МИШЕЙ РІЗНОГО ВІКУ З МФТП-МОДЕЛЛЮ ПАРКІНСОНІЗМУ

27 **Лабунець І.Ф., Топорова О.К., Утко Н.О., Харкевич Ю.О., Пантелеймонова Т.М., Літошенко З.Л., Бутенко Г.М.**
ВПЛИВ ВІКУ НА ЕФЕКТИ ТРАНСПЛАНТОВАНИХ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ПАТОЛОГІЯХ

28 **Лабунець І.Ф., Утко Н.О., Родніченко А.Є., Пантелеймонова Т.М., Бутенко Г.М.**
МЕХАНІЗМИ ПРОТЕКТОРНОГО ВПЛИВУ МЕЛАТОНІНУ У СТАРІЮЧИХ ТВАРИН ІЗ МОДЕЛЯМИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ПАТОЛОГІЙ

29 **Літовка І.Г., Весельський С.П.**
ВПЛИВ ОЖИРІННЯ НА РОЗВИТОК ОСТЕОПЕНІЧНОГО СИНДРОМУ

29 **Lomakina Yu.V.**
PECULARITIES OF AGING RATS RESPONSE TO IMMOBILIZATION STRESS AND WAYS TO INCREASE RESISTANCE AGAINST STRESS FACTORS.

30 **Мись Л.А., Струтинська Н.А., Гошовська Ю.В., Сагач В.Ф.**
ПІРИДОКСАЛЬ-5-ФОСФАТ ВІДНОВЛЮЄ ЕКСПРЕСІЮ CSE ТА 3-MST ТА ЗМЕНШУЄ ЧУТЛИВІСТЬ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ПОРИ ДО CA^{2+} У СЕРЦІ СТАРИХ ЩУРІВ

30 **Михальський С.А., Гачечиладзе І.В., Косякова Г.В., Квітницька-Рижова Т.Ю.**
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ НА CA_1 ЗОНУ ГІПОКАМПА ЩУРІВ З ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ, СПРИЧИНЕНОЮ АЛІМЕНТАРНИМ ОЖИРІННЯМ

31 **Muradian Khachik K., Fraifeld Vadim E.**
REJUVENATION: THE CALM BEFORE THE STORM

32 **Охай І.Ю., Федічкіна Р.А., Гошовська Ю.В., Сагач В.Ф.**
ЗАЛЕЖНІСТЬ МЕМБРАННОГО ПОТЕНЦІАЛУ МІТОХОНДРІЙ СЕРЦЯ ВІД РІВНЯ ГЛУТАТІОНУ У СТАРИХ ЩУРІВ

33 **Пантелеймонова Т.М.**
ВПЛИВ КОМБІНАЦІЇ МОЛСИДОМІНУ З АТФ-ЛОНГ (МАДЕКОРУ) НА ФІЗИЧНУ ВИТРИВАЛІСТЬ СТАРИХ ЩУРІВ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ХРОНІЧНИЙ СТРЕС

33 **Розова Е.В., Карабань И.Н.**
НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИЕЛИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАРКИНСОНИЗМЕ

34 **Рушкевич Ю.Е., Дубилей Т.А.**
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ СТРЕССОРНЫХ И АНТИСТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

35 **Tolstun D.A., Knyazer A., Dubiley T.A., Tushinskaya T.V., Pishel I.N., Bezrukov V.V., Fraifeld V.E., Muradian K.K.**
HYPOXIC-HYPERCAPNIC ENVIRONMENT AS A MODEL OF HYPOMETABOLISM, HYPOTHERMIA, 'VOLUNTARY' CALORIE-RESTRICTION AND NON-MEDICAMENTOUS TREATMENT OF RELATED PATHOLOGY

ЗМІСТ / TABLE OF CONTENTS

36 **Устименко А.Н., Кирик В.М., Бутенко Г.М.**
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ У ОВАРИОЭКТОМИРОВАННЫХ МЫШЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

