

# Фізіологічний журнал

ТОМ 55 №2 2009

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

- Гончаров С.В., Досенко В.Є., Хайтович М.В., Мойбенко О.О. Алельний поліморфізм генів, що кодують субодиниці протеасоми, та ймовірність розвитку артеріальної гіпертензії у підлітків . . . . . 3
- Савченко Г.А., Василевский А.А., Плужников К.А., Королькова Ю.В., Маменко М.В., Волкова Т.М., Максимюк О.П., Бойчук Я.А., Грішин Є.В., Кришталь О.О. Пептидні компоненти отрути *Geolycosa* sp. модулюють активність P2X-рецепторів сенсорних нейронів щурів . . . . . 11
- Бондаренко О.І., Сагач В.Ф. Модуляція електричних реакцій ендотеліальних клітин нікотиновими холінорецепторами . . . . . 17
- Березовський В.Я., Янко Р.В., Літовка І.Г. Вплив дозованої нормобаричної гіпоксії на фізіологічну регенерацію паренхіми печінки молодих і дорослих щурів . . . . . 24
- Зеленський С. М., Соловйов А. І. Вивчення впливу радіації на кальційнезалежний шлях розслаблення аорти щурів під дією нітрогліцерину . . . . . 30
- Каплінський С.П., Шиш А.М., Нагібін В.С., Досенко В.Є., Клімашевський В.М., Мойбенко О.О. Омега-3 поліненасичені жирні кислоти стимулюють експресію PPAR-залежних генів . . . . . 37
- Melnick I.V. Morphophysiological properties of delayed firing neurons in substantia gelatinosa of the rat spinal cord . . . . . 44
- Яременко Л.М., Брюзгіна Т.С., Грабовий О.М. Активність фагоцитів клітин крові та вміст жирних кислот у мозку щурів при моделюванні порушень його кровопостачання . . . . . 50
- Макаренко М.В., Петренко Ю.О., Байда О.Г., Меньших О.Е. Вікова динаміка рухової реакції дітей шкільного віку . . . . . 58
- Євтушенко Р.К. Взаємозв'язок ефекту Струпа з деякими показниками психофізіологічних функцій і коефіцієнтом інтелекту людини . . . . . 63

Дудник О.К., Коробейников Г.В., Ягелло В. Психофізіологічні стани у людей з різним рівнем адаптованості до м'язової діяльності . . . . . 66

Михалюк Є.Л. Стан центральної гемодинаміки, варіабельності серцевого ритму та фізичної працездатності у гандболістів екстра-класу . . . . . 72

#### **ПАМ'ЯТНІ ДАТИ**

Трахтенберг И.М., Костюк П.Г., Сагач В.Ф. Владимир ФРОЛЬКИС – выдающийся физиолог и удивительный человек (к 85-летию со дня рождения) . . . . . 77

Пам'яті Юрія Вікторовича Биця. . . . . 81

Вельмишановні колеги!

Українське біохімічне товариство інформує, що 3 – 7 жовтня 2009 р. у м. Ялта відбудеться чергова міжнародна VII Парнасівська конференція, яка буде присвячена актуальним проблемам сучасної біохімії та молекулярної біології. Організаторами конференції є Українське біохімічне товариство та Польське біохімічне товариство.

Планується, що під час роботи Конференції будуть працювати наукові секції, тематика яких присвячена: ролі рецепторів та ефекторів у клітинній сигналізації, біології позаклітинного матриксу, технологіям роботи з нуклеїновими кислотами, молекулярній медицині, досягненням у галузі біотехнології та біобезпеки.

Організатори конференції сподіваються на активну участь в її роботі також і наукової молоді – аспірантів, пошукувачів, студентів старших курсів.

Термін подання тез доповідей – 31 травня 2009 р.

Грунтовну інформацію щодо конференції Ви зможете одержати, звернувшись до її електронного сайту за адресами:

<http://www.parnas-7.info>

<http://www.biochemistry.org.ua/parnas-7/index.htm>

Ми дуже сподіваємося, що творча зустріч колег – біохіміків, фахівців у галузі молекулярної біології та суміжних дисциплін – у мальовничому куточку Криму восени 2009 р. буде сприяти, безсумнівно, плідним науковим дискусіям та встановленню нових творчих контактів!

Отже, запрошуємо Вас до участі у роботі VII Парнасівської конференції!

З повагою,

Українське біохімічне товариство.