

№ 22 (141) 2012 Выпуск 20/1

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».
Издательский дом «Белгород»

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

О.Н. Полушин,
и.о. ректора НИУ «БелГУ», доктор
политических наук, профессор

Зам. главного редактора

И.С. Константинов,
и.о. проректор по научной и инновационной
деятельности НИУ «БелГУ»,
доктор технических наук,
профессор

Ответственные секретари:

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

О.В. Шевченко
зам. начальника УНИД НИУ «БелГУ»,
кандидат исторических наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ ЖУРНАЛА

Главный редактор серии

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

Заместитель главного редактора

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

Ответственный секретарь

О.П. Лебедева
кандидат медицинских наук, доцент
(НИУ «БелГУ»)

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ Белгородского государственного университета Медицина Фармация

Belgorod State University Scientific bulletin Medicine Pharmacy

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Вопросы челюстно-лицевой хирургии в трудах В.Ф. Войно-Ясенецкого.

Б. В. Трифонов, Е. В. Кравчук, А.А. Образцов 5
Аптечная торговля в России: историческая ретроспектива и государственно-
правовое регулирование на современном этапе. **В.Е. Левченко, А.В. Макси-
менко, Н.Н. Коротева, О.О. Новиков, Е.Т. Жиликова 8**

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Сравнительная оценка влияния различных методов многокомпонентной общей
анестезии на цитокиновый статус и систему комплемента у больных неосложнен-
ной желчнокаменной болезнью в периоперационном периоде. **А.И. Конопля,
Л.С. Комиссинская, С.А. Сумин 19**

Нейросетевое моделирование как способ персонализации комплексной фармако-
терапии больных дисциркуляторной энцефалопатией. **Е.В. Чернышков,
С.В. Поветкин, Е.М. Лобынцева, В.Н. Лопин 26**

Особенности клинического течения папилломавирусной инфекции кожи и фар-
макологическая иммунокоррекция клеточного и гуморального звена иммунитета
препаратом интерферона у детей, проживающих в регионах с различным уровнем
геомагнитного поля. **Л.В. Половнева, П.В. Калужский, Л.В. Силина 30**
Нарушения иммунного статуса у больных хроническим первичным пиелонефри-
том и их коррекция иммуномодулятором суперлимф. **Е. В. Митяева,
И. А. Силищикова 35**

Клиническая эффективность применения различных схем иммунотерапии
у больных с сальпингоофоритами. **Е.П. Новикова, И.А. Силищикова 39**
К лечению острой дыхательной недостаточности при тяжелом одонтогенном
сепсисе. **С.В. Ермоленко, М.А. Губин, Ю.В. Струк 44**

Оценка эффективности применения метода антибактериальной фотодинамиче-
ской терапии в комплексном лечении больных хроническим генерализованным
пародонтитом средней степени тяжести в фазе обострения (абсцедирования).
Л.В. Пашута, Н.Л. Елькова, О.А. Покидько 47

Экспресс-оценка и мониторинг показателей гемодинамики при проведении
местной анестезии в терапевтической стоматологии. **О.В. Серикова,
Н.Л. Елькова, А.А. Устин, И.Н. Овчинников 52**

Состояние гомеостаза при анаэробной неклостридиальной инфекции мягких
тканей лица и шеи в раннем послеоперационном периоде. **А. А. Оганесян,
Н.А. Хрущев 56**

Возможности комплексного лечения травматической ретинопатии и частичной
атрофии зрительного нерва травматического генеза. **Н.Г. Филиппенко,
А.И. Березников 60**

Наш опыт лечения атрофии зрительного нерва у детей. **Н.Г. Филиппенко,
А.И. Березников 64**

Состояние цитокинового статуса и эффективность стандартной фармакотерапии
при различной тяжести течения гестоза. **Н.С. Воронцова, А.А. Конопля,
И.Н. Медведева 67**

Фармакологическая коррекция галавитом иммунных нарушений при аппендику-
лярном перитоните у детей. **В.П. Гаврилюк 70**

Применение мельдония в лечении нарушения кровообращения в сосудах
сетчатки и зрительного нерва. **А. И. Березников, Н.Г. Филиппенко 74**

Рандомизированное проспективное исследование эффективности и безопасности
цефиксима и амоксициллина/клавуланата в терапии бессимптомной бактериурии
у беременных. **Д.Г. Лихих, Н.Г. Филиппенко, Г.А. Лазарева,
О.В. Левашова 78**

