
ЗМІСТ

Скачкова О., Антонюк С., Орел В., Храновська Н., Іномістова М. Вплив наночасток оксиду заліза на життєздатність генерованих дендритних клітин людини	5
Бондаренко М., Бондаренко О., Кравченко В., Макарчук М. Формування довільної уваги у чоловіків та жінок при виконанні завдань із високим когнітивним навантаженням	9
Дмитрик В., Расцька Я. Біохімічні показники сироватки крові щурів при лужному опіку стравоходу II ступеня за умов введення водного розчину екстракту лущпиння <i>P. vulgaris</i>	14
Калмикова О., Пустовалов А., Варенюк І., Дзержинський М. Ефект різних режимів уведення мелатоніну на розвиток ожиріння у щурів, індукованого висококалорійною дієтою	20
Гончаревський С., Макарчук М., Мартинюк В. Температура репрезентативних зон грудного відділу вегетативної нервової системи, як показник функціонального стану організму людини	27
Засць В., Цуварєв О., Коломієць Л., Корнелюк О. Бактеріальна експресія рекомбінантного функціонально активного N-кінцевого модуля тирозин-тРНК синтетази <i>B. taurus</i>	33
Нікітіна Н., Береговий С., Степанова Л., Кабанов О. Визначення оптимальної схеми введення Кокарніту щурам із діабетичною полінейропатією за допомогою тензоалгометричного методу	37
Мусієнко М., Таран Н., Стороженко В., Бацманова Л., Грудіна Н., Світлова Н., Серга О. Фенотипування за біохімічними маркерами фізіологічної відповіді рослин для скринінгу сортів озимої пшениці	42
Федорук Р., Храбко М., Цап М., Денис Г., Тесарівська У. Регуляторний вплив наногерманію цитрату на вміст макро- і мікроелементів у тканинах вагітних самиць щурів F1	47
Халявка Т., Колосова О., Федорчук С. Ефективність психічної саморегуляції, емоційна стійкість і стрес-уразливість спортсменів-тенісистів за методикою вибору кольорів у зв'язку з функціональним станом нервово-м'язового апарату	51
Шелест Д., Павлюк О., Колотій О., Гарманчук Л. Вплив фоточутливого пептидоміметика на вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів у культурі клітин L1210	55
Зай С., Мотузюк О. Білобров В., Вулицька Д., Ноздренко О. Вплив ВРС ₆₀ на швидкісно-силові параметри тетанічного скорочення <i>muscle soleus</i> алкоголізованих щурів за умови експериментально-індукованої ішемії різної тривалості	59
Балацький В., Мацевич Л., Півень О. Кардіоспецифічна делеція гена <i>α-E-катеніну</i> призводить до порушення метаболізму ліпідів дорослого серця	65
Білюк А., Гарманчук Л., Скачкова О., Репіч Г., Орисик С. Протипухлинні, антиметастатичні та метаболічні ефекти новосинтезованих платинових комплексів	69

