

ISSN 0367-3014 (print)
ISSN 2541-9218 (online)

<https://doi.org/10.29296/25419218-2020-03>

издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал
a scientific and practical journal

ОКУЗАЛЫ

www.pharmaciyajournal.ru
www.rusvrach.ru

FARMATSIYA
Pharmacy (in Russia)

в номере:

- ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК: ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ
- СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИММУНОГЛОБУЛИНА
- НОВОЕ ОБ АМИНОКИСЛОТАХ В СЫРЬЕ И СБОРАХ
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ

ТОМ 69
volume 69

№ 3
2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОКУ ЗАУ

ОБЗОР

Ким Н.О., Ивановская Е.А.

Методы определения ртути в биологических объектах 5

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Бунятян Н.Д., Бобизода Г.М., Попова О.А., Саповский М.М.,

Самиев М., Прокофьев А.Б., Ремезова И.П., Евтеев В.А.

Синтез трипептида Н-ProAla-Glu-OH

и изучение его токсикологических свойств 11

Доровских Е.А., Ермакова В.А., Ковалева Т.Ю.

Изучение аминокислотного состава ноотропного сбора 18

Косман В.М., Карлина М.В., Макарова М.Н.

Опыт разработки биоаналитических методик

методом ВЭЖХ с УФ-детектированием 23

Кривых М.А., Корнилова О.Г., Хуснатдинова Е.А.,

Бунятян Н.Д., Олефир Ю.В.

Методические подходы к разработке и аттестации

стандартного образца иммуноглобулина человека

для определения антикомплементарной активности 36

Никулин А.В., Ямщикова С.И., Потанина О.Г., Абрамович Р.А.

Определение усниновой кислоты в слоевищах

лишайника рода *Cladonia* методом ВЭЖХ-УФ 44

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Стрелков С.В., Стрелкова В.А., Золотарева Н.Г.

Стандартизация работы провизора-аналитика:

методические подходы 50

Журнал зарегистрирован
Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций
Регистрационный номер
77-11255 от 26 ноября 2001 г.
Полное или частичное
воспроизведение или размножение
материалов, опубликованных
в журнале, допускается только
с письменного разрешения
Издательского дома «Русский врач»
Редакция рукописи не возвращает.
За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.

Генеральный директор
Издательского дома «Русский врач»
Г.С. Зольникова
Директор по рекламе и маркетингу
Н.Г. Данилова
E-mail: pr-median@ya.ru
Адрес редакции и издателя:
119270, Москва,
3-я Фрунзенская ул., д. 6
(2-й этаж)
Дата выхода в свет 14.02.2020

Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 65
Тираж 3000 экз.
Отпечатано в типографии
ИП «Пушкарев С.В.»
125413, Москва,
ул. Онежская, д. 24, стр. 2

Телефоны:
редакция: +7 (499) 959-63-18
(доб. 200)
отдел подписки: +7 (499) 959-63-18
(доб. 500)
E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru
Web-site:
www.pharmacyajournal.ru
www.rusvrach.ru
Подписной индекс по каталогу
«Подписные издания»
П6658
Подписка на электронную версию
на сайте www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2020

Журнал «Фармация» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям: 14.03.00 – медико-биологические науки, 14.04.00 – фармацевтические науки, 02.00.00 – химические науки. Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

«С.Ж. Асфендияров атындағы
«Қазақ ұлттық медицина
университеті»
Ғылыми-әдістемелік бөлімі

П 66871

CONTENTS

REVIEW

Kim N.O., Ivanovskaya E.A.

Methods for determining mercury in biological objects 5

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

Bunyatyan N.D., Bobizoda G.M., Popova O.A., Sapovsky M.M.,

Samiev M., Prokofyev A.B., Remezova I.P., Evteev V.A.

Synthesis of the tripeptide H-ProAla-Glu-OH
and the investigation of its toxicological properties 11

Dorovskikh E.A., Ermakova V.A., Kovaleva T.Yu.

Investigation of the amino acid composition of a nootropic herbal tea. 18

Kosman V.M., Karlina M.V., Makarova M.N.

Experience in developing bioanalytical methods
by HPLC with UV detection 23

Krivykh M.A., Kornilova O.G., Khusnatdinova E.A.,

Bunyatyan N.D., Olefir Yu.V.

Methodological approaches to developing
and certifying a standard human immunoglobulin sample
to determine anticomplementary activity 36

Nikulin A.V., Yamshchikova S.I., Potanina O.G., Abramovich R.A.

Determination of usnic acid in the blastemas of a lichen
of the genus *Cladonia* by HPLC-UV 44

ORGANIZATION AND ECONOMY

Strelkov S.V., Strelkova V.A., Zolotareva N.G.

Standardization of an analytical pharmacist's work:
methodological approaches 50

The journal was registered
by the Press Committee
of the Russian Federation under
No. 77-11255 on november 26, 2001

Reproduction of materials elsewhere
or duplication of the materials published
in the journal, in whole or in part,
is not permitted without the written
consent of the Russkiy Vrach (Russian
Physician) Publishing House

The editors have no opportunity
of returning manuscripts.
The editors provide no warranty
as to the contents of advertisements

General Director
of «Russkiy Vrach»
Publishing House
Galina Zolnikova

Adress
of the Editorial office
and publisher:
6, 3 Frunzenskaya St.
Build. 6
(2nd floor)
119270, Moscow

Circulation:
3000 экз.

Printed
at the «Pushkaryov S.V.»
printing-house:
24, Onejskaya st.,
Moscow, 125413

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site:
www.pharmaciyajournal.ru
www.rusvrach.ru

Podpisniye
izdaniya
index:
П6658

© Farmatsiya
(Pharmacy), 2020