Оценка влияния препарата семакс на эффективность антиоксидантной терапии
у больных псориазом. **И.Н. Косарева, Л.В. Силина, Е.В. Письменная,
В.Я. Провоторов 83**

Моделирование показателей центральной гемодинамики в зависимости
от особенностей строения тела у волейболистов. **Е.В. Лещева,
Л.А. Сарафинюк, Е.Н. Крикун 87**

Структурно-функциональные свойства эритроцитов в условиях гипертонической
болезни и способы их фармакологической коррекции. **Е.В. Гаврилюк,
Ю.И. Суслова, К.А. Пёхова, Н.А. Быстрова 91**

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. Стгач

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. Чурносков

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

А.А. Шапошиников

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 28.12.2012
Формат 60×84/8
Гарнитура Georgia, Impact
Усл. п. л. 24,64
Тираж 1000 экз.
Заказ 377

Подписной индекс в каталоге агентства
«Роспечать» – 18078

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован
в ИД «Белгород»
Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Офтальморозацеа как особая форма осложненного течения розовых угрей.

А.Е. Пуликов, Л.В. Силина, Н.Г. Филиппенко, Е.В. Письменная 95

Осложненное течение розацеа: клинико-диагностические особенности и возможность фармакокоррекции. **А.Е. Пуликов, Н.Г. Филиппенко, Л.В. Силина 99**

Особенности состояния слизистой оболочки полости рта у больных красным плоским лишаем. **Д.С. Силин, А.И. Конопля, Д.С. Тишков, Е.В. Письменная 103**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Разработка состава противоревматоидной мази с фитоэкстрактом и диметил-сульфоксидом. **Э.Ф. Степанова, П.М. Белов 108**

Изучение влияния высокомолекулярных соединений на растворимость оксиметилурацила. **Г.В. Аюпова, А.А. Федотова, Д.В. Плечева, Ж.М. Козлова 112**

Изучение изменения технологических характеристик порошка цинка оксида в процессе его твердофазной механохимической обработки. **А.А. Хабаров, Е.В. Будко, Е.Т. Жилыкова, О.О. Новиков, М.Ю. Новикова, Н.Н. Попов, О.А. Ванхин 116**

Создание мазей с густым экстрактом коры дуба. **Т.Г. Ярных, Н.В. Хохленкова 120**

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Изолирование нимесулида из биологического материала. **В.К. Шорманов, Д.А. Герасимов, С.Г. Галушкин 124**

Изолирование карбофурана из растительного биологического материала.

В.К. Шорманов, С.Г. Галушкин, Е.А. Коваленко 130

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

Синтез и оценка биоактивности фторсодержащего наногидроксипатита.

М.А. Трубицын, Нгуен Динь Тьен 134

Исследование полисахаридного комплекса травы герани сибирской (geranium sibiricum l.). **Р.А. Бубенчиков, Т.А. Позднякова 140**

Изучение фенольных соединений листьев шиповника майского (rosa majalis l.) методом ВЭЖХ. **И.А. Сафонова, В.Я. Яцок, И.А. Силенин, А.А. Сафонов 142**

Анализ коллекции растений Ботанического сада Белгородского государственного национального исследовательского университета, содержащих эфирные масла.

О.В. Фомина, В.К. Тохтарь, Е.Т. Жилыкова, О.О. Новиков 146

Анализ коллекции растений Ботанического сада Белгородского государственного национального исследовательского университета, используемых при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта. **О.В. Фомина, В.К. Тохтарь, Е.Т. Жилыкова, О.О. Новиков 150**

Аминокислотный состав некоторых видов мелколепестника. **А.Ю. Ботов, В.Я. Яцок, Г.В. Сипливый, Л.Е. Сипливая 155**

Валидация методики количественного определения суммы флавоноидов в траве чабреца. **В.Н. Бубенчикова, Ю.А. Старчак 157**

Разработка методик количественного определения лоратадина в субстанции.

