

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. 17, № 1, 2015

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

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ

Том 17, № 1, 2015

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

<i>Корнишева В.Г.</i> Фотодинамическая терапия при онихомикозе (обзор)	3
--	---

КЛИНИЧЕСКАЯ МИКОЛОГИЯ

<i>Данилова Е.Ю., Шабашова Н.В., Фролова Е.В., Учеваткина А.Е., Филиппова Л.В., Богомолова Т.С., Выборнова И.В.</i> Локальный синтез цитокинов и микробная нагрузка при орофарингеальном кандидозе у больных гемобластозами	8
<i>Шадринова О.В., Фролова Е.В., Учеваткина А.Е., Филиппова Л.В., Волкова А.Г., Попова М.О., Зубаровская Л.С., Богомолова Т.С., Васильева Н.В., Афанасьев Б.В., Клишко Н.Н.</i> Прогностическое значение иммунологических показателей у реципиентов трансплантатов аллогенных гемопоэтических стволовых клеток с инвазивным аспергиллезом	14
<i>Мавлянова Ш.З., Хакимов Д.Р.</i> Клинико-иммунологическая характеристика микогенной сенсibilизации у больных <i>acne vulgaris</i>	21
<i>Зорин А.Н., Анисимова Е.Н., Савченко А.А., Борисов А.Г., Катцына Г.И.</i> Исследование клеточного иммунитета при онихомикозах с использованием метода Гематофлоу	24
<i>Мавлянова Ш.З., Тилавбердиев Ш.А., Азизова Н.Н.</i> Состояние цитокинового статуса у иммунокомпрометированных больных с кандидозом слизистой оболочки полости рта и цитокинового статуса кандидоза слизистой оболочки полости рта у иммунокомпрометированных больных	28
<i>Аак О.В., Соболев А.В., Ермолова С.О., Одинцова Т.С.</i> Микогенная сенсibilизация и степень тяжести бронхиальной астмы у жителей Ленинградской области	31

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИКОЛОГИЯ

<i>Степанова А.А., Васильева Н.В., Ямагути М., Шимицу К., Кавамото С.</i> Электронная микроскопия аутопсийного материала головного мозга пациента больного криптококкозом и СПИДом.	35
<i>Садыкова В.С., Кураков А.В., Куварица А.Е., Тюрин А.П., Рогожин Е.А., Коршун В.А.</i> Образование штаммом <i>Trichoderma citrinoviride</i> TYVI 4/11 антибиотиков-пептабиолов	41
<i>Чарушина И.П.</i> Сравнительный анализ микобиоты стационаров различного профиля	47
<i>Рябинин И.А., Ершова А.И., Батаева К.Д.</i> Анализ процессов идентификации и группировки масс-спектров, получаемых при MALDI-TOF-масс-спектрометрии белковых экстрактов из культур <i>Aspergillus fumigatus</i> Fres.	52
<i>Тихомирова О.М., Иванова Е.А.</i> Метаболиты микроорганизмов природной ассоциации «Тибетский рис» с антигрибковой активностью	58

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

<i>Медведева Т.В., Лейна Л.М.</i> XXIII Конгресс европейской академии дерматологии и венерологии (EADV)	63
Алфавитный указатель авторов тома 16 (2014 год), №№ 1-4	64
Предметный указатель по ключевым словам том 16 (2014), №№ 1-4	83

CONTENTS

PROBLEM ARTICLES AND REVIEWS

<i>Kornisheva V.G.</i> Photodynamic treatment of the onychomycosis (review)	3
---	---

CLINICAL MYCOLOGY

<i>Danilova E.Y., Shabashova N.V., Frolova E.V., Uchevatkina A. E., Filippova L.V., Bogomolova T.S., Vybornoiva I.V.</i> Local synthesis of cytokines and microbial load in case of oropharyngeal candidosis in patients with hematological malignancies	8
<i>Shadrivova O.V., Frolova E.V., Uchevatkina A.E., Filippova L.V., Volkova A.G., Popova M.O., Zubarovskaya L.S., Bogomolova T.S., Vasilyeva N.V., Afanasyev B.V., Klimko N.N.</i> Prognostic meaning of immunological indexes in recipients of allo-hematopoietic stem cell transplantation with invasive aspergillosis	14
<i>Mavlanova Sh.Z., Khakimov D.R.</i> Clinical-immunological characteristics of mycogenic sensibilization in patients with <i>acne vulgaris</i> ...	21
<i>Zorin A.N., Anisimova E.N., Savchenko A.A., Borisov A.G., Kattsyna G.I.</i> The study of cellular immunity in onychomycosis with use of Hematoflow method	24
<i>Mavlyanova Sh.Z., Tilavberdiev Sh.A., Azizova N.N.</i> Cytokines' status in immuno-compromised patients with oral mucosa candidosis	28
<i>Aak O.V., Sobolev A.V., Ermolova S.O., Odintsova T.S.</i> Mycogenic sensitization and the degree of gravity of bronchial asthma in the Leningrad region inhabitants	31

EXPERIMENTAL MYCOLOGY

<i>Stepanova A.A., Vasilyeva N.V., Yamaguchi M., Shimizu K., Kawamoto S.</i> Electron microscopy of autopsy material from the human brain cryptococcosis and AIDS	35
<i>Sadykova V.S., Kurakov A.V., Kuvarina A.E., Tyurin A.P., Rogozhin E.A., Korshun V.A.</i> Production of antibiotics-peptaibols by <i>Trichoderma citrinoviride</i> TYVI 4/11 strain	41
<i>Charushina I.P.</i> Comparative analysis of the mycobiota of various profile hospitals.	47
<i>Ryabinin I.A., Erschova A.I., Bataeva X.D.</i> Analysis of the identification and grouping of mass-spectra obtained by MALDI-TOF-mass-spectrometry of protein extracts from <i>Aspergillus fumigatus</i> Fres. cultures.	52
<i>Tikhomirova O.M., Ivanova E.A.</i> Antifungal metabolites of microorganisms from natural association «Tibetan rice»	58

CHRONICLE AND INFORMATION

<i>Medvedeva T.V., Leina L.M.</i> The 23 th Congress of European Academy of Dermatology and Venerology	63
Authors index, vol. 16 (2014), №№ 1-4	64
Index of key words, Vol. 16 (2014), №№ 1-4	83