

# Фізіологічний журнал

ТОМ 51 № 5 2005

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

|   |    |
|---|----|
| Вступне слово – акад. НАН України Кришталю О.О.   | 3  |
| <i>Березовський В.Я.</i> Принцип оптимальності у біофізичній медицині   | 5  |
| <i>Шпак А.П., Розенфельд Л.Г., Брик О.Б., Карбовський В.Л., Педаченко Е.Г., Борисова Т.О.</i><br>Магнітний резонанс магнітовпорядкованих нанорозмірних частинок у тканинах мозку                                      | 16 |
| <i>Березовський В.Я., Левашов О.М., Сафонов С.Л., Левашов М.І., Літовка І.Г.</i><br>Імпедансометричне тестування компактної кісткової тканини щурів за умов обмеження рухливості                                      | 23 |
| <i>Каліман П.А., Павиченко О. В.</i> Індукція гем-оксигенази у серці та судинах і пероксидна резистентність еритроцитів щурів за умов розвитку гемолітичної анемії  | 31 |
| <i>Іванова І.П., Зуймач Е.А., Селемир В.Д., Спиров Г.М., Прохорова Н.В., Солянина О.В.</i><br>Динамическое влияние коронарных и искровых импульсных разрядов на метаболические процессы крови крыс                    | 37 |
| <i>Лановенко І.І., Гащук Г.П.</i> Експериментальне обґрунтування застосування гіпоксичного тренування для корекції порушень киснетранспортної системи при апластичній анемії  | 43 |
| <i>Сушко Б.С., Лиманський Ю.П.</i> Зміна больової реакції при поєднаній дії модуляторів оксиду азоту та низькоінтенсивного електромагнітного поля   | 50 |
| <i>Нардід О.А., Горобченко О.А., Ніколов О.Т., Ліпіна О.В., Мошко Ю.О.</i> Дослідження впливу низьких температур на сироватку кордової крові методом діелектрометрії надзвичайно високих частот                       | 56 |
| <i>Мельник Т.О., Соколенко В.Л., Соколенко С.В.</i> Вплив нормобаричної гіпоксії на деякі показники клітинного імунітету в осіб, що мають різні групи крові системи АВ0   | 61 |
| <i>Гамалія М.Ф., Куценко В.В., Горобець О.Б., Лозинський М.О., Борисевич А.М., Холін В.В.</i><br>Фотодинамічна сенсibiлізація пухлин за допомогою природного попередника у синтезі гемму – 5-амінолевулінової кислоти | 65 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Кузів О.С., Боднар Я.Я., Кузів П.П., Климчук Л.Ф., Завадська Т.С., Дерпак Ю.Ю.</i><br>Ефективність корекції тетрахлорметанового гепатозу повним голодуванням  | 71 |
| <i>Гасникова Н.М., Маркин А.А., Козловская И.Б., Ларина И.М., Шенкман Б.С.</i><br>Содержание креатинфосфокиназы в сыворотке крови и состояние<br>дистрофинового слоя сарколеммы мышечных волокон человека в условиях<br>безопорности | 79 |
| <i>Мельников О.Р., Момот В.Я., П'ятчаніна Т.В., Сидорик Є.П.</i> Співвідношення<br>низькоспінового та високоспінового цитохрому Р-450 у мікросомах гепатом,<br>індукованих N-нітрозодіетиламіном                                     | 85 |
| <i>Попов В.П., Кадурін О.К.</i> Температурне розширення компактної кісткової тканини   | 90 |