Н.А. Писарева, О.О. Новиков, Д.И. Писарев, Е.Т. Жилыкова, Н.Н. Сабельникова 161

Качественное определение флавоноидов в сырье «Шалфея листья». **В.Н. Бубенчикова, Ю.А. Кондратова 165**

Аминокислотный и минеральный состав травы Галинзоги реснитчатой (Galinsoga Ciliata (rafin.) Blake). **В.Н. Бубенчикова, С.А. Боева 167**

Полифенольный состав листьев крыжовника отклоненного и шелковицы черной. **С. Л. Пеливанова, И. И. Селина, О. А. Андреева, Э. Т. Оганесян 170**

Методика анализа капсулированной формы противовирусного средства Триазавирин. **А.С. Шаблакова, И.С. Ковалев, В.Л. Русинов, Е.Н. Уломский, А.Ю. Петров 174**

Сравнительное изучение минерального состава подземных и надземных органов подофиллы гималайского. **Р.Р. Мурадханов, Л.Н. Меликова, Д.А. Коновалов 177**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Фармакологическая коррекция иммунометаболических нарушений гептралом и мексикором у животных на фоне ишемического поражения печени. **С.В. Терехова, Н.А. Быстрова, Е.С. Литвинова, Е.В. Гаврилюк 179**

Иммунометаболическая эффективность комплексов шрота полыни горькой (Artemisia Absinthium.l.) при стафилококковой инфекции. **А.П. Северин, Л.Е. Сипливая, В.Я. Яцок 183**

Перспективы использования мелколепестника канадского (Erigeron Canadensis.l.) при необструктивном пиелонефрите. **А.Ю. Ботов, В.Я. Яцок, Г.В. Сипливый 187**

Периоперационная иммунофармакологическая коррекция избыточного адгезиогенеза. **М.А. Халилов, И.А. Снимщикова, А.В. Гострый, А.И. Медведев, М.Д. Снимщикова 191**

Исследование противовоспалительной активности суппозиторий «Монавитол» in vivo. **Е.Н. Науменко, Е.Т. Жилыкова, О.О. Новиков, Л.В. Кричковская, О.А. Ванхин 195**

Исследование антиоксидантной активности корневищ и корней дудника обыкновенного. **Э.Р. Григорян, Т.В. Орловская, М.И. Кодониди 199**

Сведения об авторах 202

Информация для авторов 206

№ 22(141) 2012
Issue 20/1

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.
Publishing house "Belgorod"

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
ПН № ФС 77-21121 May 19, 2005.

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL

Editor-in-chief

O.N. Poluchin,

Acting Rector of Belgorod National Research University, doctor of political sciences, Professor

Deputy editor-in-chief

I.S. Konstantinov,

Acting Vice-Rector on Scientific and Innovative Work of Belgorod National Research University, Doctor of Technical Sciences, Professor

Assistant Editors

V.M. Moskovkin,

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

O.V. Shevchenko,

Deputy head of department of scientific and innovative activity of
Belgorod National Research University,
Candidate of Historical Sciences

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL SERIES

Editor-in-chief of the series

O.A. Efremova

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

Deputy of chief editor

A.A. Dolzhikov

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

Responsible secretary

O.P. Lebedeva

Candidate of Medical sciences
(Belgorod National Research University)

Members of editorial board

A.P. Grigorenko

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

N.I. Zhernakova

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

E.T. Zhilaykova

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

Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

CONTENTS

REVIEW

Questions of maxillofacial surgery in the proceedings of V.F. Vojno-Yasenetsky.

B.V. Trifonov, E.V. Kravchuk, A.A. Obratsov 5

Chemist's trade in Russia: the historical retrospective show and state-legal adjustment at the present stage. **V.E. Levchenko, A.V. Maksimenko, N.N. Koroteeva, O.O. Novikov, E.T. Zhilyakova 8**

CLINIC MEDICINE

Comparative assessment of influence of various methods of multicomponent general anesthesia on the cytokine status and complement system in patients with uncomplicated gallbladder disease in the perioperation period. **A.I. Konoplya, L.S. Komissinskaya, S.A. Sumin 19**

Neural network modeling as a way to personalize pharmacotherapy of chronic cerebral ischemia. **E.V. Chernyshkov, S.V. Povetkin, E.M. Lobyntseva, V.N. Lopin 26**

Clinical features of skin and HPV infection immunocorrection of cellular and humoral immunity with interferon preparations in children living in regions with different levels of geomagnetic field. **L.V. Polovneva, P.V. Kalutsky, L.V. Silina 30**