36 **Yanai H., Dunn C., Park B., Colletta C., Finnesso G., Brinster L., McDevitt R., Wersto B., Perdue K., Ferrucci L., Beerman I.**
RAT BLOOD PROFILES PREDICT AGE AND DEFINE AN AGING INTERVENTION PERIOD

36 **Янко Р.В., Чака Е.Г.**
ВОЗРАСТНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ У КРЫС

КЛІНІЧНА ГЕРОНТОЛОГІЯ І ГЕРІАТРІЯ

37 **Антонюк-Щеглова І.А., Бондаренко О.В., Наскалова С.С., Красненков С.Д., Гриб О.М., Шатило В.Б.**
ЗАСТОСУВАННЯ КВЕРЦЕТИНУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ВІКОВИХ ЗМІН ОРГАНІЗМУ

38 **Антонюк-Щеглова І.А., Бондаренко О.В., Шатило В.Б.**
РОЛЬ МЕЛАТОНІНУТВОРЮВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ЕПІФІЗУ У РОЗВИТКУ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ МЕЛАТОНІНОМ

38 **Асанов Е.О., Голубова Ю.І., Диба І.А., Асанова С.О.**
КОРЕКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ХОЗЛ ЗА ДОПОМОГОЮ ДИХАЛЬНИХ ТРЕНУВАНЬ

39 **Асанов Е.О., Голубова Ю.І., Диба І.А., Войнаровська Г.П.**
НЕМЕДИКАМЕНТОЗНІ МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ХОЗЛ

39 **Ахаладзе М.Г., Єна Л.М.**
ГЕРІАТРИЧНІ СИНДРОМИ В КОМПЛЕКСНІЙ ГЕРІАТРИЧНІЙ ОЦІНЦІ

40 **Бевзюк Л.В., Єна Л.М., Гаркавенко О.Г.**
АНТАГОНІСТ АЛЬДОСТЕРОНУ СПІРОНОЛАКТОН В ЛІКУВАННІ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ У ЛІТНІХ ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ

40 **Бистрицька М.А.**
ЧАСТОТА САРКОПЕНІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ НЕВРОЛОГІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ

41 **Бистрицька М.А., Заверуха Н.В., Григор'єва Н.В., Поворознюк В.В.**
СУБХОНДРАЛЬНА МІНЕРАЛЬНА ЩІЛЬНІСТЬ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ЖІНОК З ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ

41 **Бодрецька Л.А., Шаповаленко І.С., Антонюк-Щеглова І.А., Шатило В.Б., Бондаренко О.В., Наскалова С.С.**
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ КАРОТИДНИХ АРТЕРІЙ У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЛЮДЕЙ РІЗНОГО ВІКУ

42 **Бодрецька Л.А., Шаповаленко І.С., Жарінова В.Ю., Бутинець Ж.С.**
ВПЛИВ ПЕНТОКСИФІЛІНУ НА ПОКАЗНИКИ ДІАСТОЛІЧНОЇ ФУНКЦІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З КОРОНАРОГЕННОЮ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ТА ЗНИЖЕНОЮ СКОРОТЛИВОЮ ЗДАТНІСТЮ МІОКАРДА ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ

43 **Бойко В.В., Климова Е.М., Дроздова Л.А., Кордон Т.И., Мережко О.С.**
ВОЗРАСТЗАВИСИМЫЕ МАРКЕРЫ ИММУНОРЕАКТИВНОСТИ У БОЛЬНЫХ С ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛИЕЙ, ОСЛОЖНЕННОЙ КРОВОТЕЧЕНИЕМ И ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ ТРИГГЕРНЫХ ФАКТОРОВ

44 **Бондаренко О.В., Коркушко О.В., Шатило В.Б., Антонюк-Щеглова І.А., Писарук А.В., Дужак Г.В., Наскалова С.С.**
ПОКАЗНИКИ ВАЗОМОТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІЮ МІКРОСУДИН ЯК БІОМАРКЕРИ СТАРІННЯ

