

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «микробиология, включая вирусологию»

ВАСИЛЬЕВА Наталья Всеволодовна

Директор НИИ медицинской микологии им. П.Н.Кашкина федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), р. 27.07.1959, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

Васильева Н.В. – специалист в области медицинской микробиологии, автор 857 научных работ, из них 5 монографий и 13 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Васильевой Н.В.:

- исследовано биоразнообразие грибковых патогенов: генетическая структура популяции, в том числе приоритетных патогенов *Candidozyma auris* (внутрибольничного с множественной устойчивостью) и *Cryptococcus neoformans*, *Trichophyton* spp.; ультраструктура, факторы патогенности, разработаны экспериментальные модели микозов *in vivo*; создана коллекция штаммов грибов, включая резистентные к противогрибковым лекарственным средствам;
- исследованы молекулярные механизмы резистентности грибковых патогенов, определены доминирующие детерминанты резистентности и резистом *C.auris*;
- исследованы особенности микозов у больных COVID-19, разработаны рекомендации;
- разработан комплекс диагностического инструментария для ранней верификации микозов: созданы алгоритмы диагностики, база MALDI-масс-спектров (33000) возбудителей микозов и бактерий, тест-системы для индикации, идентификации грибковых патогенов и определения детерминант резистентности к противогрибковым лекарственным средствам.

Васильева Н.В. ведет преподавательскую работу в течение 22 лет, заведует кафедрой медицинской микробиологии, разработчик теоретико-методологических основ новой специальности «Медицинская микробиология» и руководитель микробиологической секции ФУМО в сфере высшего образования «Науки о здоровье и профилактическая медицина». Ею подготовлено 17 кандидатов наук.

Васильева Н.В. – главный редактор журнала «Проблемы медицинской микологии»; руководитель Референс-центра по мониторингу биоугроз (в части микозов), содиректор Китайско-российского института инфекций Харбинского медицинского университета.

Васильева Н.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «микробиология, включая вирусологию» Учёным советом ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.