

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «микробиология, включая вирусологию»

ЩЕЛКАНОВ Михаил Юрьевич

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Роспотребнадзора (г. Владивосток),
р. 25.01.1969, доктор биологических наук, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст., премии РАМН им. Д.И. Ивановского (дважды), ДВО РАН им. академика РАМН Г.П. Сомова

Щелканов М.Ю. – специалист в области экологии вирусов и изучения природно-очаговых инфекций, автор 755 научных работ, из них 4 монографий и 17 патентов.

Основные научные результаты Щелканова М.Ю.:

- разработан подход к серотипированию ВИЧ-1 на основе V3-имитирующих пептидов и многомерного статистического анализа;
- выявлены пути эволюции птичьего вируса гриппа А (H5N1) в экосистемах Северной Евразии; предложен коэффициент рецепторной специфичности для эпидемических штаммов вируса гриппа А;
- исследованы причины развития эпидемии лихорадки Эбола в Западной Африке в 2014 г. и проведено районирование Африканской природно-очаговой провинции в отношении филовиральных лихорадок;
- разработан и внедрён новый расширенный протокол эколого-вирусологического мониторинга, включающий полевые исследования вирусов широкого спектра потенциальных хозяев (от животных до растений), бактериологические и паразитологические методы, ландшафтный и системно-информационный анализ пространственно-временной структуры природных очагов и молекулярно-генетические технологии.

Щелканов М.Ю. возглавляет организованную им в ДВФУ кафедру эпидемиологии, микробиологии и паразитологии с Международным научно-образовательным центром биологической безопасности.

Щелканов М.Ю. – член редсоветов журналов «Вопросы вирусологии», «Юг России: экология, развитие», «Здоровье населения и среда обитания», член двух диссертационных советов.

Щелканов М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «микробиология, включая вирусологию» Учёными Советами ФГБНУ «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Роспотребнадзора и Дальневосточного федерального университета, академиками РАН Акимкиным В.Г., Журавлёвым В.В., Малеевым В.В. и членом-корреспондентом РАН Крыжановским С.П.