

ОТЗЫВ
научного консультанта
о соискателе ученой степени доктора биологических наук
Кузикове Алексее Владимировиче,
старшем научном сотруднике лаборатории биоэлектрoхимии Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии
имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ)

Кузиков Алексей Владимирович был принят в Институт в 2010 году на должность лаборанта-исследователя лаборатории биоэлектрoхимии, с 2013 года работал в должности младшего научного сотрудника, а с 2018 года занимает должность старшего научного сотрудника. В 2013 году в лаборатории биоэлектрoхимии выполнил и успешно защитил дипломную работу, в 2016 году окончил очную академическую аспирантуру ИБМХ, а в 2017 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Электрохимический мониторинг каталитической активности цитохромов P450» по специальности 03.01.04 – биохимия. В 2020 году присвоено ученое звание доцента по специальности биохимия.

За время работы в Институте Кузиков А.В. зарекомендовал себя как ответственный, самостоятельный, способный решать сложные научные задачи исследователь. Стоит отметить целеустремленность, высокую работоспособность и хорошие организаторские качества соискателя. Кузиков А.В. имеет опыт руководства научными проектами, дипломными работами, а в настоящее время является научным руководителем аспиранта лаборатории. В 2021 году под началом Кузикова А.В. в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации организована научно-исследовательская лаборатория биокаталитических систем, которую он возглавляет по настоящее время. Кузиков А.В. умеет создать работоспособный высокопрофессиональный коллектив для решения как научных, так и образовательных задач.

Научные интересы соискателя связаны с биохимией, биоорганической химией, энзимологией, фармакологией, электрохимией и аналитической химией. Основным направлением научной работы Кузикова А.В. является создание аналитических систем для исследования каталитической активности клинически значимых цитохромов P450. Необходимо отметить, что при выполнении диссертационной работы Кузиков А.В.

разработал новое направление в исследовании ферментативной активности на основе высокочувствительного электрохимического анализа.

При выполнении диссертационной работы соискатель глубоко проработал литературу по теме диссертации: «Электрохимические системы на основе изоферментов цитохрома P450: идентификация метаболитов и кинетический анализ». Кузиковым А.В. разработаны принципиально новые подходы для определения активности иммобилизованных на электроде цитохромов P450, показана возможность применения разработанных систем для решения задач фармакологии, связанных с изучением ингибиторов. Результаты диссертационной работы Кузикова А.В. интегрированы в образовательный процесс – разработанные методики определения активности цитохромов P450 используются на кафедре биохимии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) в рамках практикума для студентов отделения «Медицинская биохимия».

Материалы диссертационной работы отражены в 29 публикациях, в том числе в 21 статье в рецензируемых научных изданиях и в 8 работах в сборниках трудов научных конференций. Индекс Хирша Кузикова А.В., по данным Scopus, составляет 14.

Научный консультант,
д.б.н., профессор


Шумянцева Виктория Васильевна

Шумянцева Виктория Васильевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией биоэлектрохимии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ), 119121, Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр.8, e-mail: v_shumyantseva@mail.ru, тел. +7 (499) 246-58-20.

19 декабря 2024 г.

Подпись


заверяю
Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карлова Е.А.

