

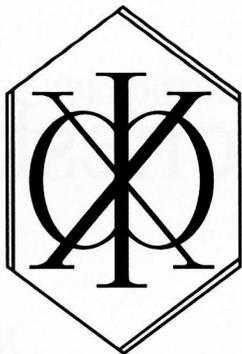
ISSN 0023-1134

Химико- фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2026

1



Химико-фармацевтический журнал

2026 Том 60

№ 1

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
Основан в январе 1967 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Н. Л. Шимановский

В. А. Быков

М. С. Гойзман

И. С. Гушин

Н. Б. Демина

И. А. Ленева

В. В. Поройков

Г. В. Раменская (заместитель
главного редактора)

С. Б. Середенин

А. Н. Тевяшова

Зав. редакцией

О. В. Есипова

АДРЕС РЕДАКЦИИ

125411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157, стр. 6
Свидетельство о регистрации СМИ –
№ 01205 от 02.06.1995
рег. орган – Роскомнадзор

Адрес для переписки:

127238, Москва, а/я 42
Тел.: +7(499) 258-0828
E-mail: chem@folium.ru
Интернет: chem.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»
Россия, 127411, Москва,
Дмитровское шоссе, 157, стр. 6
Тел.: +7 (499) 258-0828
info@folium.ru
www.folium.ru

УЧРЕДИТЕЛИ

Издательский дом «Фолиум»

Подписано в печать 30.01.2026
Дата выхода в свет 03.02.2026
Формат 60 × 80 1/8, усл. п. л. 8
Тираж по подписке. Цена свободная

Отпечатано в типографии

Московского государственного института
культуры. Россия, 141406, Московская
область, г. Химки, ул. Библиотечная, д. 7

Содержание

Молекулярно-биологические проблемы создания лекарственных средств и изучение механизма их действия

- Мокров Г. В., Бирюкова В. Е., Шорунов С. В., Воробьева Т. Ю., Гладышева Н. А., Литвинова С. А., Воронина Т. А., Дорофеев В. Л.* Применение фармакофорного моделирования для создания соединений с противосудорожной активностью 3
- Павлик Т. И., Гусейн-заде Н. Г., Кончехов Е. М., Шимановский Н. Л.* Влияние раствора, обработанного холодной плазмой, на способность доксорубина и медроксипрогестерона ацетата подавлять пролиферацию клеток рака молочной железы 22

Поиск новых лекарственных средств

- Бунятян В. А., Покровский М. В., Костина Д. А., Бунятян Н. Д.* Синтез, прогноз фармакологической активности и ADME-характеристик новых производных 4-(аминометил)-1-бензилпирролидин-2-она как ингибиторов Cdk1 и их токсикологический профиль 27
- Торосян С. А., Нуриахметова З. Ф., Гималова Ф. А.* Изучение цитотоксической, бактерицидной, фунгицидной и противотуберкулезной активности производных *N*-бензил-4*H*-тиено[3,2-*b*]пиррол-5-карбоновой кислоты 38
- Айвазян А. С., Алахвердиева Д. Г., Габриелян С. А., Дангян М. Ю., Аракелян А. Г., Арсений Ф. Г., Маркосян А. И.* Синтез, противоопухолевая и антибактериальная активность 2-алкилтио-3-(3-метоксифенил)-3*H*-спиро[бензо[*h*]хиназолин-5,1'-циклопентан]-4(6*H*)-онов 44
- Хусенов А. Ш., Шукуров Т. С., Рахманбердиев Г., Ибрагимова К. С., Тилаков Ж. Р., Абдуллаев О. Х., Зокиров Б. У.* Иммуностимулирующая активность и острая токсичность инулина топинамбура сорта "Мужиза" 50

Исследование строения химических соединений, методы анализа и контроль производства

- Тишков С. В., Маркеев В. Б., Блынская Е. В., Алексеев К. В., Дорофеев В. Л., Грушевская Л. Н., Гаевая Л. М., Глембоцкая Г. Т.* Экспертная оценка при управлении рисками для качества в фармацевтической разработке 56

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР).

