

---

# ЗМІСТ

---

## ОГЛЯДИ

Дейко Р. Д., Штриголь С. Ю. Нейропептиди та їхнє місце в лікуванні захворювань нервової системи (частина II) .....	3
--	---

## СУЧАСНІ АСПЕКТИ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЇ

Кметь О. Г., Філіпець Н. Д., Давиденко І. С. Стан глутатіонового ланцюга антиоксидантної системи в структурах головного мозку щурів зі скополамін-індукованою нейродегенерацією після введення карбацетаму .....	20
--	----

## У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

Беленичев І. Ф., Біла Ю. В. Антиоксидантні властивості модуляторів HSP70 в умовах церебральної ішемії.....	27
Бондарев Є. В., Штриголь С. Ю., Лар'яновська Ю. Б. Стреспротекторна дія препаратів глюкозаміну та ацетилсаліцилової кислоти за умов гострої загальної холодової травми.....	34
Demchenko S. A., Yadlovskiy O. E., Bobkova L. S., Demchenko A. M. Synthesis and antiviral activity of derivatives of 1-(4 <sup>1</sup> -chlorophenyl)-3-aryl-3-hydroxy-2,5,6,7,8,9-hexahydro-3H-imidazo[1,2-a]azepinium for Flu A H1N1 California/07/2009 and Flu A H3N2 Brisbane/10/2007.....	44
Литкін Д. В. Вплив інгібіторів ароматази третього покоління на постпрандіальну глікемію та вміст фруктозаміну в сирійських хом'ячків на тлі експериментального метаболічного синдрому .....	52
Маньковська І. М., Гончар О. О., Носар В. І., Братусь Л. В., Карабань І. М. Корекція фіксованою комбінацією мельдонію з гамма-бутиробетайном мітохондріальної дисфункції печінки щурів за умов ротенонової інтоксикації .....	60
Яцина А. И., Паршиков А. В., Васьянов Р. С., Костев Ф. И., Данова И. В. Влияние эстрадиола и тестостерона на сократительную активность мочевого пузыря крыс.....	69

## КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ

Зайченко Г. В., Танцура Є. О. Частота поліморфізму гена цитохрому Р-450 3A4 серед дітей з фармакорезистентними формами епілепсії .....	76
Кечин И. Л. Сравнительная фармакодинамика амлодипина при ректальном и энтеральном путях введения у больных с синдромом легочной гипертензии на фоне кардиальных гипертензивных кризов .....	82

## ОСОБИСТОСТІ

Ісаак Михайлович Трахтенберг. Академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, заслужений діяч науки і техніки, лауреат Державної премії в галузі науки і техніки .....	89
--	----

СОДЕРЖАНИЕ .....	91
------------------	----

CONTENT.....	92
--------------	----

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ОБЗОРЫ

<i>Дейко Р. Д., Штрыголь С. Ю.</i> Нейропептиды и их место в лечении заболеваний нервной системы (часть II).....	3
--	---

## СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИИ

<i>Кметь О. Г., Филипец Н. Д., Давыденко И. С.</i> Состояние глутатионного звена антиоксидантной системы в структурах головного мозга крыс со скополамин-индуцированной нейродегенерацией после введения карбацетама .....	20
--	----

## В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

<i>Беленичев И. Ф., Биля Ю. В.</i> Антиоксидантные свойства модуляторов HSP70 в условиях церебральной ишемии.....	27
---	----

<i>Бондарев Е. В., Штрыголь С. Ю., Ларьяновская Ю. Б.</i> Стресспротекторное действие препаратов глюкозамина и ацетилсалициловой кислоты в условиях острой общей холодовой травмы.....	34
--	----

<i>Демченко С. А., Ядловский О. Е., Бобкова Л. С., Демченко А. М.</i> Синтез и противовирусная активность производных 1-(4 <sup>1</sup> -хлорфенил)-3-арил-3-гидрокси-2,5,6,7,8,9-гексагидро-3H-имидазо[1,2-а]азепина по отношению к вирусам гриппа А H1N1 и H3N2.....	44
--	----