44 **Бурчинський С.Г.**
НОВІ МОЖЛИВОСТІ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ДЕПРЕСІЙ В ПОХИЛОМУ ТА СТАРЕЧОМУ ВІЦІ

45 **Гавалко А.В., Асанов Е.О., Антонюк-Щеглова І.А., Наскалова С.С., Бондаренко О.В., Чижова В.П., Шатило В.Б.**
ВУГЛЕВОДНИЙ ОБМІН ПРИ ГІПОКСІЇ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ З ПОРУШЕНОЮ ТОЛЕРАНТНІСТЮ ДО ГЛЮКОЗИ

46 **Гарматіна О.Ю., Мороз В.В., Скорохода І.І., Тиш І.І., Шахін Н.А., Ганем Р.Б., Маляр У.І., Аффурі А., Бондарчук Т.І., Дубровка А.М.**
ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ ПРИ ХРОНІЧНІЙ СТЕНО-ОКЛЮЗІЙНІЙ ПАТОЛОГІЇ БРАХІОЦЕФАЛЬНИХ АРТЕРІЙ: ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРФУЗІЙНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ

46 **Геник С.І., Гриб А.О., Дорошенко О.О., Максимчук Л.Т.**
ОЦІНКА РУХОВИХ ФУНКЦІЙ ПРИ ХВОРОБІ ПАРКІНСОНА: СТІЙКІСТЬ, ХОДЬБА, ТРАНСФЕР, ВИТРИВАЛІСТЬ

47 **Голубова Ю.І.**
ВПЛИВ ГІПОКСИЧНИХ ТРЕНУВАНЬ НА ЛЕГЕНЕВИЙ КРОВООБІГ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ ТА РІЗНОЮ СТІЙКІСТЮ ОРГАНІЗМУ ДО ГІПОКСІЇ

БЕЗКОШТОВНА on-line передплата с. 91

ЗМІСТ / TABLE OF CONTENTS

48 **Голубова Ю.І., Асанов Е.О., Диба І.А., Войнаровська Г.П., Асанова С.О.**
ЗАСТОСУВАННЯ ДИХАЛЬНИХ ТРЕНУВАНЬ З ПОЗИТИВНИМ ТИСКОМ НАПРИКІНЦІ ВИДИХУ У ХВОРИХ ПОХИЛОГО ВІКУ З ХОЗЛ: ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ

48 **Goncharova A.V.**
FUNCTIONAL SYSTEM OF THE SAGITTAL BALANCE MAINTAINING IN AGING

49 **Гутоп Е.О., Линькова Н.С., Фридман Н.В., Attieh K., Хавинсон В.Х.**
ПЕПТИД AEDG АКТИВИРУЕТ АНТИОКСИДАНТНУЮ ФУНКЦИЮ И СНИЖАЕТ АПОПТОЗ ФИБРОБЛАСТОВ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ УСКОРЕННОМ СТАРЕНИИ

49 **Дорофєєва Г.А., Дорофєєв А.Е.**
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ У ХВОРИХ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП

50 **Дубецька Г.С., Поворознюк В.В.**
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ (МІНЕРАЛЬНА ЩІЛЬНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ) У ЖІНОК У ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ З ГІПЕРУРИКЕМІЄЮ

50 **Дужак Г.В., Самоць И.А.**
СОСТОЯНИЕ ПЕРФУЗИИ ТКАНЕЙ ПРИ СТАРЕНИИ

51 **Diukov Y., Bachinskaya N., Dziobak A., Kholin V., Kyriachenko Y., Zabuga O., Krasnienkov D.**
ASSOCIATION OF TELOMERE LENGTH WITH COGNITIVE IMPAIRMENTS

51 **Єна Л.М., Артеменко В.О., Христофорова Г.М., Гаркавенко О.Г.**
МУЛЬТИМОРБІДНІСТЬ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ В ПОХИЛОМУ І СТАРЕЧОМУ ВІЦІ

