

**Отзыв научного руководителя**  
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук  
Щемелева Александра Николаевича

Щемелев Александр Николаевич – младший научный сотрудник лаборатории Иммунологии и вирусологии ВИЧ-инфекции ФБУН «Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера».

Щемелев А. Н. окончил бакалавриат на Факультете естественных наук, медицинского и психологического образования Псковского государственного университета в 2016 г. (06.03.01 – биологические науки), магистратуру на Факультете естественных наук, медицинского и психологического образования Псковского государственного университета в 2018 г. (13.00.02 – теория и методика обучения биологии и химии). В период с 2018 по 2022 гг. Щемелев Александр Николаевич обучался в очной аспирантуре на базе лаборатории Иммунологии и вирусологии ВИЧ-инфекции ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. В период обучения А.Н. Щемелев работал в должности младшего научного сотрудника в данной лаборатории.

Щемелев А.Н. проявил себя как высококвалифицированный инициативный исследователь, специалист с широким кругозором, способный предлагать нестандартные решения поставленных задач и претворять их в жизнь.

Щемелев А.Н. изучил значительное количество отечественной и зарубежной научной литературы, касающейся молекулярной биологии, вирусологии, генетики. Целеустремленность и настойчивость в достижении цели и результатов, высокая работоспособность, эрудированность и глубокое понимание молекулярной биологии позволило Щемелеву А.Н. ставить перед собой и коллективом лаборатории интересные, заслуживающие внимания проблемы и решать их, используя как свои идеи, так и предлагаемые в научной литературе, внедряя их в повседневную работу лаборатории.

Диссертационная работа «Мониторинг лекарственной устойчивости ВИЧ-1 на территориях с различающейся генетической структурой вирусной популяции» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 01.05.10 – вирусология, 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика выполнялась на базе Института в рамках НИР. Щемелев А. Н. продемонстрировал четкое понимание сущности и содержания исследуемой проблемы. Исследование, направленное на молекулярно-эпидемиологический анализ генетических вариантов ВИЧ-1, циркулирующих на территориях с разной генетической структурой вирусной популяции на территориях при низком охвате АРТ, а также на оценку распространенности и профиля мутаций лекарственной устойчивости ВИЧ-1 к АРТ у пациентов, испытавших вирусологический неуспех лечения,

является несомненно актуальным и своевременным. Глубокие теоретические знания и практический опыт, умение работать с литературой, анализируя прочитанное, знание информационных технологий позволили Александру Николаевичу провести квалифицированный анализ полученных в ходе работы данных. Анализ содержания работы позволяет констатировать, что автор корректно использует современную методологию научных исследований, аргументирует собственные выводы результатами исследований других специалистов, фактами и примерами из практики, статистическими данными, логическими доводами и расчетами, что обеспечивает высокую степень обоснованности основных положений диссертации. Результаты работы неоднократно были представлены на российских и международных конференциях и съездах, а также опубликованы в журналах по соответствующим специальностям, входящих в перечень ВАК.

Научный руководитель:  
руководитель Екатеринбургского  
научно-исследовательского института  
вирусных инфекций Федерального  
бюджетного учреждения науки  
«Государственный научный центр  
вирусологии и биотехнологии «Вектор»  
Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека,  
доктор биологических наук

Семенов А. В.

Подпись д.б.н. Семенова Александра Владимировича заверяю:  
Ученый секретарь ЕНИИВИ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора,

  
\_\_\_\_\_  
« 27 » декабря 2022 г.

Михайленко Юлия Александровна

