

Издательство «Медиа Сфера»

Ассоциация специалистов и организаций
лабораторной службы «Федерация лабораторной
медицины»

«Лабораторная служба» — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал
Печатное издание Ассоциации специалистов
и организаций лабораторной службы
«Федерация лабораторной медицины»
www.fedlab.ru

Выходит 4 раза в год
Основан в 2012 году

Журнал представлен в следующих международных
базах данных и информационно-справочных
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Ulrich's Periodicals Directory,
Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов.

Точка зрения авторов может не совпадать
с мнением редакции. К публикации принимаются
только статьи, подготовленные в соответствии
с правилами для авторов. Направляя статью
в редакцию, авторы принимают условия
договора публичной оферты. С правилами для
авторов и договором публичной оферты можно
ознакомиться на сайте www.mediasphera.ru.
Полное или частичное воспроизведение
материалов, опубликованных в журнале,
допускается только с письменного разрешения
издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Зав. редакцией Т. Е. Яковлева
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ008

Подписано в печать 02.04.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 8,5
Заказ №265
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

Том 13

1'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: А.М. Иванов, член-корр. РАН, проф.
(Санкт-Петербург, Россия)

Зам. главного редактора: В.В. Долгов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Ответственный секретарь: О.С. Плеханова (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

А.Ж. Гильманов, д.м.н., проф. (Уфа, Россия)
М.А. Годков, д.м.н. (Москва, Россия)
Т.И. Долгих, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
А.М. Иванов, член-корр. РАН, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
Б.Н. Изотов, д.х.н., проф. (Москва, Россия)
Ю.А. Захарова, д.м.н., доц. (Пермь, Россия)
А.В. Индутный, д.м.н., доц. (Омск, Россия)
О.В. Козина, д.м.н., проф. (Петропавловск-Камчатский, Россия)
С.А. Луговская, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
В.Н. Малахов, д.б.н., проф. (Москва, Россия)
О.В. Островский, д.м.н., проф. (Волгоград, Россия)
Е.В. Просекова, д.м.н., проф. (Владивосток, Россия)
И.С. Тартаковский, д.б.н., проф. (Москва, Россия)
С.В. Цвиренко, д.м.н., проф. (Екатеринбург, Россия)
И.П. Шабалова, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
В.Л. Эмануэль, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Председатель редакционного совета: И.А. Ольховский, к.м.н. (Красноярск)

Редакционный совет

Д.Ю. Соснин, д.м.н. (Пермь, Россия)
С.П. Алпатов, к.м.н. (Москва, Россия)
И.А. Зализняк, к.м.н. (Красноярск, Россия)
П.Н. Золотарев, к.м.н., доц. (Самара, Россия)
Е.В. Печковский, к.б.н. (Новосибирск, Россия)
А.П. Ройтман, д.м.н., проф. (Москва, Россия)
Л.И. Савельев, к.м.н. (Екатеринбург, Россия)
Н.А. Стериополо, к.б.н. (Москва, Россия)
М.Г. Вершинина, к.м.н. (Москва, Россия)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки
РФ журнал «Лабораторная служба» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована
публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых
степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

MEDIA SPHERA Publishing Group
Association of Laboratory Specialists
and Organizations
«Federation of laboratory medicine» (FLM)

Russian Journal Laboratory service published
by «MEDIA SPHERA» Publishing Group
and Association of Laboratory Specialists
and Organizations «Federation of laboratory
medicine» (FLM)

Laboratory service (Laboratory Service)
is a quarterly peer-reviewed medical journal
published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**.
Founded in 2012

Journal indexed in Russian Science citation
(RSCI), Ulrich's Periodicals Directory,
Google Scholar

MEDIA SPHERA Publishing Group:

Address: 46-2 (level 4),
Dmitrovskoe highway,
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Fax: +7(495)482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Address for correspondence:
POB 54, Moscow, Russia, 127238
MEDIA SPHERA

The Editorial Board is not responsible for the
content of advertising materials. Editorial opinion
does not always coincide with the opinion of the
authors. Only the articles prepared in compliance
with Authors' guidelines are accepted for
publication. When submitting an article to the
Editorial Board, the authors accept the terms and
conditions of the public offer agreement. Authors'
guidelines and the public offer agreement can be
found on website www.mediasphera.ru. Complete
or partial reproduction is allowed by written
permission of the Publisher (MEDIA SPHERA
Publishing Group).