Номер свидетельства о регистрации СМИ ПИ № ФС 77-83137 от 26.04.2022.

Перепечатка материалов из «Химико-фармацевтического журнала» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на «Химико-фармацевтический журнал» обязательна.



Khimiko Farmatsevticheskii Zhurnal

2026 Vol. 60

№ 1

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INDUSTRIAL JOURNAL
Established January 1967

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
N. L. Shimanovsky
V. A. Bykov
M. S. Goizman
I. S. Gushchin
N. B. Demina
I. A. Leneva
V. V. Poroikov
G. V. Ramenskaya
S. B. Seredenin
A. N. Tevyashova

Deputy Editor-in-Chief
O. V. Esipova

EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Address for correspondence:
127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7(499) 258-0828
E-mail: chem@folium.ru
Internet: chem.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia
Tel.: +7 (499) 258-0828
info@folium.ru
www.folium.ru

Printed in the printing house of the Moscow
State Institute of Culture

Contents

Molecular-biological problems of drug design and mechanism of drug action

- Mokrov G. V., Biryukova V. E., Shorunov S. V., Vorobieva T. Yu., Gladysheva N. A., Litvino-
va S. A., Voronina T. A., and Dorofeev V. L.* Application of Pharmacophore Modeling for the
Design of Compounds with Anticonvulsant Activity 3
- Pavlik T. I., Gusein-zade N. G., Konchekov E. M., and Shimanovsky N. L.* Effect of Cold Plas-
ma-Treated Solution on the Ability of Doxorubicin and Medroxyprogesterone Acetate to
Suppress Breast Cancer Cell Proliferation. 22

Search for new drugs

- Bunyatyan V. A., Pokrovsky M. V., Kostina D. A., and Bunyatyan N. D.* Synthesis, Prediction of
Pharmacological Activity and ADME Characteristics of New Derivatives of 4-(Aminome-
thyl)-1-benzylpyrrolidine-2-one as Cdk1 Inhibitors and Their Toxicological Profile. 27
- Torosyan S. A., Nuriakhmetova Z. F., and Gimalova F. A.* Study of Cytotoxic, Bactericidal, Fun-
gicidal, and Anti-Tuberculosis Activities of N-Benzyl-4*H*-thieno[3,2-*b*]pyrrol-5-carboxylic
Acid Derivatives 38
- Ayvazyan A. S., Alahverdiev D. G., Gabrielyan S. H., Danghyan M. Yu., Arakelyan A. G., Arse-
nyan F. H., and Markosyan A. I.* Synthesis, Antitumor and Antibacterial Activity of 2-Al-
kylthio-3-(3-methoxyphenyl)-3*H*-spiro[benzo[*h*]quinazoline-5,1'-cycloheptane]-4(6*H*)-ones 44
- Khusenov A. Sh., Shukurov T. S., Rakhmanberdiev G., Ibragimova K. S., Tilakov J. R., Abdullay-
ev O. X., and Zokirov B. U.* Immunostimulating Activity and Acute Toxicity of Inulin from
Jerusalem Artichoke Variety "Muzhiza" 50

Structure of chemical compounds, methods of analysis and process control

- Tishkov S. V., Markeev V. B., Blynskaya E. V., Alekseev K. V., Dorofeev V. L., Grushevskaya L. N.,
Gayevaya L. M., and Glembotskaya G. T.* Expert Assessment in Quality Risk Management
in Pharmaceutical Development 56

This journal enters into the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals and Editions recom-
mended by the Higher Attestation Commission (VAK) of the Russian Federation for publication of the
main scientific results of dissertations in seeking for degrees of the Doctor of Science and Candidate of
Science.

Reproduction of materials from *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal* is possible upon obligatory
agreement with the Editorial Office of the journal. In case of material reproduction, the reference to
Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal is obligatory.