

<https://doi.org/10.29296/25877313-2025-02>

ISSN 1560-9596

eISSN 2587-7313

# ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

## № 2, т. 28, 2025

Ежемесячный научно-практический журнал Основан в 1998 г. Включен в перечень ВАК

Представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts

Входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

Включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук, по следующим научным специальностям:

1.5.4. Биохимия (биологические, медицинские науки), 1.5.6. Биотехнология (биологические науки), 1.5.21. Физиология и биохимия растений (медицинские науки), 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские, фармацевтические, биологические науки), 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика (медицинские, биологические науки), 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки), 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические, биологические науки), 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (биологические науки)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Романычева А.А., Федоров В.Н., Шетнев А.А., Корсаков М.К.

Моноаминоксидаза как мишень для разработки новых лекарственных средств ..... 3

Гуленков А.С., Малышева Н.А., Мизина П.Г., Шейченко О.П.,

Радимич А.И., Адамов Г.В., Петруленко К.Э.

Фармацевтико-технологическая оценка субстанции и таблетмассы флакозида ..... 12

Николаев Ю.Н., Тараскина А.С., Гуляев С.М.,

Ачитуев В.А., Тыхеев Ж.А., Тараскин В.В.

Состав аминокислот *Phlojodicarpus sibiricus* (Steph. ex Spreng.) Koso-Pol. .... 18

### МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Евтеева Д.А. Гайковая Л.Б.

Показатели одноуглеродного метаболизма у кардиологических пациентов  
в разные сроки после перенесенной новой коронавирусной инфекции ..... 24

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Савенкова А.А., Генералов С.В., Абрамова Е.Г.,

Шульгина И.В., Лобовикова О.А., Никифоров А.К.

Современное состояние пассивной иммунопрофилактики бешенства ..... 31

Крнев И.А., Берлов М.Н.

Разработка метода выделения лизоцима из слюны человека ..... 40

### ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Стрелова О.Ю., Викман П.С., Шебатин Р.В., Балабанова О.Л., Чувина Н.А.

Изучение сроков обнаружения некоторых лекарственных средств  
в моче и волосах для исключения недостоверных результатов  
при проведении клинической лабораторной диагностики биологических объектов ..... 48



**Учредитель**  
Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
лекарственных  
и ароматических растений

<b>Главный редактор</b>	
Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ	академик РАН
<b>Заместители</b>	
<b>главного редактора</b>	
Н.Е. КУШЛИНСКИЙ	академик РАН
П.Г. МИЗИНА	д.фарм.н.
А.В. СКАЛЬНЫЙ	д.м.н.
<b>Ответственный секретарь</b>	
В.В. КРАСНОВ	д.б.н.
<b>Редакционная коллегия</b>	
А.Г. ГАБИБОВ	академик РАН
М.П. ЕГОРОВ	академик РАН
С.Б. СЕРЕДИНИН	академик РАН
В.П. ЧЕХОНИН	академик РАН
А.В. ШАБРОВ	академик РАН
Г. ВИКМАН (Швеция)	д.б.н.
М.А. ГРИН	д.х.н.
Д.Г. ДЕРЯБИН	д.м.н.
В.К. КОЛХИР	д.м.н.
И.И. КРАСНЮК	д.фарм.н.
О.А. ЛЕГОНЬКОВА	д.т.н.
Е.Л. МАЛАНКИНА	д.с.-х.н.
В.С. ПОКРОВСКИЙ	д.м.н.
О.Л. САЙБЕЛЬ	д.фарм.н.
Е.И. САКАНЯН	д.фарм.н.
М.В. СТОГОВ	д.б.н.
А.А. ТИНЫКОВ	д.м.н.
В. ЮРИШИЧ	д.м.н.
(Сербия)	
ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН	д.х.н.
(Финляндия)	
Д.Н. БАЛЕЕВ	к.с.-х.н.
А.Р. ГРАБЕКЛИС	к.б.н.
О.А. СЕМКИНА	к.фарм.н.

**Издатель**  
ООО Издательский дом  
«Русский врач»

**Отдел подписки:**  
Телефон: 8 499 959 63 18  
E-mail: podpiska@rusvrach.ru

**Web-site:**  
rusvrach.ru  
bmfc.rusvrach.ru  
E-mail: verstka@rusvrach.ru

**Отпечатано в типографии:**  
ИП «Кубатина Татьяна  
Александровна», 125413, Москва,  
ул. Онежская, д. 24 стр. 2

**Адрес издателя и редакции:**  
Москва, ул. Большая Черемушinsk-  
ская, д. 2, корп. 4  
Телефон: (916)-945-41-14

**Отдел рекламы:**  
Данилова Надежда Григорьевна  
Телефон: (915) 313-32-22  
E-mail: pr-median@ya.ru

**Выход в свет 24.02.25**  
Цена свободная

**Свидетельство о регистрации:**  
ПИ № ФС 77-86405  
от 11.12.2023

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» – П7985

<https://doi.org/10.29296/25877313-2025-02>

ISSN 1560-9596  
eISSN 2587-7313

# PROBLEMS OF BIOLOGICAL, MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

The monthly scientific journal

Founded in 1998 r.