52 **Іваніщев В.М.**
СУЧАСНІ МЕХАНІЗМИ СТАРІННЯ ШКІРИ Й ЗАСОБИ КОРЕКЦІЇ

52 **Карабань І.М., Карасевич Н.В., Рожкова З.З.**
ОСОБЛИВОСТІ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЗМУ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ НЕЙРОНАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ В СТАНІ СПОКОЮ У ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА ТА РІЗНИМ КОГНІТИВНИМ СТАТУСОМ

53 **Карасевич Н.В.**
ОСОБЛИВОСТІ СТАБІЛОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ПАЦІЄНТІВ З ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА

54 **Климова Е.М., Дроздова Л.А., Лавинская Е.В., Кордон Т.И., Минухин Д.В.**
ЗНАЧЕНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ УТРАТЫ АУТОТОЛЕРАНТНОСТИ У БОЛЬНЫХ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА С МИАСТЕНИЕЙ ДЛЯ ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ

55 **Козьолкін О.А., Мєдвєдкова С.О., Пухальський М.П.**
ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ВІД ВИРАЖЕНОСТІ ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГІЧНИХ РОЗЛАДІВ

55 **Козьолкін О.А., Мєдвєдкова С.О., Пухальський М.П., Рунчева К.А.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ХВОРИХ НА НЕЙРОПАТІЮ ЛИЦЕВОГО НЕРВА В УМОВАХ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ВІДДІЛЕННЯ

56 **Козьолкін О.А., Мєдвєдкова С.О., Шкарупа В.Є.**
ДИНАМІКА ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У ХВОРИХ, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ ІШЕМІЧНИЙ СУПРАТЕНТОРІАЛЬНИЙ ІНСУЛЬТ

56 **Кондратюк В.Є., Петрова А.С.**
ЯКІСТЬ СНУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК V СТАДІЇ У ЗВ'ЯЗКУ З ДИСФУНКЦІЄЮ ЕПІФІЗУ

57 **Кондратюк В.Є., Стахова А.П.**
СПІРОНОЛАКТОН У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ У ПОЄДНАННІ З РЕЗИСТЕНТНОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ НА МАРКЕРИ АТЕРОГЕНЕЗУ

57 **Коркушко О.В., Кузнецова С.М., Чижова В.П., Шатило В.Б., Дужак Г.В., Самоць І.А., Ковтонюк Т.І., Гавалко А.В.**
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІЮ ТА ПЕРИФЕРИЧНОЇ ЛАНКИ КРОВООБІГУ В ОСІБ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ COVID-19

58 **Коркушко О.В., Чижова В.П., Кузнєцов В.В., Апихтін К.О., Самоць І.А., Проскура Т.О.**
ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ТА ЇЇ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЧИННИКІВ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РИЗИКУ У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ОСІБ ТА ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ З ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЮ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНОЮ ЕНЦЕФАЛОПАТІЄЮ

59 **Коркушко О.В., Чижова В.П., Самоць І. А**
ОСОБЛИВОСТІ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ БУЛЬБАРНОЇ КОН'ЮНКТИВИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КІЛЬКОСТІ ПОЄДНАНИХ ОЗНАК МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ У ОСІБ РІЗНОГО ВІКУ

60 **Кошель Н.М., Мєхова Л.В., Писарук Л.В., Писарук А.В.**
МАТЕМАТИЧНИЙ МЕТОД ДІАГНОСТИКИ ПІСЛЯКОВІДНОГО СИНДРОМУ ЗА ДОПОМОГОЮ ОПИТУВАЛЬНИКА

60 **Крижановський С.А., Кошель Н.М., Карасевич Н.В., Писарук А.В., Карабань І.М.**
НЕМОТОРНІ ПІДТИПИ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА ТА КОГНІТИВНІ ВИКЛИКАНІ ПОТЕНЦІАЛИ МОЗКУ

