ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

профессора кафедры биотехнологии Института фармации им. А.П. Нелюбина Сеченовского Университета, доктора биологических наук, Костюшева Дмитрия Сергеевича

Тихонов Андрей Сергеевич на протяжении периода подготовки диссертационного исследования работал в составе лаборатории генетических технологий в создании лекарственных средств под моим непосредственным руководством. Диссертация выполнена по специальностям 1.5.4 Биохимия, 1.5.3 Молекулярная биология.

За время совместной работы Андрей Сергеевич зарекомендовал себя как исключительно способный, инициативный и высокопрофессиональный исследователь. Выполняя диссертационное исследование по теме «Роль кольцевой частично двухцепочечной ДНК в ограничении противовирусной и дезаминирующей активности цитидин-дезаминаз APOBEC/AID», он проявил редкое сочетание методической тщательности и широты научного мышления. Работа потребовала от соискателя не только освоения обширного арсенала молекулярно-биологических методов CRISPR/CRISPRa, секвенирования нового поколения, ChIP-Seq, 3D-PCR, вирусологических моделей HBV, но и способности самостоятельно формулировать нетривиальные исследовательские гипотезы и последовательно проверять их в эксперименте. Андрей Сергеевич с этой задачей справился в полной мере.

На протяжении всего периода работы в лаборатории Тихонов А.С. демонстрировал высокую степень самостоятельности: самостоятельно планировал и выполнял эксперименты, анализировал первичные данные, предлагал новые подходы к решению возникающих задач и активно участвовал в обсуждении результатов с коллегами. Его умение работать в условиях методической неопределённости, грамотно интерпретировать неоднозначные данные и предлагать обоснованные объяснения наблюдаемым явлениям произвело на меня как научного руководителя самое благоприятное впечатление.

В плане личных и профессиональных качеств хотел бы особо выделить следующее. Тихонов А.С. обладает выраженной научной смелостью: он не избегает сложных и неоднозначных научных проблем, а, напротив, целенаправленно берётся за задачи, требующие нестандартных решений. В коллективе лаборатории он пользуется

искренним уважением как со стороны опытных сотрудников, так и среди молодых исследователей. Эти качества в совокупности характеризуют его как зрелого учёного, полностью готового к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Считаю, что диссертационная работа Тихонова Андрея Сергеевича является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите.

Профессор кафедры биотехнологии Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
Доктор биологических наук (Специальность - 1.5.10. Вирусология)

28.05.2026

Дмитрий Сергеевич Костюшев

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ю.Ю. Жаворонкина
2026 г.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных вдиссертационный совет ПДС 0300.025, созданный на базе ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы».

28.05.2026

Костюшев Д.С.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ю.Ю. Жаворонкина
2026 г.