

№ 16 (111) 2011
Выпуск 15
НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

**Журнал входит
в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий,
выпускаемых в Российской Федерации,
в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций
на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук**

Учредитель:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)

Издатель:

НИУ «БелГУ».
Издательско-полиграфический комплекс
НИУ «БелГУ»

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № ФС 77-21121
от 19 мая 2005 г.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ЖУРНАЛА**

Главный редактор

Л.Я. Дятченко,
ректор НИУ «БелГУ», доктор
социологических наук, профессор

Зам. главного редактора

В.В. Соколев,
проректор по научной работе
НИУ «БелГУ»,
кандидат педагогических наук

Ответственные секретари:

В.М. Московкин,
доктор географических наук, профессор
кафедры мировой экономики
НИУ «БелГУ»

Е.Н. Кролевецкая,
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры педагогики
НИУ «БелГУ»

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
СЕРИИ ЖУРНАЛА**

Главный редактор серии

О.А. Ефремова
доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ
Белгородского государственного университета
Медицина Фармация

Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Клеточноопосредованные иммунные реакции в механизмах инициации атеросклеротического процесса в коронарных сосудах и его прогрессировании в условиях чрезкожных внутрикoronарных вмешательств. **Т.Н. Малородова, С.Ю. Григорова, Ю.И. Афанасьев 5**
Хроническая обструктивная болезнь легких и анемический синдром. **В.М. Провоторов, М.И. Ульянова 13**
Лечение задержки внутриутробного развития плода: традиции и перспективы. **В.Д. Луценко, Ю.И. Набережнев 18**
Психосоматические соотношения при шизофрении и проблемы организации медицинской помощи. **В.А. Руженков, Н.К. Ржевская, О.А. Ефремова 21**
Современные представления об этиопатогенезе желчнокаменной болезни. **И.П. Парфенов, М.А. Зорбасов, А.Л. Ярош, А.А. Карпачев, А.В. Солошенко 27**
К вопросу учения о конституции человека. **Н.Н. Клак, Н.С. Горбунов, П.А. Самотесов, Ю.А. Шеховцова 33**
Современные представления о роли цитокинов в патогенезе острого панкреатита. **И.П. Парфенов, В.А. Белоусов, А.Л. Ярош, А.А. Карпачев, А.В. Солошенко 40**
Непсихотические психические расстройства при неосложненной беременности. **В.А. Руженков, Р.Т. Кулиев, Н.И. Жернакова 46**

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Факторы агрессии опухолевого роста: HER 2 пеп, Ki 67, P 53 при метастазировании рака молочной железы в легкие. **И.И. Андреевская 53**
Мануальная терапия спондилогенных болевых синдромов при грыжах и протрузиях межпозвоночных дисков. Клинико-диагностические сопоставления. **С.В. Новосельцев, Е.Л. Малиновский 58**
Клинико-лабораторная оценка эффективности гепона в комплексной терапии больных красным плоским лишаем с поражением слизистой оболочки полости рта. **Д.С. Силин, А.И. Конопля, С.М. Яцун, Е.В. Письменная, Д.С. Сумина 65**
Определение степени выраженности симптомов тревоги у больных различными формами псориаза в стадии обострения патологического процесса. **Р.Г. Шаповалов, Л.В. Силина, И.И. Бобынцев, С.М. Яцун, Е.В. Письменная, Д.С. Сумина 72**
Влияние 3-нитротирозина на формирование субпопуляции Т-регуляторных клеток при воспалении дыхательных путей. **Л.М. Огородова, И.В. Петрова, К.Ю. Рукин 78**
Динамика иммунологических показателей при использовании в комплексной терапии опоясывающего лишая иммуномакса и ферровира. **Ю.А. Рогова, Л.В. Силина, В.А. Провоторов 83**
Мультитипараметрическая оценка успешности и эффективности директивной цветостимуляции. **Т.И. Якутченко, Ф.А. Пятакович, К.Ф. Макконен 88**
Роль системы врожденного иммунитета, генетических факторов и антиоксидантных ферментов в патогенезе послеродового эндометрита. **О.П. Лебедева, Н.И. Самборская, В.Ю. Башмаков, С.П. Пахомов, В.Н. Попов, М.И. Чурнов, П.В. Калужский, О.Н. Ивашова, П.Г. Довгий, П.А. Карпов 95**
Оценка эффективности применения препарата фосфоглив в комплексной терапии больных розацеа. **О.В. Кобцева, Л.В. Силина, Н.Г. Филиппенко, С.М. Яцун, А.Е. Пуликов, Д.С. Сумина, Е.В. Письменная 100**
Гиперкинетическое расстройство у детей: современное понимание патогенеза и терапии. **К.Ю. Ретюнский, Т.С. Петренко 105**
Способ повышения эффективности глоточного шва. **В.Д. Луценко, В.В. Хвостовой, Ю.С. Ворона, В.Е. Романищев, И.С. Ворона 114**
Астено-вегетативный синдром у больных с хроническим вирусным гепатитом С. **М.С. Митин, О.А. Ефремова, В.А. Руженков, Е.Е. Ярошенко 120**
Эндотелиопротекторные и гемодинамические эффекты сартанов при сочетании артериальной гипертензии, ИБС и ХОБЛ. **С.А. Прибылов, Е.А. Шабанов, Р.В. Аллуллин, Л.В. Самосудова, Н.В. Юдина 125**
Характеристика некоторых показателей гуморального иммунитета и оксидантного статуса больных с хроническими гнойно-воспалительными инфекциями кожи, проживающих в регионе с аномальным геомагнитным полем. **Е.И. Сироткина, П.В. Калужский 131**