61 **Кузнецова С.М., Кузнецов В.В., Романюк Т.Ю., Проскура Т.О.**
ПАТОГЕНЕТИЧНА ГЕТЕРОГЕННІСТЬ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ

Застосування дихальних тренувань з позитивним тиском наприкінці видиху у хворих похилого віку з ХОЗЛ: вплив на якість життя

Ю.І. Голубова[1], Е.О. Асанов[1], І.А. Диба[1], Г.П. Войнаровська[1], С.О. Асанова[2]
[1]ДУ «Інститут геронтології ім. Д.Ф. Чеботарьова НАМН України», Київ
[2]Компанія фарммаркетингу «Здраво», Київ

Хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) викликає бронхіальну обструкцію, зменшує функціональні можливості легень та знижує повсякденну життєдіяльність, що негативно відображається на якості життя. Перспективним немедикаментозним методом лікування ХОЗЛ у пацієнтів похилого віку є дихальні тренування з позитивним тиском наприкінці видиху — PEEP (positive end-expiratory pressure — PEEP).

Мета — оцінити тривалість дії та ефективність впливу на якість життя дихальних тренувань з PEEP у хворих похилого віку із ХОЗЛ.

Матеріали і методи. Обстежено 40 хворих ХОЗЛ у віці 60-74 років, серед них хворі, які отримували реальні дихальні тренування з PEEP (26 осіб) та хворі, які отримували імітовані дихальні тренування (14 осіб). Для оцінки якості життя використовували «Респіраторний опитувальник госпіталю Святого Георгія» (St. George's Respiratory Questionnaire, SGRQ). Дослідження проводили до тренувань, через місяць та три місяці після курсу імітованих або реальних тренувань з PEEP.

Результати. У хворих похилого віку з ХОЗЛ відразу після застосування дихальних тренувань з PEEP відзначалося підвищення фізичної активності (розділ опитувальника «фізична активність»), поліпшення симптоматики хвороби (розділ опитувальника «симптоми»), а також поліпшення соціального і психологічного статусу (розділ опитувальника «сприйняття»). При цьому зміни показників у хворих похилого віку з ХОЗЛ були досить істотними і клінічно значущими. Поліпшення якості життя зберігалося протягом місяця після дихальних тренувань з PEEP, проте через три місяці після завершення дихальних тренувань з PEEP такий ефект не зберігався.

Висновки. Застосування дихальних тренувань з PEEP сприяє поліпшенню якості життя у хворих похилого віку з ХОЗЛ. Ефект впливу на якість життя у хворих похилого віку з ХОЗЛ зберігається протягом місяця. Дихальні тренування з PEEP є ефективним і безпечним методом поліпшення якості життя у хворих похилого віку з ХОЗЛ.

Functional system of the sagittal balance maintaining in aging

A.V. Goncharova
Kharkiv National Medical University, Kharkiv

With age, deformations in the spine increase not only in an individual, their number also increases in the population. The sagittal balance of the spine — vertical alignment of the trunk above the pelvis — has recently been considered as an integrative indicator of such changes. Quantitatively, it is described by the sagittal vertical axis — the horizontal distance between the centers of the seventh cervical vertebra body (C7) and the posterio-superior border of the sacrum on lateral radiographs of the spine in full growth. Deviations of this parameter with age are a widespread cause of pain, limitation of mobility, and following decrease in the quality of life, progressively increasing among people after 60 years. To understand the mechanisms of maintaining the sagittal balance within physiological range and the causes of its disorders, it is important to consider it as the functional system. In the functional system, the sagittal balance is assigned the central system-forming role of the final adaptive result. In the architecture of such a functional system other functional blocks must be differentiated. They are receptors — detectors of the final adaptive result, the central mechanisms of regulation of the system, as well as effector structures. The receptors that determine the presence of the sagittal balance are vestibuloreceptors, proprioceptors, and the ones of visual sensory system. A whole range of structures of the central nervous system are involved in sensory integration and further formation of motor programs based on current motivational states, starting with hypothalamus, spinal cord and brain stem and finishing with various parts of the cerebral cortex. Changes in the state of the executive structures of the body — the macrostructures of the skeleton and muscles, elements of the microarchitecture of the bone tissue — occur at any current moment, ensuring the adaptation of the organism when interacting with the external environment. With age, regulatory and metabolic changes accumulate in all these functional blocks of the system, being reflected in their macrostructural organization and spatial-geometric relationships, which is the reason for the gradual disruption of the sagittal balance. The displacement of the central parameter of the system beyond the physiological norm forms a vicious circle and deepens the disturbances. The study of changes in the structures that play the role of functional blocks, from the point of view of a systems approach, will facilitate understanding of the mechanisms of development of pathology of the bone system. This approach will allow determining the possible causes of the displacement of the sagittal balance and methods of its correction.

