
ЗМІСТ

ОГЛЯДИ

Шарикіна Н. І., Пуськов О. М., Хавич О. О., Радівоєвич А. Г., Мунько М. О., Бухтіарова Т. А. Сигнальний шлях Wnt за пухлинного росту, можливості фармакологічної корекції..... 83

СУЧАСНІ АСПЕКТИ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЇ

Demchenko S. A., Yadlovskiy O. E., Yudina O. V., Tubaltseva I. I., Fedchenkova Yu. A., Bobkova L. S., Demchenko A. M. Synthesis and anxiolytic activity of 3-aryl-1-(4¹-methoxyphenyl)-1-(6,7,8,9-tetrahydro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]azepine-3-yl-methyl)-urea derivatives..... 88

У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

Бондаренко Л. Б., Карацуба Т. А., Хавич О. О., Шаяхметова Г. М., Шарикіна Н. І., Коваленко В. М., Харченко О. І., Сергійчук Н. М., Калачинська М. М. Ефект етил 2-(хіназолін-4-іл-аміно)-4,5,6,7-тетрагідробензо[*b*]тіофен-3-карбоксилат гідрохлориду на ДНК, РНК, білки хроматину та вміст небілкових і пов'язаних з білками SH-груп у саркомі 45 і незмінених тканинах шкіри щурів 97

Demchenko A. M., Moskalenko O. V., Sukhoveev V. V., Barchyna O. I., Fedchenkova Yu. A. Synthesis and antiviral activity of 4,6-bis-ethylamino[1,3,5]triazine derivatives for Flu A (H1N1) virus California/07/2009..... 106

Деримедвідь Л. В., Коранг Л. А., Калько К. О., Вереїтинова В. П. Вплив екстракту листа лепехи звичайної (*Acorus calamus L.*) на показники холестази та жовчовидільну функцію печінки за експериментального гепатиту 114

Капелька І. Г., Штриголь С. Ю., Лесик Р. Б., Лозинський А. В., Хом'як С. В., Новіков В. П. Скринінг низки інгібіторів каскаду арахідонової кислоти на фригопротекторні властивості 122

Серединська Н. М., Бухтіарова Т. А., Бабенко Л. П., Величко О. М. Модуляція протизапальної активності Кеторолаку за умов фармакодинамічної взаємодії з Гідазепамом й Амїтриптиліном і структурно-динамічні властивості мембран еритроцитів на тлі больового синдрому 129

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ДОСЛІДНИКІВ ТА ВИКЛАДАЧІВ

Штриголь С. Ю., Цивунін В. В., Риженко І. М., Деримедвідь Л. В., Щокіна К. Г., Бутко Я. О., Вереїтинова В. П., Товчига О. В., Белік Г. В., Кудіна О. В., Куценко Т. О., Таран А. В., Матвійчук А. В., Столетов Ю. В., Уланова В. А., Койро О. О., Іванчик Л. Б., Зупанець М. В. Взаємозв'язок показників поточної та екзаменаційної успішності вивчення фармакології здобувачами вищої фармацевтичної освіти як індикатор для моніторингу якості освіти 140

Непролиферативные и пролиферативные поражения женской репродуктивной системы крыс и мышей 149

СОДЕРЖАНИЕ 155

CONTENT..... 156

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Шарыкина Н. И., Пуськов А. Н., Хавич О. А., Радивоевич А. Г., Мунько М. А., Бухтиарова Т. А. Сигнальный путь Wnt при опухолевом росте, возможности фармакологической коррекции 83

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИИ

Демченко С. А., Ядловский О. Е., Юдина О. В., Тубальцева И. И., Федченкова Ю. А., Бобкова Л. С., Демченко А. М. Синтез и анксиолитическая активность производных 3-арил-1-(4¹-метоксифенил)-1-(6,7,8,9-тетрагидро-5H-[1,2,4]триазоло[4,3-а]азепин-3-ил-метил)-мочевины 88

В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Бондаренко Л. Б., Карацуба Т. А., Хавич О. А., Шаяхметова А. М., Шарыкина Н. И., Коваленко В. Н., Харченко О. И., Сергейчук Н. Н., Калачинская М. Н. Эффект этил 2-(хиназолин-4-ил-амино)-4,5,6,7-тетрагидробензо[*b*]тиофен-3-карбоксилат гидрохлорида на ДНК, РНК, белки хроматина и содержание небелковых и связанных с белками SH-груп в саркоме 45 и неизмененных тканях кожи крыс 97

Демченко А. М., Москаленко А. В., Суховеев В. В., Барчина А. И., Федченкова Ю. А. Синтез и противовирусная активность производных 4,6-бис-этиламино[1,3,5]триазина по отношению к вирусу гриппа А (H1N1) California/07/2009 106