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Результаты экспертной оценки реализации программы родовых сертификатов в деятельности детских амбулаторно-поликлинических учреждений г. Рязани. **И.В. Успенская, Н.В. Чвырева 135**
Проблема смертности населения Белгородской области от всех причин и от новообразований в 1990-2008 годах. **В.Н. Дмитриев 140**

Заместитель главного редактора

А.А. Должиков

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ответственный секретарь

О.П. Лебедева

кандидат медицинских наук, доцент
(НИУ «БелГУ»)

Члены редколлегии

А.П. Григоренко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Н.И. Жернакова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Е.Т. Жилыкова

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Ф. Куликовский

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Д. Луценко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

О.О. Новиков

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.С. Орлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.В. Павлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.П. Парфенов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

С.П. Пахомов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

К.И. Процаев

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ф.А. Пятакович

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.А. Романова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.В. Спичак

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Б.В. Трифонов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ж.Ю. Чефранова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

М.И. Чурносов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

А.А. Шапошников

доктор биологических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Оригинал-макет О.А. Ефремова, Н.А. Гапоненко

E-mail: efremova.bgu@gmail.com,

doctor_ol@bk.ru

Подписано в печать 22.09.2011

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 33,48

Тираж 1000 экз.

Заказ 252

Подписной индекс в каталоге агентства

«Роспечать» – 18078

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован
в Издательско-полиграфическом комплексе
НИУ «БелГУ»

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Формирование здоровья детей периода новорожденности в современных условиях.

Т.А. Романова, Е.В. Подсвинова 145

Регрессивное развитие сельского здравоохранения на примере отдельных централь-
ных районных больниц Курской области. **А.В. Курцев 149**

Анализ динамики и структуры заболеваемости новорожденных, распространенно-
сти врожденных пороков развития в Белгородской области. **И.Н. Верзиллина,
М.И. Чурносов, В.И. Евдокимов, Т.А. Романова 153**

Оценка обеспеченности йодом и новый способ профилактики йододефицита у де-
тей. **О.С. Саблина, Г.М. Филатова, Л.В. Левчук, Н.Е. Санникова,
А.С. Гаврилов 159**

Методический подход к оптимизации лекарственной помощи детям в амбулаторно-
поликлинических учреждениях. **И.В. Спичак, О.Г. Панкратова 165**

Медико-социальные аспекты невынашивания беременности. **С.И. Ведищев,**

Э.М. Османов, Е.В. Жернаков, А.С. Пышкина, У.В. Жабина 171

Социальный статус хронического больного в зависимости от состояния здоровья и
характера заболевания. **Д.П. Солодухина, Н.А. Завьялова, А.Ю. Жуков 175**

Доступность медицинской помощи на этапах её оказания. **М.А. Степчук,
Т.М. Пинкус, С.В. Абрамова, Д.П. Боженко 182**