The role of immune mechanisms in pathogenesis of chronic primary pyelonephritis and their clinicodiagnostic importance. **M. E. Mityaeva, I.A. Snimshchikova 35**

The clinical efficiency of the various schemes of immunotherapy in patients with salpingoophoritis. **E.P. Novikova, I.A. Snimshikova 39**

To acute respiratory failure in severe odontogenic sepsis. **S.V. Yermolenko, M.A. Gubin, Y.V. Struk 44**

Evaluation of the antibacterial Photodynamic therapy method in the complex treatment of patients with chronic generalized periodontitis of moderate severity in acute phase (abscess formation). **L.V. Pashuta, N.L. Elkova, O.A. Pokidko 47**

Rapid assessment and monitoring of indicators of hemodynamics in local anesthesia in preventive dentistry. **O.V. Serikova, N.L. Elkova, A.A. Ustin, I.N. Ovchinnikov 52**

Homeostasis of patients with non-clostridial phlegmon of face and neck in early post-operative period. **A.A. Oganeshjan, N.A. Khrushev 56**

Possibilities of complex treatment of the traumatic retinopathy and partial atrophy of the optic nerve of traumatic genez. **N.G. Philipenko, A.I. Bereznikov 60**

Our experience of treatment of the atrophy of the optic nerve at children. **N.G. Philipenko, A.I. Bereznikov 64**

Condition of the cytokine status and efficiency of standard pharmacotherapy at various gravity of gestosis. **N.S. Voroncova, A.A. Konoplya, I.N. Medvedeva 67**

Pharmacological correction of immune disturbances at children with appendicular peritonitis by galavitum. **V.P. Gavrilouk 70**

Application of meldoniy in the treatment of circulatory disorders in the vessels of the retina and optic nerve. **N. G. Philipenko, A.I. Bereznikov 74**

Randomised prospective research of effect and safety of cefixime and amoxicillin/clavulonate in therapy of urinary tract infection in pregnancy. **L.D. Likhikh, N.G. Philipenko, G.A. Lasareva, O.V. Levashova 78**

Assessment of the of the administration of semax in antioxidant therapy of patients with psoriasis. **I.N. Kosareva, L.V. Silina, E.V. Pismennaya, V.Yu. Provotorov 83**

Simulation of central hemodynamic depending on features of the body structure volleyball players have. **Y.V. Lezhnova, L.A. Sarafinyuk, E.N. Krikun 87**

Structural and functional properties of erythrocytes in the conditions of the idiopathic hypertension and ways of their pharmacological correction. **E.V. Gavrilouk, Y.I. Suslova, K.A. Pehova, N.A. Bistrova 91**

Ophthalmoroseacea as special form of the complicated current of pink acne. **A.E. Pulikov, L.V. Silina, N.G. Filippenko, E.V. Pismennaya 95**

The complicated current rozatsea: clinical and diagnostic features and pharmacocorrection's possibility. **A.E. Pulikov, N.G. Filippenko, L.V. Silina 99**

Condition of oral mucosa in patients with lichen ruber planus. **D.S. Silin, A.I. Konoplya, D.S. Tishkov, E.V. Pismennaya 103**

V.F. Kulikovskiy

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

V.D. Lutsenko

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

O.O. Novikov

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

V.S. Orlova

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

T.V. Pavlova

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

I.P. Parfenov

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

S.P. Pachomov

Doctor of Medical sciences, Professor
(Belgorod State University)

K.I. Proshchayev

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

F.A. Pjatakovich

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

T.A. Romanova

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

I.V. Spichak

Doctor of Pharmacy,
Professor (Belgorod National Research University)

B.V. Triphonov

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

Z.Y. Chephranova

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

M.I. Churnosov

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

A.A. Shaposhnikov

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

Dummy layout by O.A. Efremova,
N.A. Gaponenko
e-mail: efremova.bgu@gmail.com, doctor_ol@bk.ru

Passed for printing 28.12.2012
Format 60x84/8
Typeface Georgia, Impact
Printer's sheets 24,64
Circulation 1000 copies
Order 377

Subscription reference
in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU
Publishing-polygraphic complex
Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia, 308015

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

Development of an ointment for the treatment of rheumatic diseases with phytoextracts and dimethylsulfoxide. **E.F. Stepanova, P.M. Belov 108**
The study of high molecular compounds on oxymethyluracil solubility.