Авторський покажчик

Абдирова Т.М. 76
Абдулаєва З.А. 74
Абикулова А.К. 73, 76
Акжигитов Р.А. 11
Антонюк-Щеглова І.А. 37, 38, 41, 44, 45, 63, 64
Апихтін К.О. 58
Артеменко В.О. 51, 69
Асанов Е.О. 38, 39, 45, 48
Асанова С.О. 38, 48
Аффурі А. 46
Ахаладзе М.Г. 39

Барамия М.Г. 11
Барсуков О. 18, 26
Бачинська Н.Ю. 85, 86
Башкатова М.М. 26
Бевзюк Л.В. 40
Безвенюк В.М. 87
Безруков В.В. 12, 25
Бєлікова М.В. 15
Бідний В.В. 86, 87
Бистрицька М.А. 40, 41
Бодрецька Л.А. 41, 42, 64, 72
Божков А.А. 12
Божков А.И. 13
Бойко В.В. 43
Бойко О.М. 73
Болотокова О.В. 87
Бондаренко О.В. 37, 38, 41, 44, 45, 63, 64
Бондарчук Т.І. 46
Боярская З.А. 77
Боярська З.О. 74
Братусь Л.В. 16
Булик Р.Є. 14, 21
Булик Т.С. 14
Бурчинський С.Г. 44, 77
Бутенко Г.М. 18, 27, 28, 36
Бутинець Ж.С. 42, 72

Вайсерман О.М. 85
Величко Н.М. 74, 75, 85
Весельський С.П. 29
Власова К.В. 15
Вознесенська Т.Ю. 15
Войнаровська Г.П. 72
Войнаровська Г.П. 39
Войнаровська Г.П. 48
Вольф О.О. 74
Вялих Т.І. 74, 75, 81, 85

Гавалко А.В. 45, 57, 71
Гавалко Ю.В. 69
Гаевой С.С. 11
Ганем Р.Б. 46
Гаркавенко О.Г. 40, 51, 69
Гарматіна О.Ю. 15, 46
Гачечиладзе І.В. 30
Геник С.І. 46
Голтвянский А.В. 24
Голубова Ю.І. 38, 39, 47, 48
Гончар О.О. 16
Гончар О.Ю. 85
Горбань Е.Н. 17
Гошовська Ю.В. 30, 32
Гриб А.О. 46
Гриб О.М. 37
Григор'єва Н.В. 41, 66
Григоров Ю.Г. 69
Гутоп Е.О. 49, 62

Давыденко М.В. 76
Демидчук А.С. 18
Деніс Є. 18
Дєдух Н.В. 19
Диба І.А. 38, 39, 48
Дорофєєв А.Е. 49
Дорофєєва Г.А. 49
Дорошенко О.О. 46
Дроздова Л.А. 43, 54
Дронова А.О. 62
Дубецька Г.С. 50
Дубилей Т.А. 34, 78
Дубровка А.М. 46
Дужак Г.В. 44, 50, 57, 64