Экология и здоровье сельского населения в странах Азии. **Байдар Хазим Али,
Музахидул Ислам, А.А. Аль Сабунчи 190**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Экспериментальное обоснование использования миниплазмина с целью индукции
задней отслойки стекловидного тела. **Х.П. Тахчиди, Д.О. Шкворченко,
И.Х. Шарафетдинов, С.В. Новиков, А.В. Шацких, К.С. Норман,
Р.Ш. Бибилашвили, Н.А. Скрытина, Л.В. Диденко, Н.В. Шевлягина,
Е.Н. Крикун 194**

Реакция пристеночной микрофлоры толстого кишечника и показателей функцио-
нально-метаболической активности нейтрофилов крови мышей при использовании
пробиотика «Линекс» для лечения экспериментального лекарственного дисбиоза в
условиях воздействия магнитного поля повышенной напряженности. **О.А. Медве-
дева, П.В. Калущкий, А.В. Беседин,
Л.В. Жилыева, А.И. Лазарев, А.В. Иванов, Е.В. Остап,
С.К. Медведева 199**

Лечение гнойных ран с применением многокомпонентных мазей на основе энтерос-
геля. **А.Ю. Григорьян, А.И. Бежин, Т.А. Панкрушева, А.В. Иванов,
Л.В. Жилыева, Е.В. Кобзарева 205**

Оценка применения новых ортодонтических микроимплантатов в эксперименте.

**Д.Е. Суетенков, Г.С. Терентюк, Г.Н. Маслякова, А.Л. Карагайчев,
А.В. Ляникова, О.В. Матвеева 212**

ГЕНЕТИКА

Использование фамилий для описания популяционно-генетического «ландшафта»
населения. **И.Н. Сорокина, И.С. Полякова, Н.А. Горяинова, И.В. Батлук-
кая, В.И. Евдокимов, М.И. Чурносов 218**

Молекулярные и генетические механизмы биотрансформации ксенобиотиков.

И.С. Полякова, М.И. Чурносов, С.П. Пахомов, В.С. Орлова 223

ФАРМАЦИЯ

Фармакогностическое исследование корней шиповника (*Rosa canina* L.) флоры
северного Кавказа. **Н.Н. Вдовенко-Мартынова, Н.В. Кобыльченко,
Т.И. Блинова 229**

Количественное определение суммы сесквитерпеновых лактонов в траве полыни
однолетней. **Д.Д. Виноков, Д.А. Коновалов 233**

Анализ взаимодействия энтеросгеля и гелеобразователей в вагинальных гелях ме-
тодом ик спектроскопии. **Г.В. Аюпова, А.А. Федотова 237**

Изучение противовоспалительной активности травы пиретрума девичьего.

Д.С. Коновалова, С.А. Кулешова, Д.А. Коновалов 240

Изучение фенольных соединений листьев подсолнечника однолетнего методом
высокоэффективной жидкостной хроматографии. **М.Р. Таова,
Д.А. Коновалов 244**

Технологические и биофармацевтические подходы к созданию лекарственной фор-
мы азалептина с контролируемым высвобождением. **А.Ю. Петров,
Э.Ф. Степанова, А.В. Пантюхин, С.А. Главатских, М.А. Гофенберг 246**

Маркетинговые исследования рынка лекарственных средств для лечения ювениль-
ного артрита. **И.В. Спичак, Ю.С. Дерезаглова 251**

Использование теста «растворение» для оценки скорости высвобождения гипоксена
из трансдермального пластыря. **С.О. Лосенкова, Э.Ф. Степанова 255**

Антоцианы плодов некоторых видов рода бузина. **Д.А. Гостищев, В.И. Дейнека,
В.Н. Сорокопудов, Л.В. Волощенко, Л.С. Ширин, С.М. Рыбицкий 260**

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Современные подходы к минимизации эпидемической опасности трансмиссивных при-
родно-очаговых инфекций. **Ю.М. Тохов, И.В. Чумакова, А.Р. Эльканова 266**

ГЕРОНТОЛОГИЯ

Способ термической мукоклазии желчного пузыря в лечении холецистостомирован-
ных больных пожилого и старческого возраста. **Д.В. Волков, С.Г. Горелик 270**

Сведения об авторах **277**

Информация для авторов **283**

№ 16(111) 2011 Issue 15

SCIENTIFIC REVIEWING JOURNAL

Founded in 1995

The Journal is included into the list of the leading peer-reviewed journals and publications coming out in the Russian Federation that are recommended for publishing key results of the theses for Doktor and Kandidat degree-seekers

Founder:

Federal state autonomous educational establishment of higher professional education
«Belgorod National Research University»

Publisher:

Belgorod National Research University.
Belgorod National Research University Press

The journal is registered in Federal service of control over law compliance in the sphere of mass media and protection of cultural heritage

Certificate of registration of mass media
ПИ № ФС 77-21121 May 19, 2005.

