

EDITORIAL BOARD

Chief Editor —

N.P. Yelinov — Ph.D., prof. (Russia)

Deputies Chief Editor —

N.V. Vasilyeva — Ph.D., prof. (Russia)

N.N.Klimko — M.D., prof. (Russia)

Responsible secretary —

T.S. Bogomolova — Ph.D. (Russia)

SCIENTIFIC EDITORIAL BOARD

N.A. Belyakov — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), J. Bennett — M.D. (USA), S.A. Burova — M.D., prof. (Russia), B. Dupont — M.D. (France), O.G. Hurzilava — M.D., prof. (Russia), V.I. Golubev — Ph.D. (Russia), Z.O. Karayev — M.D., prof. (Azerbaijan), K.P. Kashkin — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), V.G. Kubas' — M.D., prof. (Russia), A.V. Lipnizky — M.D., prof. (Russia), V.I. Mazurov — M.D., academician of RAMS, prof. (Russia), Iu.A. Medvedev — M.D., prof. (Russia), A.K. Mirzabalaeva — M.D., prof. (Russia), S.M. Ozerskaya — Ph.D. (Russia), I. Polachek — M.D. (Israel), Ye.V. Pronina — M.D., prof. (Russia), A.G. Rakhmanova — M.D., prof. (Russia), K.I. Raznatovsky — M.D., prof. (Russia), F.P. Romanyuk — M.D., prof. (Russia), A.V. Samzov — M.D., prof. (Russia), N.V. Shabashova — M.D., prof. (Russia), M.A. Shevyakov — M.D., prof. (Russia), A.V. Sobolev — M.D., prof. (Russia), A.A. Stepanova — Ph.D. (Russia), H.J. Tietz — M.D. (Germany), T.N. Trofimova — M.D., prof. (Russia), M.A. Viviani — M.D. (Italy), V.A. Zinzerling — M.D., prof. (Russia)

PROBLEMS IN MEDICAL MYCOLOGY

Vol. 16, № 1, 2014

North-Western State Medical University
named after I.I. Mechnikov
Kashkin Research Institute
of Medical Mycology (KRI MM)

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ

Том 16, № 1, 2014

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (СЗГМУ)
Научно-исследовательский институт
медицинской микологии им. П.Н.Кашкина
(НИИ ММ)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор —

Н.П. Елинов — д.б.н., профессор (Россия)

Заместители главного редактора:

Н.В. Васильева — д.б.н., профессор (Россия),

Н.Н. Климов — д.м.н., профессор (Россия)

Ответственный секретарь —

Т.С. Богомолова — к.б.н. (Россия)

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Беляков — д.м.н., акад. РАМН, профессор (Россия),
Дж. Беннетт — доктор медицины (США), С.А. Бурова —
д.м.н., профессор (Россия), М.А. Вивиани — доктор
медицины (Италия), В.И. Голубев — д.б.н., вед.н.с.
(Россия), Б. Дюпон — доктор медицины (Франция),
З.О. Караев — д.м.н., профессор (Азербайджан),
К.П. Кашкин — д.м.н., академик РАМН, профессор
(Россия), В.Г. Кубас' — д.м.н., профессор (Россия),
А.В. Липницкий — д.м.н., профессор (Россия),
В.И. Мазуров — д.м.н., акад. РАМН, профессор
(Россия), Ю.А. Медведев — д.м.н., профессор (Россия),
А.К. Мирзабалаева — д.м.н., профессор (Россия),
С.М. Озерская — д.б.н. (Россия), И. Полачек —
доктор медицины (Израиль), Е.В. Пронина — д.м.н.,
профессор (Россия), К.И. Разнатовский — д.м.н.,
профессор (Россия), А.Г. Рахманова — д.м.н.,
профессор (Россия), Ф.П. Романюк — д.м.н.,
профессор (Россия), А.В. Самцов — д.м.н., профессор
(Россия), А.В. Соболев — д.м.н., профессор (Россия),
А.А. Степанова — д.б.н. (Россия), Х.И. Титц — доктор
медицины (Германия), Т.Н. Трофимова — д.м.н.,
профессор (Россия), О.Г. Хурцилава — д.м.н., проф.
(Россия), В.А. Цинзерлинг — д.м.н., профессор
(Россия), Н.В. Шабашова — д.м.н., профессор (Россия),
М.А. Шевяков — д.м.н., профессор (Россия)

Проблематика журнала: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской микробиологии — биология возбудителей, клиника, диагностика, эпидемиология, иммунитет, терапия и профилактика инфекций, микроорганизмы-контаминанты в лабораторных, клинических и других условиях.

Editorial policy: The Journal «Problems in Medical Mycology» specializes in original articles that describe innovative research on all aspects of Medical Mycobiology — biology of pathogens, clinic, diagnostic, epidemiology, immunity, therapy and prophylaxis of infections, microorganisms — contaminants in laboratory, clinical and other conditions.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ И ОБЗОРЫ

- Климко Н.Н., Козлова Я.И., Хостелиди С.Н., Шадривова О.В., Борзова Ю.В., Васильева Н.В.* Распространенность тяжелых и хронических микотических заболеваний в Российской Федерации по модели LIFE program 3