<i>Лыткин Д. В.</i> Влияние ингибиторов ароматазы третьего поколения на постпрандиальную гликемию и содержание фруктозамина у сирийских хомячков на фоне экспериментального метаболического синдрома .....	52
--	----

<i>Маньковская И. Н., Гончар О. А., Носарь В. И., Братусь Л. В., Карабань И. Н.</i> Коррекция фиксированной комбинацией мельдония с гамма-бутиробетаином митохондриальной дисфункции печени крыс в условиях ротеноновой интоксикации .....	60
--	----

<i>Яцина А. И., Паршиков А. В., Вастьянов Р. С., Костев Ф. И., Данова И. В.</i> Влияние эстрадиола и тестостерона на сократительную активность мочевого пузыря крыс .....	69
---	----

## КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

<i>Зайченко А. В., Танцура Е. А.</i> Частота полиморфизма гена цитохрома P-450 3A4 среди детей с фармакорезистентными формами эпилепсии .....	76
---	----

<i>Кечин И. Л.</i> Сравнительная фармакодинамика амлодипина при ректальном и энтеральном путях введения у больных с синдромом легочной гипертензии на фоне кардиальных гипертензивных кризов .....	82
--	----

<b>ЛИЧНОСТИ</b> .....	89
-----------------------	----

---

---

# CONTENT

---

## REVIEWS

<i>Deiko R. D., Shtrygol' S. Yu.</i> Neuropeptides and their role in the therapy of nervous system disorders (part II) .....	3
--	---

## CONTEMPORARY ASPECTS OF NEUROPHARMACOLOGY

<i>Kmet O. G., Filipets N. D., Davydenko I. S.</i> The state of glutathione chain of antioxidant system in rats brain structures under scopolamine-induced neurodegeneration and carbacetam administration .....	20
--	----

## IN SCIENTIFIC LABORATORIES

<i>Belenichev I. F., Bila Yu. V.</i> Antioxidant properties of HSP 70 modulators at cerebral ischemia .....	27
<i>Bondarev Ye. V., Shtrygol S. Yu., Laryanovskaya Yu. B.</i> Stress-protective effect of glucosamine preparations and acetylsalicylic acid in acute general cold injury .....	34
<i>Demchenko S. A., Yadlovskiy O. E., Bobkova L. S., Demchenko A. M.</i> Synthesis and antiviral activity of derivatives of 1-(4 <sup>1</sup> -chlorophenyl)-3-aryl-3-hydroxy-2,5,6,7,8,9-hexahydro-3 <i>H</i> -imidazo[1,2- <i>a</i> ]azepinium for Flu A H1N1 California/07/2009 and Flu A H3N2 Brisbane/10/2007 .....	44
<i>Lytkin D. V.</i> The influence of third generation aromatase inhibitors on postprandial blood glucose and the content of serum fructosamine in hamsters under experimental metabolic syndrome .....	52
<i>Mankovska I. M., Gonchar O. O., Nosar V. I., Bratus L. V., Karaban I. M.</i> Correction of rat liver mitochondrial dysfunction under rotenone intoxication by fixed combination of meldonium with gamma-butyrobetaine .....	60
<i>Iatsyna O. I., Parshykov O. V., Vastianov R. S., Kostiev F. I., Danova I. V.</i> Effect of estradiol and testosterone on bladder contractile activity in rats .....	69

## CLINICAL PHARMACOLOGY

<i>Zaychenko G. V., Tantsura Y. O.</i> Frequency of gene polymorphism of cytochrome P-450 3A4 in children with pharmacoresistent forms of epilepsy .....	76
<i>Kechyn I. L.</i> Comparative pharmacodynamics of amlodipine in rectal and enteral routes of administration in patients with pulmonary hypertension syndrome in the presence of cardiac hypertensive crises .....	82

<b>PERSONALITY</b> .....	89
--------------------------	----

---