НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О. О. БОГОМОЛЬЦЯ

Фізіологічний журнал

ТОМ 60 № 1 2014

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

Зміст

Думанська Г.В., Рихальський О.В., Веселовський М.С. Характеристики квантового вивільнення глутамату та ГАМК у синапсах між кокультивованими гангліозними клітинами сітківки та нейронами superior colliculus 3

Носенко Н.Д., Жолобак Н.М., Полякова Л.І., Сініцин П.В., Лимарєва А.А., Щербаков О.Б., Співак М.Я., Резніков О.Г. Морфофункціональний стан репродуктивної системи щурів у період старіння за умов застосування наноцерію . 11

Панасюк О.С., Шиш А.М., Мойбенко О.О. Вплив омега-3 поліненасичених жирних кислот на показники функціонування мітохондрій міокарда при ізопротереноліндукованому пошкодженні серця 18

Тихомиров А.О., Жерносєков Д.Д., Рока-Мойя Я.М., Діордієва С.І., Гриненко Т.В. Вплив Lys-форми плазміногену на актиновий цитоскелет тромбоцитів 25

Хома О.М., Заводовський Д.А., Ноздренко Д.Н., Долгополов О.В., Мірошниченко М.С., Мотузюк О.П. Динаміка скорочення ішемізованого камбалоподібного м'яза щура 34

Лещенко І.В., Шевчук В.Г., Савченюк О.А., Фалалєєва Т.М., Суходоля С.А., Берегова Т.В. Ендокринна функція підшлункової залози у щурів за умов експериментального ожиріння 41

Савчук О.І., Мельник В.С., Гончаров С.В., Шандюк В.Ю., Строй Д.О., Досенко В.Є., Соколова Л.І., Скибо Г.Г. Частота алельного поліморфізму генів субодиниць конституційної та імунної протеасом у хворих на ішемічний інсульт . . 49

Донськой Б.В., Чернишов В.П., Сіренко В.Ю., Стрелко Г.В., Осипчук Д.В. Вплив акцентованої гіпо- та гіперактивності NK-лімфоцитів на імплантацію ембріонів 56

Бондаренко О.І. Дослідження кальцієвих каналів мітохондріальної мембрани ендотеліальних клітин 64

© Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, 2014

Варивончик Д.В., Риков С.О., Салюков А.О., Мішенін А.Б., Пишнов Г.Ю., Моісеєнко Є.В. Морфофункціональні зміни органа зору у зимівників української антарктичної станції “Академік Вернадський” 70

Шандра О.О. Вплив дельтарану та мелатоніну на стан імунної системи щурів за умов експриментального контактного дерматиту 78

Могильницька Л.А. Вміст ендотеліального моноцитактивуючого пептиду II у сироватці крові при цукровому діабеті 2-го типу 84

ОГЛЯДИ

Богуцька К.І., Прилуцький Ю.І., Ноздренко Д.М. Використання алюмінію та його сполук у біомедичних дослідженнях 91

Романюк Т.В., Дзюбановський І.Я., Кузів О.В. Патофізіологічні механізми формування синдрому портальної гіпертензії 98

ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ

Ігор Сильвестрович Магура (до 85-річчя з дня народження) 104