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL

Editor-in-chief

L.J. Djatchenko,

Rector of Belgorod National Research University, doctor of sociological sciences, Professor

Deputy editor-in-chief

V.V. Sokorev,

Vice-rector for scientific research of Belgorod National Research University, candidate of pedagogical sciences

Assistant Editors

V.M. Moskovkin,

Doctor of geographical sciences, Professor of world economy department Belgorod National Research University

E.N. Krolevetskaya,

Candidate of pedagogical sciences, associate professor of Pedagogics department of Belgorod National Research University

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL SERIES

Editor-in-chief of the series

O.A. Efremova

Doctor of medicinesciences, Professor (Belgorod National Research University)

Deputy of chief editor

A.A. Dolzhikov

Doctor of medicine sciences, Professor (Belgorod National Research University)

Responsible secretary

O.P. Lebedeva

Candidate of medicine sciences (Belgorod National Research University)

Members of editorial board

A.P. Grigorenko

Doctor of of medicine sciences, Professor (Belgorod National Research University)

Belgorod State University Scientific bulletin Medicine Pharmacy

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

CONTENTS

REVIEWS

Cellular immune response in atherosclerotic process development and percutaneous coronary intervention. **T.N. Malorodova, S.Y. Grigороva, Y.I. Afanasev 5**
Chronic obstructive pulmonary disease and anemia. **V.M. Provotorov, M.I. Ulyanova 13**

Treatment of fetal growth retardation: traditions and perspectives. **V.D. Luchenco, U.I. Naberegnev 18**

Psychosomatal relationships at schizophrenia and problems of organization of medical care. **V.A. Ruzhenkov, N.K. Rzhetskaya, O.A. Efremova 21**

Modern view on etiopathogenesis of cholelithiasis. **I.P. Parfenov, M.A. Zorbasov, A.L. Yarosh, A.A. Karpachev, A.V. Soloshenko 27**

To the issue of the study of human constitution. **N.N. Klak, N.S. Gorbunov, P.A. Samotesov, Yu.A. Shehovtsova 33**

The contemporary views of a cytokine role in the pathogenesis of acute pancreatitis. **I.P. Parfenov, V.A. Belousov, A.L. Yarosh, A.A. Karpachev, A.V. Soloshenko 40**

Non-psychotic mental disorders by uncomplicated pregnancy. **V.A. Ruzhenkov, R.T. Kuliev, N.I. Zhernakova 46**

CLINICAL MEDICINE

Agression factors tumor growth: HER 2 neu, KI 67, P 53 with metastasis of breast cancer in lungs. **I.I. Andreyashkina 53**

Manual therapy of spondylogenic pain syndromes in cases of protrusions and vertebral hernias. Clinical and dyagnostical comparisons. **S.V. Novoseltsev, E.L. Malinovskiy 58**

Esimating of clinical and laboratory effectiveness of gepon in a complex therapy of patients with lichen ruber planus involving the oral mucosa. **D.S. Silin, A.I. Conoplya, S.M. Yatsun, E.V. Pismennaya, D.S. Sumina 65**

Revealing a degree of anxiety symptoms in patients with different forms of psoriasis within a stage of exacerbation. **R.G. Shapovalov, L.V. Silina, I.I. Bobincev, S.M. Yatsun, E.V. Pismennaya, D.S. Sumina 72**

Effect of 3- nitrotyrosine on the formation of the subpopulation of T-regulatory cells in airways inflammation. **L.M. Ogorodova, I.V. Petrova, K.Y. Rukin 78**

The dynamic of immunological indexes in complex therapy of Herpes zoster with immunomax and ferrovir. **Y.A. Rogova, L.V. Silina, V.Y. Provotorov 83**

