

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя кафедры фармацевтической технологии Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Тарасова Вадима Владимировича

Тарасов Вадим Владимирович в 2009 году окончил с отличием фармацевтический факультет Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. В 2012 году защитил диссертационную работу на соискание степени кандидата фармацевтических наук по теме «Разработка и применение полимерных систем доставки препаратов нейротропного действия» (специальность 14.04.01 - Технология получения лекарств).

В 2017 году окончил магистратуру по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение». Доцент по специальности «Фармакология, клиническая фармакология».

В качестве соискателя был прикреплен к кафедре фармацевтической технологии Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Тема диссертационной работы Тарасова В.В. – «Теоретические и экспериментальные основы разработки активной фармацевтической субстанции и лекарственной формы на основе рекомбинантного белка тритикаин-альфа для лечения целиакии».

Выполнение диссертационного исследования по разработке оригинального лекарственного препарата для лечения целиакии показало высокую профессиональную и научную подготовку Тарасова В.В. в ходе работы соискателем были предложены новые подходы к созданию препаратов на основе рекомбинантного белка тритикаин-альфа, связанные с определением пространства проектных параметров для установления условий процесса при разработке технологии получения и исследования по формированию целевого профиля качества готовой лекарственной формы. Автором впервые разработаны методики для изучения специфической фармакологической активности субстанции и лекарственного препарата при целиакии *in vitro*: определена модельная система, представленная монослоем дифференцированных клеток Caco-2, оптимизирован протокол их культивирования с целью сокращения сроков исследования и повышения достоверности получаемых результатов, подтверждено структурно-функциональное соответствие модельных клеток эпителиоцитам кишечника человека. Определены наиболее показательные и информативные параметры для регистрации его действия на модельную систему.

Автором впервые разработаны методики анализа ЛП, а именно: методика качественного определения рекомбинантного белка тритикаин-альфа в капсулах с помощью ВЭЖХ и методика количественного определения рекомбинантного белка тритикаин-альфа в капсулах с помощью

BCA-реагента (Bicinchoninic Acid Protein Assay). В отношении разработанных аналитических методик была проведена предварительная валидация, что подтвердило корректность их использования для оценки качества ЛП.

В работе Тарасова В.В. следует отметить не только научную, но и практическую значимость исследования. Получены два патента на изобретения РФ (№ 2674763, 2576322), поданы две приоритетные заявки на международное изобретение (PCT/RU2018/050123 от 05.10.2018 г, PCT/RU2018/050071 от 25.06.2018г). Соискателем, совместно с сотрудниками Сеченовского университета, создана стартап-компания ООО «АЛЬФА-Т» - резидент Инновационного центра Сколково (ОПН участника 1122319), которой на основании Лицензионного договора № 26/12.18 от «26» декабря 2018 года переданы права на интеллектуальную собственность с целью дальнейшей коммерциализации препарата.

Таким образом, Тарасов В.В. проявил себя как высококвалифицированный исследователь, способный ставить и реализовывать масштабные задачи по созданию инновационных лекарственных средств, грамотный организатор, способный привлечь к выполнению исследований ведущих специалистов из различных областей. Соискатель показал умение работать с большим массивом научных данных, формулируя и предлагая собственные оригинальные научные идеи. Все вышесказанное позволяет характеризовать Тарасова В.В. как сложившегося специалиста по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств.

Научный консультант:

Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология),
профессор,
Первый проректор
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Свистунов Андрей Алексеевич

