

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

# Фізіологічний журнал



ТОМ 63 № 3 2017

# Фізіологічний журнал

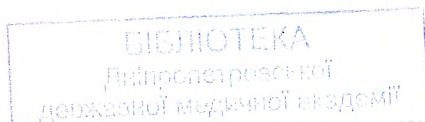
ТОМ 63 № 3 2017

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

- Струтинський Р.Б., Ровенець Р.А., Сваричевський О.В., Досенко В.Є.* Поширення алейних поліморфізмів генів, що кодують субодиниці АТФ-чутливих калієвих каналів (Phe<sub>337</sub>→Val та Glu<sub>23</sub>→Lys гена KCNJ11 та Ser<sub>1369</sub>→Ala гена ABCC8) в українській популяції . . . . . 3
- Лучкова А.Ю., Струтинська Н.А., Сагач В.Ф.* Сірководень підвищує акумуляцію кальцію в мітохондріях та пригнічує відкривання циклоспорин А-чутливої мітохондріальної пори в серці щурів . . . . . 9
- Мись Л.А., Струтинська Н.А., Струтинський В.Р., Сагач В.Ф.* Активація синтезу ендogenous сірководню пригнічує відкривання мітохондріальної пори та відновлює спряження конститутивної NO-синтази у серці старих щурів . . . . . 16
- Лябах К.Г.* Окисна потужність і внутрішньоклітинний розподіл мітохондрій регулюють кисневий режим клітини при циркуляторній гіпоксії . . . . . 24
- Соколенко В.Л., Соколенко С.В.* Взаємозв'язок показників імунної системи та тиреоїдного статусу в осіб з радіаційно-забруднених територій за умов психоемоційного навантаження . . . . . 32
- Головенко М.Я., Ларіонов В.Б., Валіводзь І.П.* Всмоктування та розподіл <sup>14</sup>C-пропоксазепаму після його інтрагастрального введення мишам . . . . . 40
- ОГЛЯДИ**
- Єгорова О.В., Максимюк О.П., Фісюнов О.І., Кришталь О.О.* Потенціалкеровані кальцієві канали: класифікація та фармакологічні характеристики (частина II) . . . . . 49
- Григорян Р.Д., Сагач В.Ф.* Концепція фізіологічних суперсистем: нова фаза інтегративної фізіології . . . . . 58
- Драницина А.С., Табурець О.В., Дворценко К.О., Гребіник Д.М., Берегова Т.В., Остапченко Л.І.* Молекулярні маркери ефективного загоєння безкелоїдних ран . . . . . 68



12175

<i>Забенько Є.Ю., Атамас А.В., Півнева Т.А.</i> Легка черепно-мозкова травма: загальна характеристика, нейродегенеративні наслідки та моделювання . . . . .	80
<i>Krynytska I.Ya., Marushchak M.I., Klishch I.M., Birchenko I.V.</i> Molecular mechanisms of hepatopulmonary syndrome . . . . .	90