Multiparametric estimation to success and efficiency of the directive colourstimulation. **T.I. Yakunchenko, F.A. Pyatakovich, K.F. Makkonen 88**

Role of innate immunity system, genetics factors and antiooxidant enzymes in pathogenesis of postpartum endometritis. **O.P. Lebedeva, N.I. Samborskaya, V.YU. Bashmakov, S.P. Pachomov, V.N. Popov, M.I. Churnosov, P.V. Kalutsky, O.N. Ivashova, P.G. Dovgiy, P.A. Karpov 95**

Assessment of the clinical efficacy of the administration of fosfogliv in complex therapy of patients with rosacea. **O.V. Kobceva, L.V. Silina, S.M. Yatsun, N.G. Filippenko, A.E. Pulikov, D.S. Sumina, E.V. Pismennaya 100**

Hyperkinetic disorder in children modern conceptions of pathogenesis and treatment. **K.YU. Retyunskiy, T.S. Petrenko 105**

Method of increasing the efficiency of pharyngeal seam. **V.D. Lutsenko, V.V. Chvostovoy, Y.S. Vorona, V.E. Romanishev, I.S. Vorona 114**

Astheno-vegetative syndrome at patients with chronic viral hepatitis C. **M.S. Mitin, O.A. Efremova, V.A. Ruzhenkov, E.E. Yaroshenko 120**

Endothelioprotective and hemodynamic effects of sartans in conjunction with arterial hypertension, coronary heart disease and chronic obstructive pulmonary disease. **S.A. Pribylov, E.A. Shabanov, R.V. Aliullin, L.V. Samosudova, N.V. Yudina 125**

Characteristic of some parameters of humoral immunity and oxidant status of patients with chronic purulent-inflammatory infections of the skin, living in the region with abnormal geomagnetic fields. **E.I. Sirotkina, P.V. Kalutsky 131**

PUBLIC HEALTH ORGANISATION AND HEALTH-PRESERVATION

Results of an expert assessment of realization of the program of certificates of accouchement in the activity of children's out-patient-polyclinic establishments of Ryzan. **I.V. Uspenskaja, N.V. Chvyreva 135**

Population mortality caused by all reasons and neoplasms in the Belgorod region in 1990-2008. **V.N. Dmitriev 140**

Formation of children's health in the neonatal period at present conditions. **T.A. Romanova, E.V. Podsvirova 145**

Regressive development of rural public health care by the example of some central district hospitals of Kursk region. **A.V. Kurtzev 149**

N.I.Zhernakova

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

E.T.Zhilaykova

Doctor of pharmacysciences, Professor
(Belgorod National Research University)

V.F.Kulikovskiy

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

V.D.Lutsenko

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

O.O.Novikov

Doctor of pharmacysciences, Professor
(Belgorod National Research University)

V.S.Orlova

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

T.V.Pavlova

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

I.P.Parfenov

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

S.P.Pachomov

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod State University)

K.I.Proshchae

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

F.A.Pjatakovich

Doctor of of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

T.A.Romanova

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

I.V.Spichak

Doctor of pharmacy,
Professor (Belgorod National Research
University)

B.V.Triphonov

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod National Research
University)

Z.Y.Chephranova

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod National Research
University)

M.I.Churnosov

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod National Research
University)

A.A.Shaposhnikov

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod National Research
University)

Dummy layout by O.A. Efremova,

I.V. Berlina

e-mail: efremova.bgu@gmail.com, doctor_ol@bk.ru

Passed for printing 22.09.2011

Format 60x84/8

Typeface Georgia, Impact

Printer's sheets 33,48

Circulation 1000 copies

Order 252

Subscription reference

in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-

polygraphic complex

Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia, 308015

The analysis of dynamics and structure of morbidity of newborns, congenital anomalies of development in the Belgorod region. **I.N. Verzilina, M.I.Churnosov, V.I. Evdokimov, T.A. Romanova 153**

Estimation of iodine provision and new method of children's iodine deficiency prophylaxis. **O.S. Sablina, G.M. Filatova, L.V. Levchuk, N.E. Sannikova, A.S. Gavrilov 159**

The methodological approach of pharmaceutical help optimization in children outpatient clinics. **I.V. Spichak, O.G. Pankratova 165**

Medical and social aspects of premature delivery. **S.I. Vedischev, A.M. Osmanov, E.V. Zhernakov A.S. Pyshki, U.V. Zhabina 171**

Social status of chronic patients in relation with health status and type of pathology.

