

Отзыв научного руководителя

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук, младшего научного сотрудника лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов Федерального бюджетного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Воробьева Алексея Максимовича

Воробьев Алексей Максимович закончил фармацевтический факультет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) в 2019 году. С 2019 года и по настоящее время Воробьев Алексей Максимович является младшим научным сотрудником лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора (ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора).

В рамках подготовки диссертационной работы при лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора Воробьев Алексей Максимович освоил современные методы исследования эндолизинов (определение противомикробной активности, изучение физико-химических свойств, изучение совместимости с различными веществами, стабильности и т.д.). В ходе проведения исследовательской работы изучен спектр противомикробной активности пяти рекомбинантных эндолизинов, определена совместимость трех эндолизинов с различными вспомогательными веществами, используемыми при разработке биотехнологических препаратов, разработана готовая лекарственная форма для терапии и профилактики раневых инфекций, вызванных грамотрицательными бактериями. Достигнутые результаты положены в

основу принципиально нового лекарственного средства на основе исследованных эндолизинов, прошедшего полный объем доклинических испытаний и планируемого к испытаниям в рамках клинических исследований.

Воробьев Алексей Максимович участвовал с докладами на различных Всероссийских и Международных научных конференциях, посвященным современным проблемам эпидемиологии и микробиологии, производству и применению биологических лекарственных препаратов, а также состоянию и перспективам развития современной биотехнологии.

В ходе выполнения исследований Воробьев Алексей Максимович показал высокую работоспособность и коммуникативные навыки, организаторские способности и проявил широкую самостоятельность в составлении планов и решении научных и организационных задач, что характеризует его как зрелого ученого заслуживающего присуждения степени кандидата биологических наук.

Отзыв дан Воробьеву Алексею Максимовичу для предоставления в диссертационный совет 64.1.004.01 для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 1.5.6 – биотехнология и 1.5.11 – микробиология.

Научный руководитель: Заведующий лабораторией механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18, телефон +7 (499) 193-30-01, факс +7 (499) 193-61-83, e-mail: info@gamaleya.org)

Кандидат биологических наук

Подпись Гущина В.А. заверяю:
Заместитель директора
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России,
Профессор, д.б.н.

Владимир Алексеевич Гущин

Александр Васильевич Пронин
2