Ешманова А.К. 73, 76
Ешманова Е.К. 76

Євтушенко О.М. 85
Єна Л.М. 39, 40, 51, 69

Жантурієв Б. 85
Жарінова В.Ю. 42, 72
Живолупов С.А. 87

Забуга О. 18
Заверуха Н.В. 41

Иванов Е.Г. 12
Искакова С.А. 76

Іваніщев В.М. 52

Йосипенко В.Р. 21

Карабань И.Н. 33
Карабань І.М. 16, 52, 60
Карандюк І.М. 86
Карасевич Н.В. 16, 52, 53, 60
Картель М. 26
Кахановська Л.М. 72
Квитницкая-Рыжова Т.Ю. 22, 22, 23, 30
Кирик В.М. 36
Клименко О.В. 87
Клименко П.П. 22, 23
Климова Е.М. 43, 54
Ковалева М.К. 24
Коваленко А.Є. 67
Коваленко С.А. 77
Ковтонюк Т.І. 57, 71
Козьолкін О.А. 55, 55, 56
Кондратюк В.Є. 56, 57
Копчак О.О. 85, 86
Кордон Т.И. 43, 54
Коркушко О.В. 44, 57, 58, 59, 63, 71
Косякова Г.В. 23, 30
Кошель Н.М. 60, 60, 63, 64
Красненков Д.С. 18, 37, 85
Кривчанська М.І. 24
Крижановський С.А. 60
Кузнецов В.В. 58, 61
Кузнецова С.М. 57, 61
Купраш Л.П. 12, 25
Кургузова Н.И. 11, 26
Куцик А. 26
Кушниязова М. 76

Лабунець І.Ф. 18, 25, 27, 28
Лавинская Е.В. 54
Лапікова-Бригінська Т.Ю. 15
Линькова Н.С. 49, 62
Літовка І.Г. 29
Літошенко З.Л. 27
Луговской С. П. 22, 23
Луговський С.П. 22
Лукашевич І.В. 71

Максимова З.В. 84
Максимчук Л.Т. 46
Малишева С.П. 22
Малышева С.П. 22, 23
Маляр У.І. 46
Маншарипов Д. 76
Маншарипова А.Т. 76
Маньковська І.М. 16
Мельніченко В.М. 78
Мережко О.С. 43
Мєдвєдкова С.О. 55, 55, 56, 62
Мєхова Л.В. 60, 63
Минухин Д.В. 54
Мироняк Л.А. 67
Мись Л.А. 30
Михальский С.А. 11, 22, 23
Михальський С.А. 22, 30
Мовчун Н.О. 77, 81
Мороз В.В. 46
Москалюк С.В. 74, 75, 81, 85
Мусієнко А.С. 65

Наскалова С С. 37, 41, 44,45, 63, 64
Никитченко Ю.В. 12
Новикова А.В. 11, 26

БЕЗКОШТОВНА on-line передплата с. 91

Носар В.І. 16

Одінцова Т.А. 86
Орел В.М. 86,87
Охай І.Ю. 32

Павлюк О.В. 67
Пантелеймонова Т.М. 12, 18, 25, 27, 28, 33
Папуріна Т. 18, 26
Паршиков А.В. 17
Петрова А.С. 56
Писарук А.В. 44, 60, 63, 64, 64, 71
Писарук Л.В. 60
Півень Л.В. 7, 79, 80
Поворознюк В.В. 41, 50, 65
Полєтаєва К.М. 85
Поляков А.А. 74, 77
Поляков О.А. 81
Портниченко А.Г. 15
Прокопенко Н.А. 65, 77, 78
Проскура Т.О. 58, 61
Пухальський М.П. 55, 55

Райченко К.В. 85
Рибіна О.С. 66
Родніченко А.Є. 28
Рожкова З.З. 52
Розова Е.В. 33
Розова К.В. 15
Романенко М.С. 69, 78, 79, 80
Романюк Т.Ю. 61
Рунчева К А. 55
Рушкевич Ю.Е. 34