D.P. Solodukhina, N.A. Zavjyalova, A.Yu. Jukov 175

Availability of medical assistance during her punishment. **M.A. Stepchuk,**

T.M. Pinkus, S.V. Abramova, D.P. Bozhenko 182

Ecology and health of population in Asia. **Baidar Hzim Ali, Muchahidu Islam, A.A. Alsabunchi 190**

EXPERIMENTAL MEDICINE

Experimental validation of miniplazmin using for posterior vitreous detachment.

Kh.P. Takhchidi, D.O. Shkvorchenko, I.H. Sharafetdinov, S.V. Novikov, A.V. Shatskih, K.S. Norman, R. Sh. Beabealashvili, N.A. Skrypina, L.V. Didenko, N.V. Shevlyagina, E.N. Krikun 194

The reaction of mucinlarge intestine microflora and blood neutrophils functional-metabolic activity indicators of mice under the usage of probiotic "Linex" for the treatment of experimental medicine induced dysbiosis in the conditions of high tension magnetic field influence. **O.A. Medvedeva, P.V. Kalutsky, A.V. Besedin, L.V. Zhilyaeva, A.V. Ivanov, E.V. Ostap, S.K. Medvedeva 199**

Treatment of purulent wounds by using multicomponental ointments based enterosgel. **A.Y. Grigoryan, A.I. Bezhin, T.A. Pankrusheva, A.V. Ivanov, L.V. Zhilyaeva, E.V. Kobzareva 205**

Effects of new orthodontic microimplants usage: an animal study. **D.Ye. Suetenkov, G.S. Terentyuk, G.N. Maslyakova, A.L. Karagaychev, A.V. Lyasnikova, O.V. Matveeva 212**

GENETICS

Usage of family names for decription of population "Landscape". **I.N. Sorokina, I.S. Poljakova, N.A. Gorjainova, M.I. Churnosov 218**

Molecular and genetic mechanisms of xenobiotic biotransformation. **I.S. Poljakova, M.I. Churnosov, S.P. Pachomov, V.S. Orlova 223**

PHARMACY

Farmakognostic research of the dogrose (Roza Canina L.) roots of the north Caucasus flora. **N.N. Vdovenko-Martynova, N.V. Kobylchenko, T.I. Blinova 229**

Quantitative definition of the sum of sesquiterpene lactones in a grass of a wormwood annual. **D.D. Vinjukov, D.A. Kononov 233**

Analysis of interaction of enterosgel and gel-forming substances in vaginal gels by its spectroscopy. **G.V. Ayupova, A.A. Fedotova 237**

The studying of anti-inflammatory activity of pyrethrum parthenium herb.

D.S. Kononova, S.A. Kuleshova, D.A. Kononov 240

Studying of phenolic compounds of leaves of sunflower annual the method high-performance liquid chromatography. **M.P. Taova, D.A. Kononov 244**

Technological and biopharmaceutical approaches to creation of medicinal form of clozapine with controlled release. **A.Yu. Petrov, E.F. Stepanova, A.V. Pantjuhin, S.A. Glavatskih, A. Hoffenberg 246**

Marketing research of medicines for the treatment of juvenile arthritis. **I.V. Spichak, Y.S. Dereglazova 251**

Use of the test "dissolution" for the estimation of speed of liberation hypoxen from transdermal the plaster. **S.O. Losenkova, E.F. Stepanova 255**

Fruit anthocyanins of some sambucus genus varieties. **D.A. Gostyshchev, V.I. Deineka, V.N. Sorokopudov, L.V. Voloshchenko, L.S. Shirina, S.M. Rybitsky 260**

EPIDEMIOLOGY

Modern trends to minimization of epidemic danger of transmittive nature focal infections. **Yu. M. Tokhov, I.V. Chumakova, A.R. Elcanova 266**

GERONTOLOGY

Method of gallbladder thermal mucoclasia in treatment of elderly and senile age patients after cholecystostomy. **D.V. Volkov, S.G. Gorelik 270**

Information about Authors 277

Information for Authors 283