

**Редакционный совет журнала
«Вестник Российского университета дружбы народов»**

*В.М. Филиппов — председатель
Д.П. Билибин — заместитель председателя*

Члены редакционного совета:

*Т.М. Балыхина, В.В. Барабаш, М.А. Давтян,
В.В. Давыдов, В.Н. Денисенко, А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев,
Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков, В.Ф. Понька, Н.К. Пономарев,
Н.А. Черных, В.А. Фролов, В.А. Цвык,
В.Н. Шаронов, В.В. Якушев*

Т.О. Сергеева — ответственный секретарь

Редакционная коллегия серии «Медицина»

Фролов В.А. — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии, декан медицинского факультета РУДН — *главный редактор серии*

Дворников В.Е. — доктор медицинских наук, профессор РУДН — *заместитель главного редактора*

Зотова Т.Ю. — профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН — *ответственный секретарь редколлегии*

Аллилуев А.П. — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Бутров А.В. — доктор медицинских наук, профессор, Лауреат государственной премии СССР, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Далин М.В. — доктор медицинских наук, профессор кафедры микробиологии и вирусологии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по научной деятельности — *член редколлегии*

Даурова Ф.Ю. — кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по отделению «Стоматология» — *член редколлегии*

Климов А.Е. — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Козлов В.И. — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой анатомии человека медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Корнелиссен Ж.Г. — доктор медицинских наук, доктор философии (Ph.D, физика, математика), заместитель директора Центра хронобиологии имени Франца Халберга, заместитель директора «Biokos» университета Миннесоты (США) — *член редколлегии*

Кузьменко Л.Г. — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детских болезней медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Плетенева Т.В. — доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по отделению «Фармация» — *член редколлегии*

Радзинский В.Е. — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой акушерства и гинекологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

Сингх Рам Бахадур — доктор медицинских наук, профессор, директор госпиталя им. Ф. Халберга (Индия), редактор World Heart Journal (USA), президент Tsim Tsoum Institute (Польша), вице-президент World Council of Body and Mind — *член редколлегии*

**Индекс журнала в каталоге подписных изданий
Агентства «Роспечать» — 18233**

ISSN 0869-8732

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2013

Уважаемые коллеги!

Российский университет дружбы народов (РУДН) приглашает Вас к сотрудничеству в научном журнале «Вестник РУДН».

«Вестник РУДН» публикует результаты фундаментальных и прикладных научных исследований в виде научных статей, аналитических и библиографических обзоров и научных сообщений. Тематическая направленность определяется содержанием серий.

«Вестник РУДН» входит в перечень изданий, публикации в которых учитываются Высшей аттестационной комиссией России (ВАК РФ) при защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

*Научный журнал «Вестник РУДН» выходит в 20 тематических сериях.
Каждая серия — 4 номера в год.*

Вы можете оформить подписку через агентство ОАО «Роспечать» в любом почтовом отделении.

	Серия	Индекс по каталогу «Роспечать»
1	Вестник РУДН Серия «Инженерные исследования»	18230
2	Вестник РУДН Серия «Математика. Информатика. Физика»	18235
3	Вестник РУДН Серия «Информатизация образования»	18234
4	Вестник РУДН Серия «Медицина»	18233
5	Вестник РУДН Серия «Философия»	18231
6	Вестник РУДН Серия «История России»	18232
7	Вестник РУДН Серия «Международные отношения»	20824
8	Вестник РУДН Серия «Социология»	20826
9	Вестник РУДН Серия «Политология»	20827
10	Вестник РУДН Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности»	20829
11	Вестник РУДН Серия «Вопросы образования: языки и специальность»	20830
12	Вестник РУДН Серия «Юридические науки»	20831
13	Вестник РУДН Серия «Агрономия и животноводство»	36842
14	Вестник РУДН Серия «Русский и иностранные языки и методика их преподавания»	36433
15	Вестник РУДН Серия «Экономика»	36431
16	Вестник РУДН Серия «Лингвистика»	36436
17	Вестник РУДН Серия «Литературоведение. Журналистика»	36435
18	Вестник РУДН Серия «Психология и педагогика»	36432
19	Вестник РУДН Серия «Всеобщая история»	37025
20	Вестник РУДН Серия «Теория языка. Семиотика. Семантика»	80555

Материалы статей и вопросы по сотрудничеству следует направлять строго по адресу редакционной коллегии соответствующей серии.

Зав. редакцией журнала «Вестник РУДН» Сергеева Татьяна Олеговна.
Контактный телефон: (495) 955-07-16.

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия
МЕДИЦИНА

2013, № 4

Серия издается с 1997 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Кузнецова О.М., Березов Т.Т., Чибисова А.Ю.** Концентрации металлопротеиназ в сыворотке крови до и после хирургического удаления опухоли 5
- Боженко В.К., Кудинова Е.А., Харченко Н.В., Запиров Г.М., Троценко И.Д.** Анализ экспрессии генов пролиферации и апоптоза в зависимости от статуса рецепторов стероидных гормонов при раке молочной железы 10
- Лобаева Т.А.** Тонкослойная хроматография липидов, входящих в состав фитопрепаратов на основе жирных растительных масел 20
- Казьянин А.В., Зубкова Н.В., Красильников И.В., Лобастова А.К., Анастасиев В.В., Николаева А.М., Глотова Т.И., Кунгурцева О.В., Готов А.Г.** Оценка эффективности сольвент-детергентной стадии инактивации вирусов при производстве внутривенного иммуноглобулина G человека на модельном вирусе диареи — болезни слизистых крупного рогатого скота 24

БОЛЕЗНИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

- Эльгаили А., Иванов Г.Г., Дворников В.Е., Александрова С.Г., Азаракш Х.** Оценка распространенности сердечно-сосудистой и общей патологии при скрининговом обследовании населения Судана по данным дисперсионного картирования 31
- Скорятина И.А., Медведев И.Н.** Агрегация нейтрофилов у больных артериальной гипертензией с дислипидемией, получающих розувастатин 41

Александрова С.Г., Азаракш А.Х., Орквасов М.Ю., Александрова М.Р., Иванов Г.Г. Методы анализа микроальтернции ЭКГ-сигнала	48
Полунина О.С., Ахминеева А.Х., Севостьянова И.В., Воронина Л.П. Уровень натрийуретического пептида типа С у пациентов с респираторно-кардиальной коморбидностью в зависимости от генотипов гена эндотелиальной синтазы оксида азота	52
БОЛЕЗНИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	
Фролов М.А., Алькам К.М. Проявление глазного ишемического синдрома у больных с атеросклеротическим стенозом экстракраниальных отделов сонных артерий	58
Шкодкин С.В., Коган М.И., Иванов С.В., Идашкин Ю.Б., Шлокин Н.А. Лучевая семиотика почек и верхних мочевых путей при внутреннем дренировании и после удаления стента в эксперименте	64
ФАРМАЦИЯ	
Лазар С., Суслина С.Н. Обоснование состава геля изосорбита динитрата для лечения хронической анальной трещины	74
Семкина О.А., Смирнова И.П., Джавахян М.А., Бондаренко О.В., Кишмахова Л.М. Разработка состава и технологии геля ранозаживляющего действия	79
Резвых Ю.А., Ковальская Г.Н. Совершенствование региональной системы обеспечения и контроля качества лекарственных средств (на примере Забайкальского края)	88
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
Авдошин В.П., Макаров О.В., Киричек А.А., Шехтман М.С., Кещьян К.С. <i>Photorhabdus asymbiotica</i> — новый представитель грамтрицательной микрофлоры в инфекции мочевых путей	94
Герасимова Л.П., Сорокин А.П. Особенности рентгенологической диагностики и лечения хронических форм периодонтита при повторных эндодонтических вмешательствах	100
Памяти Франца Халберга	105
НАШИ АВТОРЫ	111

BULLETIN

of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series
MEDICAL

2013, N 4

Series founded in 1997

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

THEORETICAL MEDICINE

- Kuznetsova O.M., Berezov T.T., Chibisova A.Yu.** Metalloproteinases concentration in the blood serum before and after surgical removal of the tumor 5
- Bozhenko V.K., Kudinova E.A., Kharchenko N.V., Zapirov G.M., Trotsenko I.D.** Gene expression analysis of proliferation and apoptosis depending on the status of steroid hormone receptors in breast cancer 10
- Lobaeva T.A.** Thin-layer chromatography lipids included in phytopreparations based on fatty vegetable oils 20
- Kaz'yanin A.V., Zubkova N.V., Krasilnikov I.V., Lobastova A.K., Anastasiev V.V., Nikolaeva A.M., Glotova T.I., Kungurtseva O.V., Glotov A.G.** Evaluation of effectiveness of solvent-detergent viral inactivation in the manufacture of intravenous human immunoglobulin G in a model of virus diarrhea — mucosal disease of cattle 24

THERAPEUTIC DISEASE

- Elgaili A., Ivanov G.G., Dvornikov V.E., Aleksandrova S.G., Azarakh H.** Assessing the prevalence of cardiovascular and general pathology by screening examination of the population of Sudan according to the dispersion mapping 31
- Skoryatina I.A., Medvedev I.N.** Aggregation of neutrophils in patients with arterial hypertension dyslipidemic patients receiving rosuvastatin 41

Aleksandrova S.G., Azaraksh A.Kh., Orkvasov M.Yu., Aleksandrova M.R., Ivanov G.G. Analysis of microalternation of ECG-signal	48
Polunina O.S., Akhmineeva A.Kh., Sevostyanova I.V., Voronina L.P. The level of c-type natriuretic peptide in patients with respiratory cardiac comorbidity, depending on genotypes of the gene of endothelial nitric oxide synthase	52
SURGICAL DISEASE	
Frolov M.A., Alkam K.M. The manifestation of ocular ischemic syndrome in patients with atherosclerotic stenosis of the extracranial parts of carotid arteries	58
Shkodkin S.V., Kogan M.I., Ivanov S.V., Idashkin Yu.B., Shlokin N.A. X-ray study of kidney and upper urinary tract in internal drainage and after stent removal in the experiment ..	64
PHARMACY	
Cimon L., Suslina S.N. Justification of composition of isosorbite dinitrate gel for treatment of chronic anal fissura	74
Semkina O.A., Smirnova I.P., Dzhavakhyan M.A., Bondarenko O.V., Kishmakhova L.M. Development of structure and technology of wound healing gel	79
Rezvykh Y.A., Koval'skaya G.N. Improvement of regional system of providing and quality control of medicines (on the example of zabaykalsky region)	88
CASE REPORTS	
Авдошин В.П., Макаров О.В., Киричек А.А., Шехтман М.С., Кещьян К.С. Photorhabdus asymbiotica — новый представитель грамотрицательной микрофлоры в инфекции мочевых путей	94
Герасимова Л.П., Сорокин А.П. Особенности рентгенологической диагностики и лечения хронических форм периодонтита при повторных эндодонтических вмешательствах	100
The memory of Franz Halberg	105
OUR AUTHORS	111