G.V. Ayupova, A.A. Fedotova, D.V. Plecheva, Zh.M. Kozlova 112
The research of technological characteristics changes of the zinc oxide powder in the process of its mechanochemical machining. **A.A. Khabarov, Yu.V. Budko, E.T. Zhilyakova, O.O. Novikov, M.Yu. Novikova, N.N. Popov, O.A. Vankhin 116**
Elaboration of ointments with thick oak bark extract. **T.G. Yarnyh, N.V. Khokhlenkova 120**

TOXICOLOGICAL CHEMISTRY

Nimesulide isolation of biological material. **V.K. Shormanov, D.A. Gerasimov, S.G. Galushkin 124**
Carbofuran isolation from a vegetative biological material. **V.K. Shormanov, S.G. Galushkin, E.A. Covalenko 130**

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY, PHARMACOGNOSY

Synthesis and definition of lattice parameters of fluoride nano-hydroxyapatite samples. **M.A. Trubitsyn, Nguyen Dinh Chien 134**
The investigation of polysaccharide complex of above-ground part of Geranium Sibiricum L. **R.A. Bubenchicov, T.A. Pozdnyakova 140**
Studying of phenolic compounds of Rosa Majalis (L.) by HPLC-method.

I. A. Safonova, V.I. Yatuk, I.A. Silenin, A.A. Safonov 142
Analysis of plant species collection containing essential oils in The Botanical Garden Of Belgorod State National Research University. **O. V. Fomina, V.K. Tokhtar, E.T. Zhilyakova, O. O. Novikov 146**

Analysis of plant species collection of the of The Botanical Garden Of Belgorod State National Research University used at a treatment of gastroenteric path diseases. **O. V. Fomina, V.K. Tokhtar, E.T. Zhilyakova, O.O. Novikov 150**
Amino acid composition of some species of Erigeron L. **A.Yu. Botov, V.Yu. Yatsuk, G.V. Sipliviy, L.E. Siplivaya 155**
Validation of techniques of quantitative determination of the flavonoids amount in the thymus herb. **V. N. Bubenchicova, Yu. A. Starchak 157**

Development method for quantitative determination of loratadine in substance. **N.A. Pisareva, O.O. Novikov, D.I. Pisarev, E.T. Zhilyakova, N.N. Sabelnikova 161**

Qualitative determination of flavonoids in raw material «Salvia's leaves». **V. N. Bubenchicova, Yu. A. Kondratova 165**
Aminoacid and mineral composition of herb of *Galinsoga Ciliata* (rafin.) Blake. **V. N. Bubenchicova, S. A. Boeva 167**

Polyphenolic composition of gooseberry rejected and black mulberries leaves. **S. L. Pelivanova, I. I. Selina, A. O. Andreeva, E. T. Oganessian 170**
Capsule of antiviral drug triazavirin analytical method. **A.S. Shablakova, I.S. Kovalev, V.L. Rusinov, E.N. Ulomsky, A.Yu. Petrov 174**

A comparative study of the mineral composition of underground and above-ground organs podofilla Himalayan. **R.R. Muradhanov, L.N. Melikova, D.A. Konovalov 177**

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

Pharmacological correction of immunometabolic infringements by heptral and mexicor at animals against ischemic defeat of the liver. **S.V. Terehova, N.A. Bistrova, E.S. Litvinova, E.V. Gavrilouk 179**

Immunometabolic efficiency of Artemisia Absinthium L. extraction cake complexes at the Staphylococcosis. **A.P. Severin, L.E. Siplivaya, V.Yu. Yatsuk 183**
Prospects of Erigeron Canadensis L. using at nonobstructive pyelonephritis.

A.Yu. Botov, V.Y. Yatsuk, G.V. Sipliviy 187
The perioperation immunofarmacological corrections of adhesiogenesis. **M.A. Khalilov, I.A. Snimchshikova, A.V. Gostryi, A.I. Medvedev, M.D. Snimchshikova 191**

Research of anti-inflammatory activity of medicine «Monavitol» in vivo. **E.N. Naumenko, E.T. Zhilyakova, O.O. Novikov, L.V. Krichkovskaya, O.A. Vankhin 195**

Investigation of antioxidant activity of the rhizomes and roots of angelicae. **E.R. Grigoryan, T.V. Orlovskaya, M.I. Kodonidi 199**

Information about Authors 202

Information for Authors 206