

П
Б63

ISSN 0042-8809

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
59

Выпуск
1



МОСКВА 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

<i>Е.В. Кузнецкая.</i> АНГИОТЕНЗИН ПРЕВРАЩАЮЩИЙ ФЕРМЕНТ И БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА.	5
<i>А.В. Алесенко.</i> ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ СФИНГОЛИПИДОВ В НЕЙРОПАТОГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.	25
НОВОСТИ НАУКИ.	51

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>О.С. Рыжаскова, Л.Э. Завалишина, Ю.Ю. Андреева, Н.И. Соловьева.</i> ИНТЕРСТИЦИАЛЬНАЯ КОЛЛАГЕНАЗА, ЖЕЛАТИНАЗЫ А И В И ИХ ЭНДОГЕННЫЕ ИНГИБИТОРЫ ПРИ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЕ ШЕЙКИ МАТКИ.	55
<i>Т.В. Суханова, А.А. Артюхов, И.А. Прудченко, А.С. Голунова, М.А. Семенюхина, М.И. Штильман, Е.А. Марквичева.</i> ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫСВОБОЖДЕНИЕ <i>IN VITRO</i> ДЕЛЬТА-СОН ИНДУЦИРУЮЩЕГО ПЕПТИДА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА.	65
<i>Н.Э. Петушок, Т.Ч. Гроховская, Н.Г. Мельниченко, С.П. Пронько.</i> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ МЕТАБОЛИЗМА ЭТАНОЛА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КРЫС.	76
<i>В.О. Ткачев, М.В. Зайковская, А.В. Троицкий, Н.Г. Лузгина, В.А. Шкуруний.</i> ВЛИЯНИЕ ОКИСЛЕННЫХ ДЕКСТРАНОВ НА ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ФАГОЦИТАМИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ЭКССУДАТА МЫШЕЙ.	81
<i>И.В. Зверинский, Н.Г. Мельниченко, В.А. Поплавский, И.П. Сутько, П.Г. Телегин, А.Г. Шляхтун.</i> ВЛИЯНИЕ БЕРБЕРИНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ КРЫС ПОСЛЕ ПЕРЕВЯЗКИ ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА.	90
<i>М.В. Долгушин, Н.С. Давыдова.</i> ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИОННОГО СТРЕССА НА ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТАТУС ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ.	97
<i>С.В. Исай, Т.В. Кафанова, Н.Ю. Ким.</i> ПРИМЕР КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ (ЦИКЛИЧЕСКОЙ) РЕАКЦИИ В ХИМИИ ПРОСТАГЛАНДИНОВ.	104

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>А.К. Грехова, Л.Б. Горбачева, Н.А. Иванова, И.А. Ефименко, А.Н. Осипов.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ НОВОГО АЦИДОКОМПЛЕКСА ПАЛЛАДИЯ (II) И ЦИСПЛАТИНА В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>IN VITRO</i> .	107
--	-----

CONTENTS

REVIEWS

<i>E.V. Kugaevskaya.</i> ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME AND ALZHEIMER'S DISEASE.	5
<i>A.V. Alessenko.</i> THE POTENTIAL ROLE FOR SPHINGOLIPIDS IN NEUROPATHOGENESIS OF ALZHEIMER'S DISEASE.	25
SCIENCE NEWS.	51

EXPERIMENTAL STUDIES

<i>O.S. Ryzhakova, L.E. Zavalishina, Ju.Ju. Andreeva, N.I. Solovyeva.</i> INTERSTITIAL COLLAGENASE, GELATINASES A AND B AND THEIR ENDOGENOUS INHIBITORS IN SQUAMOUS CELL CERVICAL CARCINOMAS.	55
<i>T.V. Sukhanova, A.A. Artyukhov, I.A. Prudchenko, A.C. Golunova, M.A. Semenikhina, M.I. Shtilman, E.A. Markvicheva.</i> DELTA-SLEEP INDUCING PEPTIDE ENTRAPMENT AND RELEASE FROM POLYMER HYDROGELS BASED ON MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL <i>IN VITRO</i> .	65
<i>N.E. Petushok, T.Ch. Grohovskaya, N.G. Melnichenko, S.P. Pronko.</i> INFLUENCE OF ETHANOL-METABOLISING SYSTEMS ON INTENSITY OF LIPID PEROXIDATION PROCESSES IN GASTROINTESTINAL TRACT OF RATS.	76
<i>V.O. Tkachev, M.V. Zaikovskaya, A.V. Troitsky, N.G. Luzzgina, V.A. Shkurupy.</i> OXIDISED DEXTRANS INFLUENCE ON REACTIVE OXYGEN SPECIES GENERATION BY MURINE PERITONEAL EXUDATE PHAGOCYtic CELLS.	81
<i>I.V. Zverinsky, N.G. Melnichenko, V.A. Poplavsky, I.P. Sutko, P.G. Telegin, A.G. Shlyahun.</i> THE EFFECT OF BERBERINE ADMINISTRATION ON EVALUATION OF THE FUNCTIONAL STATE OF RAT LIVER AFTER LIGATION OF COMMON BILE DUCT.	90
<i>M.V. Dolgushin, N.S. Davydova.</i> INFLUENCE OF VIBRATION-INDUCED STRESS ON FUNCTIONAL-METABOLIC STATUS OF BLOOD LEUKOCYTES.	97
<i>S.V. Isay, T.V. Kafanova, N.U. Kim.</i> AN EXAMPLE OF OSCILLATORY (CYCLIC) REACTION FOR PROSTAGLANDIN CHEMISTRY.	104

CLINICAL STUDIES

<i>A.K. Grekhova, L.B. Gorbacheva, N.A. Ivanova, I.A. Efimenko, A.N. Osipov.</i> COMPARATIVE STUDIES ON THE GENOTOXIC ACTIVITY OF A NEW PALLADIUM (II) ACIDOCOMPLEX VS CISPLATIN IN HUMAN BLOOD LYMPHOCYTES <i>IN VITRO</i> .	107
---	-----

Сдано в набор 18.02.2013 г. Подписано в печать 18.02.2013 г. Формат 108x70/1/16

Печать ризографическая. Печ. Л. 6. Уч. Изд. л. 8,7 Тираж 250

ГУ НИИ Биомедицинской химии им.В.И. Ореховича РАМН

Москва, Погодинская, 10.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса