

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Мокриевича Александра Николаевича, выполненную на тему «Молекулярно-генетические подходы к исследованию возбудителя туляремии для целей совершенствования диагностики и специфической профилактики» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 –микробиология и 14.03.09 –клиническая иммунология, аллергология.

Мокриевич Александр Николаевич окончил Саратовский государственный медицинский институт в 1980 г. Научную деятельность начал во Всесоюзном научно-исследовательском институте прикладной микробиологии (пос. Оболенск) в 1980 г. в должности старшего лаборанта. В этом же году поступил в целевую аспирантуру в Институт молекулярной биологии АН СССР, где пробыл до конца 1983 г. В начале 1984 г. вернулся во ВНИИПМ, где прошел трудовой путь, занимая должности старшего лаборанта с высшим образованием, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника. В 1995 г. Мокриевич А.Н. успешно защитил кандидатскую диссертацию по микробиологии (спецтема). С 2006 г. по настоящее время Александр Николаевич работает в Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии (ГНЦ ПМБ) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации (пос. Оболенск) в должности заведующего отделом особо опасных инфекций. За последние 10 лет А.Н. Мокриевич был менеджером успешно завершеного проекта МНТЦ, руководителем проекта РФФИ и тем НИР в рамках отраслевых научно-исследовательских программ «Научные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в Российской Федерации» (2006 - 2010 гг.). и «Научные исследования и разработки с целью обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия и снижения инфекционной заболеваемости в Российской Федерации» (на 2011-2015 гг.), Госконтрактов по совершенствованию методов индикации и идентификации возбудителей особо опасных инфекций в рамках ФЦП «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 - 2013 и 2009-2014 годы), ответственным исполнителем в Госконтрактах по созданию вакцинных препаратов нового поколения против особо опасных инфекций. А.Н. Мокриевич отвечает за деятельность референс-центра ФБУН ГНЦ ПМБ по мониторингу за туляремией.

Мокриевича А.Н. характеризует исключительно добросовестное и вдумчивое отношение к выполнению своих обязанностей, он является зрелым ученым, освоившим все этапы работы – от планирования и проведения экспериментов до анализа и обобщения полученных результатов.

Диссертация Мокриевича Александра Николаевича является законченной научно-квалифицированной работой, в которой сформированы научные подходы к изучению молекулярных механизмов патогенеза и иммуногенеза туляремии и оптимизации выбора молекулярных мишеней для целей диагностики и профилактики этого заболевания. Разработана концепция конструирования вариантов вакцинных штаммов туляремийного микроба с заданными свойствами, обладающих сниженной реактогенностью при сохранении протективных свойств исходных штаммов. Успешно апробирован алгоритм отбора потенциальных вакцинных туляремийных штаммов, разработанный на основании изучения иммунобиологических свойств панели штаммов, созданных путем целенаправленной генной модификации. Разработанный «Набор реагентов и способ выявления ДНК возбудителей чумы, сибирской язвы и туляремии методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентным учетом результатов» зарегистрирован в Росздравнадзоре, а метод для дифференцирования подвидов туляремийного микроба методом ПЦР с использованием одного праймера рекомендован к применению в практическом руководстве «Лабораторная диагностика

опасных инфекционных болезней» (2013 г.). Впервые в Российской Федерации на территории Южной Сибири (Алтайский край) обнаружена циркуляция штаммов среднеазиатского подвида *F. tularensis*, определена и депонирована в GenBank NCBI полная нуклеотидная последовательность генома штамма алтайского геноварианта *F. tularensis* subsp. *mediasiatica*.

Результаты проведенных исследований послужили основой или были учтены при составлении нормативно-методических документов федерального уровня внедрения (Санитарные правила – 1, Методические указания – 1, Практическое руководство – 1). В «ГКПМ-Оболенск» депонированы 14 авторских штаммов. Созданы, утверждены на учрежденческом уровне и внедрены в практическую работу лабораторий Методические рекомендации (7).


Материалы диссертации Мокриевича А.Н. опубликованы в 78 научных работах, в том числе в 22 статьях в журналах из списка изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 5 патентах, доложены и представлены на 17 международных и 19 российских научных конференциях.

Данная диссертация является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Высокий теоретический и практический уровень данной работы позволяет считать Мокриевича А.Н. достойным соискания ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Научный консультант:

Член-корреспондент РАН,
докт. мед. наук, профессор




И.А. Дятлов