
ЗМІСТ

ОГЛЯДИ

<i>Soloviev A. I., Tishkin S. M. How to measure myofibril calcium sensitivity?</i> Theory and practical applications	3
---	---

У НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

<i>Бондаренко Л. Б., Карацуба Т. А., Хавич О. О., Шаяхметова Г. М., Шарикіна Н. І., Коваленко В. М., Харченко О. І., Сергійчук Н. М., Калачінська М. М.</i> Вплив 2-(3-аліл-4-оксо-3,4-дигідро-хіназолін-2-іл-сульфоніл)-N-(2,6-дихлорфеніл)- цераміду на складові хроматину та стан антиоксидантної системи в саркомі 45 і незмінених тканинах шкіри щурів	15
<i>Демченко С. А., Баглай О. Ю., Серединська Н. М., Ядловський О. Є., Зелінська А. Є., Бухтіарова Т. А., Бобкова Л. С., Демченко А. М.</i> Синтез похідних бензенсульфонамідів і вивчення їхньої спорідненості до циклооксигенази-2 методом молекулярного докінгу	24
<i>Носівець Д. С., Мамчур В. Й., Опришко В. І.</i> Зміни вмісту металопротеїназ сироватки крові щурів під впливом нестероїдних протизапальних засобів і парацетамолу на фоні експериментального остеоартрозу та гіпотиреозу	36

РОЗРОБКА НОВИХ МЕТОДИЧНИХ ПРИЙОМІВ

<i>Рыженко В. П., Рыжов А. А., Беленичев И. Ф., Левич С. В.</i> Комплексний підхід к розробке и созданию компьютерной программы виртуального скрининга антиоксидантной активности	43
---	----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ

<i>Подольський І. М., Литкін Д. В., Штриголь С. Ю.</i> Дослідження гострої та підгострої токсичності перспективного антидепресанту атристаміну на щурах	53
<i>Тарасенко В. О., Войтенко Г. М., Давтян Л. Л., Соломенний А. М.</i> Дослідження токсикологічних властивостей плівкоутворюючого аерозолію антимікробної й анестезуючої дії	63

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ДОСЛІДНИКІВ

Непролиферативные и пролиферативные поражения женской репродуктивной системы крыс и мышей	71
--	----

ОСОБИСТОСТІ

Олексій Анатолійович Хоодаківський	76
--	----

СОДЕРЖАНИЕ	79
------------------	----

CONTENT	80
---------------	----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Соловьев А. И., Тишкин С. М. Как измерить кальциевую чувствительность мышечного сократительного аппарата? Теория и практические рекомендации.....3

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. Влияние 2 (3-аллил-4-оксо-3,4-дигидро-хиназолин-2-ил-сульфонил) -N- (2,6 -дихлорфенил) -церамида на составляющие хроматина и состояние антиоксидантной системы в саркоме 45 и неизмененных тканях кожи крыс..... 15

Демченко С. А., Баглай А. Ю., Зелинская А. Е., Серединская Н. Н., Ядловский О. Е., Бухтиарова Т. А., Бобкова Л. С., Демченко А. М. Синтез производных бензолсульфонамида и изучение их сродства к циклооксигеназе-2 методом молекулярного докинга.....24

Носивец Д. С., Мамчур В. И., Опрышко В. И. Изменения содержания металлопротеиназ сыворотки крови крыс под влиянием нестероидных противовоспалительных средств и парацетамола на фоне экспериментального остеоартроза и гипотиреоза.....36

РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ

Рыженко В. П., Рыжов А. А., Беленичев И. Ф., Левич С. В. Комплексный подход к разработке и созданию компьютерной программы виртуального скрининга антиоксидантной активности43

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ

Подольский И. Н., Лыткин Д. В., Штрыголь С. Ю. Исследование острой и подострой токсичности перспективного антидепрессанта атристамина на крысах.....53

Тарасенко В. А., Войтенко Г. Н., Давтян Л. Л., Соломенный А. Н. Исследование токсикологических свойств пленкообразующего аэрозоля антимикробного и анестезирующего действия.....63

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Непролиферативные и пролиферативные поражения женской репродуктивной системы крыс и мышей 71

ЛИЧНОСТИ

Алексей Анатольевич Ходаковский76

CONTENT80

CONTENT

REVIEWS

- Soloviev A. I., Tishkin S. M.* How to measure myofilament calcium sensitivity?
Theory and practical applications 3

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., Kalachinskaya M. M.* Effect of 2-(3-allyl-4-oxo-3,4-dihydro-quinazolin-2-yl-sulfonyl)-N-(2,6-dichlorophenyl)-ceramide on chromatin constituents and the state of the antioxidant system in sarcoma 45 and unchanged rat skin tissues 15
- Demchenko S. A., Baglay A. Yu., Zelinskaya A. E., Seredinskaya N. N., Yadlovsky O. E., Bukhtiarova T. A., Bobkova L. S., Demchenko A. M.* Synthesis of benzenesulphonamide derivatives and study of their affinity for COX-2 by the molecular docking 24
- Nosivets D. S., Mamchur V. I., Opryshko V. I.* Changes in the level of rat blood serum metalloproteinases under influence of NSAIDs and paracetamol at experimental osteoarthritis and hypothyroidism 36

WORKING OUT OF THE NEW METHODOLOGICAL WAYS

- Ryzhenko V. P., Ryzhov A. A., Belenichev I. F., Levich S. V.* Integrated approach to development and creation of computer program for virtual screening of antioxidant activity 43

CURRENT ISSUES OF DRUG TOXICOLOGY

- Podolsky I. M., Lytkin D. V., Shtrygol' S. Yu.* The study of the acute and subacute toxicity of the promising antidepressant atristamine in rats 53
- Tarassenko V. O., Voytenko G. M., Davtyan L. L., Solomenny A. M.* Toxicological studies of the film-forming aerosol of antimicrobial and anesthetic actions 63

INFORMATION FOR RESEARCHERS 71

PERSONALITIES 76