КЛИНИЧЕСКАЯ МИКОЛОГИЯ

- Данилевская О.В., Аверьянов А.В., Сазонов Д.В., Лесняк В.Н., Забозлаев Ф.Г.* Применение конфокальной лазерной эндомикроскопии центральных и периферических дыхательных путей для диагностики инвазивного легочного аспергиллеза (клиническое наблюдение) 9
- Мухаммадеева О.Р., Хисматуллина З.Р., Медведев Ю.А., Фархутдинов Р.Р., Петрова И.В.* Генерация активных форм кислорода фагоцитами больных зооантропонозной трихофитией на разных этапах лечения 14
- Файзуллина Е.В.* Современные тенденции эпидемиологии онихомикоза 18

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИКОЛОГИЯ

- Еремينا Н.В., Казей В.И., Чуринов А.А., Фомина Т.И., Ермолаева Л.А., Федорова Е.П., Неупокоева О.В., Васильева Н.В., Богомолова Т.С., Выборнова И.В., Босак И.А., Елинов Н.П., Пурмаль А.А., Рыдкина Е.Б., Гурова Е.В.* Пилотные исследования эффективности и острой токсичности двух лекарственных композиций инновационного препарата CBL0100 для лечения микозов 23
- Ямагути М., Шимицу К., Кавамото С., Степанова А.А., Васильева Н.В.* Динамика клеточных компонентов в ходе почкования дрожжевых клеток *Cryptococcus albidus* 29
- Вьючнова Н.В., Спиридонов В.А., Гришина М.А., Маркин А.М., Шаров Т.Н., Антонов В.А.* Активность некоторых дезинфектантов в отношении возбудителя кокцидиоза 36
- Громовых Т.И., Кузнецова Л.С., Жилинская Н.В., Лушина К.В.* Оценка фунгицидной активности штаммов базидиомицетов в отношении индукторов плесневения пищевых продуктов грибами из рода *Penicillium* Link. 40
- Журавлева Н.П., Елинов Н.П., Васильева Н.В., Фролова Е.В., Соловьева Г.И.* Маркеры спонтанной и индуцированной изменчивости штаммов – микоаллергопродуцентов *Fusarium javanicum* var. *radicicola* 46
- Рябинин И.А., Васильева Н.В., Богомолова Т.С., Чилина Г.А., Михайлова Ю.В.* Выявление родственных связей у клинических изолятов *Aspergillus fumigatus* Fres. и *A. niger* v. Tiegh. посредством анализа масс-спектров их протеомов 50

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

- Медведева Т.В., Лейна Л.М.* XXII Конгресс европейской академии дерматологии и венерологии (EADV) 57
- Конгрессы и конференции 58
- Предметный указатель по ключевым словам том 15 (2013), №№ 1-4. 61
- Алфавитный указатель авторов тома 15 (2013 год), №№ 1-4 65

CONTENTS

PROBLEM ARTICLES AND REVIEWS

- Klimko N.N., Kozlova Y.I., Khostelidi S.N., Shadrivova O.V., Borzova Yu.V., Vasilyeva N.V.* The prevalence of serious and chronic fungal diseases in Russian Federation on LIFE program model 3

CLINICAL MYCOLOGY

- Danilevskaya O.V., Averyanov A.V., Sazonov D.V., Lesnyak V.N., Zabozlaev F.G.* Application of confocal laser endomicroscopy of central and distal airways for diagnostics of invasive pulmonary aspergillosis (clinical observation) 9
- Mukhamadeeva O.R., Hismatullina Z.R., Medvedev Y.A., Farkhutdinov R.R., Petrova I.V.* Generation of active oxygen forms by phagocytes of zoonanthropotic trichophytosis patients at different stages of treatment 14
- Fayzullina E.V.* The modern trends in epidemiology of onychomycosis 18

EXPERIMENTAL MYCOLOGY

- Eremina N.V., Kazey V.I., Churin A.A., Fomina T.I., Ermolaeva L.A., Fedorova E.P., Neupokoeva O.V., Vasilyeva N.V., Bogomolova T.S., Vybornova I.V., Bosak I.A., Yelinov N.P., Purmal A.A., Rydkina E.B., Gurova E.V.* Pilot efficacy and acute toxicity studies of two formulations of innovative drug candidate CBL0100 for mycosis treatment 23
- Yamaguchi M., Shimizu K., Kawamoto S., Stepanova A.A., Vasilyeva N.V.* Dynamics of cell components during budding of *Cryptococcus albidus* yeast cells 29
- Vyuchnova N.V., Spiridonov V.A., Grishina M.A., Markin A.M., Sharov T.N., Antonov V.A.* Activity of some disinfectants against coccidioidosis causative agent 36
- Gromovych T.I., Kuznetsova L.S., Zhilinskaya N.V., Lushina K.V.* Estimation of fungicidal activity of basidiomycetes strains against mould *Penicillium* species Link in food 40
- Zhuravleva N.P., Yelinov N.P., Vasilyeva N.V., Frolova E.V., Solovjova G.I.* Markers at spontaneous and induced variability of strains – mycoallergoproducers *Fusarium javanicum* var. *radicicola* 46
- Ryabinin I.A., Vasilyeva N.V., Bogomolova T.S., Chilina G.A., Mikhaylova Y.V.* Detection of relationship among clinical isolates of *Aspergillus fumigatus* Fres. and *A. niger* v. Tiegh. by analysis of mass-spectra of their proteomes 50

CHRONICLE AND INFORMATION

- Medvedeva T.V., Leina L.M.* XXII Congress of European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) 57
- Congresses and conferences 58
- Index of key words, Vol. 15 (2013), №№ 1-4 63
- Authors index, vol. 15(2013), №№ 1-4. 81