

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

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

**Члены редакционного совета:**

*Т.М. Балыхина, Н.П. Гусаков, В.В. Давыдов,  
В.Н. Денисенко, А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев, А.Г. Коваленко,  
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*

**Халберг Франц** — профессор, директор Центра хронобиологии Университета Миннесоты (США), почетный член академии наук Испании, Франции, Италии, Румынии, почетный профессор университетов Франции, Италии, Китая, России, почетный доктор 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*

**Агарвал Р.К.** — кандидат медицинских наук, председатель Сообщества молодых врачей и организаторов здравоохранения — *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, № 2

Серия издается с 1997 г.

Российский университет дружбы народов

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАЦИЯ

<b>Бурдейная Т.Н., Зрелов О.Ю., Максимова Т.В., Морозова М.А., Мтеи Г.И., Успенская Е.В., Плетенева Т.В., Сыроешкин А.В.</b> Комбинированная токсичность $\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и $\text{D}_2\text{O}$ .....	5
<b>Вандышев В.В., Мирошникова Е.А., Конева М.</b> Плоды свидины белой ( <i>Swida alba</i> (L.) Opiz) — перспективный источник жирного масла .....	10
<b>Лабзиуи Закария, Суслина С.Н.</b> Разработка и изучение олеогеля масла арганы ....	15
<b>Лоскутова Е.Е., Пак Т.В., Эбзеева А.М.-А., Смирнов А.И., Теодорович А.А.</b> Интерпретация результатов фармакоэкономического анализа в контексте решения проблемы рационального выбора лекарственных препаратов .....	20
<b>Дорофеева В.В., Галкина Г.А., Сударенко К.В.</b> Особенности исследования потребительского поведения на рынке безрецептурных лекарственных препаратов ....	27
<b>Косова И.В., Базаркина О.В., Ибрагимова А.Н.</b> Анализ транзакционных издержек в исследовании фармацевтического рынка .....	33
<b>Лагуткина Т.П., Грибкова Е.И., Курашов М.М., Соболенко А.К.</b> Роль фармацевтической информации в формировании грамотного потребительского поведения на фармацевтическом рынке .....	39

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<b>Якунина Е.Б., Северин А.Е., Торшин В.И., Мансур Н., Гада Сему Менгисту.</b> Исследование динамики массы тела и жизненной емкости легких у российских и иностранных студентов .....	45
<b>Бутова О.А.</b> Контуры управления кардиоритмом мужчин и женщин с неврологическими расстройствами, связанными со стрессом .....	53
<b>Иванов Г.Г., Орквасов М.Ю., Дворников В.Е., Азаракш Н., Чуйко Н.А., Халаби Г., Мураууд А.</b> Исследование эффективности синхронизированной с фазами сердечного цикла электрической стимуляции больных с острой сердечной недостаточностью .....	59
<b>Боженко В.К., Солодкий В.А., Харченко Н.В., Троценко И.Д., Трофимов Д.Ю., Кудинова Е.А., Васкевич Е.Ф., Бурменская О.В.</b> Определение экспрессии мРНК маммаглобина как маркера раннего рака молочной железы .....	71
<b>Лесина С.С., Назаров Р.В., Кондратьев А.Н.</b> Особенности автономной нервной системы у больных с опухолями головного мозга .....	78
<b>Кадыров З.А., Каландаров Ф.С., Буцких А.Н., Безуглый О.Н.</b> Анализ отдаленных результатов различных методов нефропексии .....	84
<b>Авдошина С.В., Виллевальде С.В., Ефремовцева М.А., Кобалава Ж.Д.</b> Значение биомаркеров в диагностике и определении прогноза острого почечного повреждения у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST .....	92

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<b>Максименко Л.В., Таджикива А.В.</b> Безопасные условия труда в стоматологических организациях .....	96
<b>Азовцева О.В., Бузунова С.А., Архипова Е.И., Никитина Н.Н., Архипов Г.С.</b> Социально-организационные основы профилактики ВИЧ-инфекции .....	103
<b>Ганьшин И.Б.</b> Социальные проблемы трудовой деятельности в пластической хирургии .....	109
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	116

# BULLETIN

## of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*  
MEDICAL

**2013, N 2**

*Series founded in 1997*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### PHARMACY

<b>Burdeinaya T.N., Zrelov O.Y., Maksimova T.V., Morozova M.A., Mtei G.I., Uspenskaya E.V., Pleteneva T.V., Syroeshkin A.V.</b> Combined toxicity of Na <sub>2</sub> EDTA and D <sub>2</sub> O .....	5
<b>Vandishev V., Miroshnikova E., Koneva M.</b> Siberian dogwood's fruits are promising source of fatty oil .....	10
<b>Labzioui Z., Suslina S.N.</b> Development of composition and technology of oleogel argan oil .....	15
<b>Loskutova E.E., Pak T.V., Ebzeeva A.M.-A., Smirnov A.I., Teodorovich A.A.</b> Interpretation of the pharmacoeconomical analysis in the context of rational choice of medicines .....	20
<b>Dorofeeva V.V., Galkina G.A., Sudarenko C.V.</b> Study of consumer behavior in otc drug market .....	27
<b>Kosova I.V., Bazarkina O.V., Ibragimova A.N.</b> The analysis of transactional expenses in pharmacy market research .....	33
<b>Lagutkina T.P., Gribkova E.I., Kurashov M.M., Sobolenko A.K.</b> Role of pharmaceutical information in formation of competent consumer behaviour in the pharmaceutical market .....	39

## CLINICAL MEDICINE

<b>Yakunina E.B., Severin A.E., Torshin V.I., Numman Mansur, Geda Semu Mengista.</b> Dynamics of the body weight and vital lung capacity of the russian and foreign students .	45
<b>Butova O.A.</b> Control loops card rhythm men and women with neurological disorders, connected with stress .....	53
<b>Ivanov G.G., Orkvasov M.Yu., Dvornikov V.E., Azaraksh H., Chuiko N.A., Halabi G., Muraud A.</b> Efficacy of cardiosynchronized electrical stimulation in patients with acute heart failure .....	59
<b>Bojenko V., Solodky V., Kudinova E., Vaskevich E., Kharchenko N., Trotsenko I., Trofimov D., Burmenskaya O.V.</b> Mammaglobin mRNA expression as early breast cancer marker .....	71
<b>Lesina S.S., Nazarov R.V., Kondratyev A.N.</b> Features of autonomic nervous system in patients with brain tumours .....	78
<b>Kadyrov Z.A., Kalandarov F.S., Butsko A.N., Bezuglyi O.N.</b> Remote results of different methods of nephropexy .....	84
<b>Avdoshina S., Villevalde S., Efremovtseva M., Kobalava Zh.</b> Value biomarker diagnosis and prediction of acute renal damage in patients with acute coronary syndromes without ST-segment elevation .....	92

## THEORETICAL MEDICINE

<b>Maksimenko L.V., Tadjieva A.V.</b> Safe working conditions in stomatological organizations .....	96
<b>Azovtzeva O.V., Buzunova S.A., Arkhipova E.I., Nikitina N.N., Arkhipov G.S.</b> Social and organizational bases of prevention of HIV-infection .....	103
<b>Gan'shin I.B.</b> Social problems of labour activity in plastic surgery .....	109

<b>OUR AUTHORS</b> .....	116
--------------------------	-----

© Peoples' Friendship University of Russia, Publishing House, 2013

© «Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia», 2013