Advertising Department:

Phone: +7(495)482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:

Phone: +7(495)482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Editorial office:

Address: 46-2 (level 4)
Dmitrovskoe highway
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Managing editor: Yakovleva Tatiana
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

LABORATORY SERVICE

Vol. 13

1'2024

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Editor-In-Chief: A.M. Ivanov, Corresponding-member of RAS, Professor
(St. Petersburg, Russia)

Deputy Editor-in-chief: V.V. Dolgov, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)

Assistant Editor: O.S. Plekhanova (Moscow, Russia)

Editorial board

A.Zh. Gilmanov, MD, PhD, Professor (Ufa, Russia)
M.A. Godkov, MD, PhD (Moscow, Russia)
T.I. Dolgikh, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
A.M. Ivanov, Corresponding-member of RAS, Professor (St. Petersburg, Russia)
B.N. Izotov, D. Chem. Sci., Professor (Moscow, Russia)
Yu.A. Zakharova, MD, PhD, Associate Professor (Perm', Russia)
A.V. Indutny, MD, PhD, Associate Professor (Omsk, Russia)
O.V. Kozina, MD, PhD, Professor (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)
S.A. Lugovskaya, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.N. Malakhov, PhD, Professor (Moscow, Russia)
O.V. Ostrovskij, MD, PhD, Professor (Volgograd, Russia)
E.V. Prosekova, MD, PhD, Professor (Vladivostok, Russia)
I.S. Tartakovsky, D. Biol. Sci., Professor (Moscow, Russia)
S.V. Tsvirenko, MD, Professor (Yekaterinburg, Russia)
I.P. Shabalova, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.L. Emanuel, MD, PhD, Professor (St. Petersburg, Russia)

Chairman of the Editorial Council: I.A. Olkhovskiy, MD, PhD (Krasnoyarsk)

Editorial Council

D.Yu. Sosnin, MD, PhD (Perm, Russia)
S.P. Alpatov, MD, PhD (Moscow, Russia)
I.A. Zaliznyak, MD, PhD (Krasnoyarsk, Russia)
P.N. Zolotarev, MD, PhD, Associate Professor (Samara, Russia)
E.V. Pechkovsky, PhD (Novosibirsk, Russia)
A.P. Roytman, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
L.I. Saveliev, MD, PhD (Ekaterinburg, Russia)
N.A. Steriopolo, PhD (Moscow, Russia)
M.G. Vershinina, MD, PhD (Moscow, Russia)

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Journal Laboratory Service has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ И ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>Кузнецова Д.А., Лапин С.В., Шукина О.Б., Губонина И.В., Каманин А.А.</i> Мальабсорбция желчных кислот при воспалительных заболеваниях кишечника.	5
<i>Момыналиев К.Т., Иванов И.В.</i> Сравнение диагностических характеристик иммунохроматографических тестов для выявления антигенов SARS-CoV-2 с данными независимых исследований.	13
<i>Арабидзе Г.Г., Пухаева А.А., Правдивцева Е.В.</i> Лабораторная диагностика нарушений липидного обмена: современные инновации в новых российских и международных рекомендациях.	20
<i>Исмагилов Р.Р., Билалов Ф.С., Гильманов А.Ж., Шарафутдинова Н.Х.</i> Особенности формирования трехуровневой модели организации лабораторной службы в Республике Башкортостан.	31
<i>Воеводская Л.Ю., Батрак Ю.М., Золовкина А.Г.</i> Данные клеточной популяции лейкоцитов (CPD) в диагностике перипротезной инфекции.	40
<i>Солонин С.А., Годков М.А.</i> Современные подходы к разработке теоретической платформы клинических испытаний медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i>	48
<i>Мелкумян А.Р., Чистякова Д.А., Шафикова А.А., Спивак М.В., Ачкасов С.И.</i> Антибиотикорезистентность облигатно-анаэробных бактерий и роль молекулярных методов в их изучении.	60

ORIGINAL INVESTIGATIONS AND REVIEWS

<i>Kuznetsova D.A., Lapin S.V., Shchukina O.B., Gubonina I.V., Kamanin A.A.</i> Bile acid malabsorption in inflammatory bowel diseases	5
<i>Momynaliev K.T., Ivanov I.V.</i> Comparison of the clinical performance of immunochromatographic tests for the detection of SARS-CoV-2 antigens with data from independent studies.	13
<i>Arabidze G.G., Puhaeva A.A., Pravdivtseva E.V.</i> Laboratory diagnostics of lipid metabolism disorders: modern innovations in new Russian and international recommendations	20
<i>Ismagilov R.R., Bilalov F.S., Gilmanov A.Zh., Sharafutdinova N.Kh.</i> Features of the formation of a three-level model for the organization of laboratory services in the Republic of Bashkortostan.	31
<i>Voevodskaya L.Yu., Batrak Yu.M., Zolovkina A.G.</i> Leukocyte cell population data (CPD) in the diagnosis of periprosthetic infection	40
<i>Solonin S.A., Godkov M.A.</i> Modern approaches to the development of a theoretical platform for clinical trials of medical devices for <i>in vitro</i> diagnostics	48
<i>Melkumyan A.R., Chistyakova D.A., Shafikova A.A., Spivak M.V., Achkasov S.I.</i> Antibiotic resistance of obligate anaerobic bacteria and the role of molecular methods in their study	60