Деримедведь Л. В., Коранг Л. А., Калько Е. А., Вереитинова В. П. Влияние экстракта листьев аира обыкновенного (*Acorus calamus L.*) на показатели холестаза и желчевыделительную функцию печени при экспериментальном гепатите 114

Капелька И. Г., Штрыголь С. Ю., Лесик Р. Б., Лозинский А. В., Хомяк С. В., Новиков В. П. Скрининг ряда ингибиторов каскада арахидоновой кислоты на фригопротекторные свойства 122

Серединская Н. Н., Бухтиарова Т. А., Бабенко Л. П., Величко А. Н. Модуляция противовоспалительной активности Кеторолака при фармакодинамическом взаимодействии с Гидазепамом и Амитриптилином и структурно-динамические свойства мембран эритроцитов на фоне болевого синдрома 129

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Штрыголь С. Ю., Цывунин В. В., Рыженко И. М., Деримедведь Л. В., Щекина Е. Г., Бутко Я. А., Вереитинова В. П., Товчига О. В., Белик Г. В., Кудина О. В., Куценко Т. А., Таран А. В., Матвийчук А. В., Столетов Ю. В., Уланова В. А., Койро О. О., Иванцык Л. Б., Зупанец М. В. Взаимосвязь показателей текущей и экзаменационной успешности изучения фармакологии соискателями высшего фармацевтического образования как индикатор для мониторинга качества образования 140

Непролиферативные и пролиферативные поражения женской репродуктивной системы крыс и мышей 149

CONTENT 156

CONTENT

REVIEWS

- Sharykina N. I., Puskov O. M., Khavych O. O., Radivoevych A. G., Munko M. A., Bukhtiarova T. A.* The Wnt signaling pathway in tumor development, possibilities of pharmacological correction 83

CONTEMPORARY ASPECTS OF NEUROPHARMACOLOGY

- Demchenko S. A., Yadlovskiy O. E., Yudina O. V., Tubaltseva I. I., Fedchenkova Yu. A., Bobkova L. S., Demchenko A. M.* Synthesis and anxiolytic activity of 3-aryl-1-(4¹-methoxyphenyl)-1-(6,7,8,9-tetrahydro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]azepine-3-yl-methyl)-urea derivatives..... 88

IN SCIENTIFIC LABORATORIES

- Bondarenko L. B., Karatsuba T. A., Khavich O. O., Shayakhmetova G. M., Sharykina N. I., Kovalenko V. M., Kharchenko O. I., Serhiichuk N. M., Kalachinska M. M.* The effect of ethyl 2-(quinazolin-4-yl-amino)-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[*b*]thiophene-3-carboxylate hydrochloride on DNA, RNA, chromatin proteins and contents of non protein and protein-bounded SH-groups in rats' sarcoma 45 and unchanged skin tissues 97

- Demchenko A. M., Moskalenko O. V., Sukhoveev V. V., Barchyna O. I., Fedchenkova Yu. A.* Synthesis and antiviral activity of 4,6-bis-ethylamino[1,3,5]triazine derivatives for Flu A (H1N1) virus California/07/2009..... 106

- Derymedvid L. V., Korang L. A., Kalko K. O., Vereitinova V. P.* Effect of *Acorus calamus leaf* extract on cholestasis and biliary excretion at the experimental hepatitis..... 114

- Kapelka I. G., Shtrygol' S. Yu., Lesyk R. B., Lozynskiy A. V., Khomyak S. V., Novikov V. P.* The comparative research of arachidonic acid cascade inhibitors for frigoprotective activity 122

- Seredinskaya N. N., Bukhtiarova T. A., Babenko L. P., Velichko A. N.* Modulation of the anti-inflammatory activity of Ketorolac under pharmacodynamic interaction with Gidazepam and Amitriptyline and structural-dynamic properties of erythrocyte membranes at pain syndrom..... 129

INFORMATION FOR RESEARCHERS AND TEACHERS

- Shtrygol' S. Yu., Tsyvunin V. V., Ryzhenko I. M., Derymedvid' L. V., Schokina K. G., Butko Ya. O., Vereitynova V. P., Tovchiga O. V., Belik G. V., Kudina O. V., Kutsenko T. O., Taran A. V., Matviichuk A. V., Stoletov Yu. V., Ulanova V. A., Koiro O. O., Ivantsyk L. B., Zupanets M. V.* Correlation of indicators of current and exam success in studying pharmacology by applicants for higher pharmaceutical education as an indicator for monitoring the quality of education..... 140
-