Presented in the International Database Chemical Abstracts

It is included in the database of the Russian Science Citation Index (RSCI)  
on the platform of Web of Science

№ 2,  
V. 28, 2025

## TABLE OF CONTENTS

### PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

- Romanycheva A.A., Fedorov V.N., Shetnev A.A., Korsakov M.K.**  
Monoamine oxidase as a target for the development of new drugs..... 3
- Gulenkov A.S., Malysheva N.A., Mizina P.G., Sheichenko O.P.,  
Radimich I.A., Adamov G.V., Petrulenko K.E.**  
Pharmaceutical and technological evaluation of the substance and tablet mass of flacoside .....12
- Nikolaev Yu.N., Taraskina A.S., Gulyaev S.M.,  
Achituev V.A., Tykheev Zh.A., Taraskin V.V.**  
The amino acid composition of *Phlojodicarpus sibiricus* (Steph. ex Spreng.) Koso-Pol. ....18

### MEDICAL CHEMISTRY

- Evteeva D.A., Gaikovaya L.B.**  
One-carbon metabolism markers in cardiac patients at different times  
after a new coronavirus infection .....24

### BIOLOGICAL CHEMISTRY

- Savenkova A.A., Generalov S.V., Abramova E.G.,  
Shulgina I.V., Lobovikova O.A., Nikiforov A.K.**  
Current state of passive rabies immunoprophylaxis .....31
- Krenev I.A., Berlov M.N.**  
Elaboration of a method of lysozyme purification from human saliva .....40

### PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

- Strelova O.Yu., Vikman P.S., Shebatin R.V.,  
Balabanova O.L., Chuvina N.A.**  
Study of the terms of detection of certain drugs in urine and hair  
to exclude unreliable results during clinical laboratory diagnostics of biological objects .....48



#### Founder

All-Russian

Scientific Research Institute  
of Medicinal and Aromatic Plants

#### Editor-in-Chief

N.I. SIDELNIKOV academician RAS

#### Deputy Editor

N.Ye. KUSHLINSKII academician RAS

P.G. MIZINA Dr.Sc. (Pharm.)

A.V. SKALNY Dr.Sc. (Med.)

#### Executive Secretary

V.V. KRASNOV Dr.Sc. (Biol.)

#### Editorial board

A.G. GABISOV academician RAS

M.P. EGOROV academician RAS

S.B. SEREDENIN academician RAS

V.P. CHEKHONIN academician RAS

A.V. SHABROV academician RAS

G. WIKMAN (Sweden) Dr.Sc. (Biol.)

M.A. GRIN Dr.Sc. (Chem.)

D.G. DERYABIN Dr.Sc. (Med.)

V.K. KOLKHIR Dr.Sc. (Med.)

I.I. KRASNYYUK Dr.Sc. (Pharm.)

O.A. LEGONKOVA Dr.Sc. (Eng.)

E.L. MALANKINA Dr.Sc. (Agric.)

V.S. POKROVSKY Dr.Sc. (Med.)

O.L. SAIBEL Dr.Sc. (Pharm.)

Ye.I. SAKANYAN Dr.Sc. (Pharm.)

M.V. STOGOV Dr.Sc. (Biol.)

A.A. TINKOV Dr.Sc. (Med.)

V. JURISIC Dr.Sc. (Med.)

(Serbia)

JUHA-PEKKA SALMINEN Dr.Sc. (Chem.)

(Finland)

D.N. BALEEV Ph.D. (Agric.)

A.R. GRABEKLIS Ph.D. (Biol.)

O.A. SEMKINA Ph.D. (Pharm.)



#### Publisher

Publishing House  
«Russkiy Vrach»

**Address of the Editorial office and publisher:**  
Bolshaya Cheremushkinskaya str., 2, building 4,  
Moscow,  
Tel.: (916)-945-41-14

#### Department of subscription:

Tel.: 8 499 959 63 18  
E-mail: [podpiska@rusvrach.ru](mailto:podpiska@rusvrach.ru)

#### Department of marketing:

Danilova N.G.  
Tel.: (915) 313-32-22  
E-mail: [pr-median@ya.ru](mailto:pr-median@ya.ru)

#### Web-site:

[rusvrach.ru](http://rusvrach.ru)  
[bmfc.rusvrach.ru](http://bmfc.rusvrach.ru)  
E-mail: [verstka@rusvrach.ru](mailto:verstka@rusvrach.ru)

#### Signed for publication

24.02.25

#### Printed at:

Individual Entrepreneur «Kubatina  
Tatiana Aleksandrovna» 125413, Moscow,  
st. Onezhskaya, 24 building 2

#### Certificate of registration:

No ФС 77-86405  
on 11.12.2023

«Podpisniye izdaniya» catalogue index – П7985