СОДЕРЖАНИЕ

Скачкова О., Антонюк С., Орел В., Храновская Н., Иномистова М. Влияние наночастиц оксида железа на жизнеспособность генерированных дендритных клеток человека	5
Бондаренко М., Бондаренко О., Кравченко В., Макачук М. Формирование произвольного внимания у мужчин и женщин при выполнении задач с высокой когнитивной нагрузкой	9
Дмитрик В., Раецкая Я. Биохимические показатели в сыворотке крови у крыс при щелочном ожоге пищевода II степени в условиях введения водного раствора сугото экстракта <i>P. vulgaris</i>	14
Калмыкова О., Пустовалов А., Варенюк И., Держинский Н. Эффект различных режимов введения мелатонина на развитие ожирения, индуцированного высококалорийной диетой	20
Гончаревский С., Макачук Н., Мартинюк В. Температура репрезентативных зон грудного отдела вегетативной нервной системы, как показатель функционального состояния организма человека	27
Заец В., Цуварев А., Коломиец Л., Корнелюк А. Бактериальная экспрессия рекомбинантного функционально активного N-концевого модуля тирозил-тРНК синтетазы <i>B. taurus</i>	33
Никитина Н., Береговой С., Степанова Л., Кабанов О. Определение оптимальной схемы введения Кокарнита крысам с диабетической полинейропатией с помощью тензоалгометрического метода	37
Мусиенко Н., Таран Н., Стороженко В., Бацманова Л., Грудина Н., Светлова Н., Серга Л. Фенотипирование по биохимическим маркерам физиологического ответа растений для скрининга сортов озимой пшеницы	42
Федорук Р., Храбко М., Цап М., Денис Г., Тесаривска У. Регуляторное влияние наногермания цитрата на содержание макро- и микроэлементов в тканях беременных самок крыс F1	47
Халявка Т., Колосова Е., Федорчук С. Эффективность психической саморегуляции, эмоциональная устойчивость и стресс-уязвимость спортсменов-теннисистов по методике выбора цветов в связи с функциональным состоянием нервно-мышечного аппарата	51
Шелест Д., Павлюк О., Колотий О., Гарманчук Л. Влияние фоточувствительного пептидомиметика на содержание продуктов перекисного окисления липидов в культуре клеток L1210	55
Зай С., Мотузюк О., Белобров В., Вулицька Д., Ноздренко О. Влияние ВРС ₆₀ на скоростно-силовые параметры тетанического сокращения <i>muscle soleus</i> алкоголизованных крыс при экспериментально-индуцированной ишемии различной продолжительности	59
Балацкий В., Мацевич Л., Пивень О. Кардиоспецифическая делеция гена α - <i>E-катенина</i> вызывает нарушения метаболизма взрослого сердца	65
Билюк А., Гарманчук Л., Скачкова О., Репич Г., Орисик С. Противоопухолевые, антиметастатические и метаболические эффекты новосинтезированных платиновых комплексов	69

CONTENTS

Skachkova O., Antonuk S., Orel V., Khranovska N., Inomistova M. The influence of iron oxide nanoparticles on the viability of the generated human dendritic cells	5
Bondarenko M., Bondarenko O., Kravchenko V., Makarchuk M. Formation of attention in men and women during tasks performing with high cognitive load	9
Dmytryk V., Raetska Ya. Biochemical changes in blood serum of rats with experimental burn esophagus II degree under treatment with aqueous extract of pods <i>P. vulgaris</i>	14
Kalmukova O., Pustovalov A., Vareniuk I., Dzerzhynsky M. Effect of melatonin different time administration on the development of diet-induced obesity in rats	20
Goncharevskyi S., Makarchyk M., Martynyuk V. Temperature of representative areas of the breast department of the vegetative nervous system, as the index of the functional state of the human birth organism	27
Zayets V., Tsuvariev O., Kolomiyets L., Kornelyuk A. Bacterial expression of the recombinant functionally active N-terminal module of the tyrosyl-tRNA synthetase <i>B. taurus</i>	33
Nikitina N., Beregovyi S., Stepanova L., Kabanov O. Definition of optimum scheme of Cocarnit injection for rats with polyneuropathy induced by diabetic by tenzoalometric method	37
Musienko M., Taran N., Storozhenko V., Batsmanova L., Grudina N., Svetlova N., Serga O. Phenotyping with biochemical markers of physiological response of plants to screening of winter wheat varieties	42
Fedoruk R., Khrabko M., Tsap M., Denys H., Tesarivska U. Regulatory impact nanogermanium citrate content of macro and microelements in the tissues of pregnant female rats F1	47
Khalyavka T., Kolosova E., Fedorchuk S. Efficiency of psychic self-regulation, emotional stability and stress-vulnerability of athletes-tennis players by the method of choosing colors in connection with the functional state of the neuromuscular apparatus	51
Shelest D., Pavliuk O., Kolotiy O., Garmanchuk L. The effect photosensitive peptidomimetics on the content of products of lipid perception oxidation in cell culture	55
Zay S., Motuzyuk O., Belobrov V., Vulitska D., Nozdrenko O. Influence of C ₆₀ FAS the speed-power parameters of the tetanic contraction of <i>muscle soleus</i> alcoholised rats on the conditions of experimentally-induced ischemia at different durations	59
Balatskyy V., Macewicz L., Piven O. Embryonic cardiospecific knockout of α - <i>E-catenin</i> gene leads to alteration of energy metabolism in adult heart	65
Biluk A., Garmanchuk L., Scachkova O., Repich H., Orysyk S. Antineoplastic, anti-metastatic and metabolic effects of newly intensified platinum complexes	69