Савосько С.І. 18
Сагач В.Ф. 30, 32
Самарцев И.Н. 87
Самоць И.А. 50, 57, 58, 59
Самоць І.А. 71
Семесько Т.М. 69
Семьонова О.В. 67
Сикало Н.В. 12, 25
Синєок Л.Л. 69, 78, 79, 80
Скорохода І.І. 46
Сметанюк О.В. 14
Становий О. 26
Стахова А.П. 57
Стельмах В.С. 78
Струтинська Н.А. 30
Сушко Б.С. 74
Сыздыкова А.Б. 76

Табакович-Вацеба В.О. 72
Таращенко Ю.М. 67
Телев'як Б.Р. 86
Тихоненко О.О. 85
Тиш І.І. 46
Ткаченко О.С. 23
Толстих В.А. 75, 77, 81, 85
Толстих О.І. 81
Томаревская Е.С. 77
Томаревська О.С. 81
Топорова Е.К. 22
Топорова О.К. 27
Тронько М.Д. 67
Турчина Н.С. 68

Устименко А.Н. 36
Утко Н.А. 17
Утко Н.О. 18, 27, 28
Ухова З.Є. 81

Царенко А.В. 84

Чагаровський О.П. 69
Чайковская В.В. 73, 76, 76
Чайковська В.В. 75, 81, 84, 85
Чайковський Ю.Б. 18
Чака Е.Г. 36
Черенько Т.М. 68
Черній В.І. 70
Черній Т.В. 70
Черновська Н.В. 71
Чижова В.П. 45, 57, 58, 59, 64, 71

Федічкіна Р.А. 32
Фойгт Н.А. 82
Фокіна Д.О. 70
Фридман Н.В. 49, 62

Хавинсон В.Х. 49, 62
Харкевич Ю.О. 27
Холін В.О. 85
Христофорова Г.М. 51, 69

Шамало С.М. 18
Шаповаленко І.С. 41, 42, 64, 72
Шаповаленко Я.О. 72
Шарабура Л.Б. 12, 25
Шатило В.Б. 37, 38, 41, 44, 45, 57, 64
Шахін Н.А. 46
Шинкарьова М.Ю. 25
Шкарупа В.Є. 56
Шулькевич А.А. 85

Элланская Н.Г. 77

Яковенчук Н.М. 19
Янко Р.В. 36

Attieh K. 48

Bachinskaya N. 51
Bezrukov V.V. 35
Borkovic D. 62
Brinster L. 36
Bucaciuc Mracica T. 20
Bunu G. 14, 20

Colletta Ch. 36
de Grey A.D.N.J. 17
Diukov Y. 51
Dubiley T.A. 35
Dunn Ch. 36
Dziobak A. 51

Finnesso G. 36
Fraifeld V.E. 20, 31, 35

Ghenea S. 14
Goncharova A.V. 48
Gorbunova V. 17

Ion C.F. 14

Khavinson V.Kh. 83
Kholin V. 51
Klymenko P.P. 21
Knyazer A. 20, 35
Kosiakova H.V. 21
Krasnienkov D. 51
Kvitnitskaya-Ryzhova T.Yu. 21
Kyriachenko Y. 51

Lomakina Yu.V. 29
Lugovskoy S.P. 21

Malysheva S.P. 21
Matei I.V. 14
Mikhailova O.N. 83
Muradian Kh.K. 20, 31, 35
Mykhalskiy S.A. 21

Park B. 36
Pishel I.N. 35
Popovich I.G. 83

Samukange V.N.C. 14
Sârghie L. 14
Segev Y. 20
Seluanov A. 17
Sidorenko A. 80
Simon M. 17
Suh Y. 17

Tacutu R. 14, 20
Tkachenko O.S. 21
Tolstun D.A. 35
Tombak M. 20
Toren D. 14, 20
Tushinskaya T.V. 35

Wolfson M. 20

Yanai H. 36
Yang J. 17

Zabuga O. 51