

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Серёгиной Елены Александровны, по диссертации «Биофизические механизмы нарушения свертывания при гемолитических анемиях и остром лимфобластном лейкозе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности биофизика - 03.01.02

Серёгина Елена Александровна пришла в наш коллектив в 2012 году. В это время она окончила физический факультет Московского государственного университета, и имела опыт работы в области эмбриологии. Научная судьба Лены складывалась нестандартно. Ей были поручены разные практические задачи, с которыми она блестяще справлялась. Эти исследования привели к нескольким важным публикациям. Поэтому, когда Лена поступила в аспирантуру «Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии» РАН в 2016 г., она была уже сложившимся специалистом, владеющим всеми современными методами исследования гемостаза. В аспирантуре Лена продолжила свою работу по исследованию системы гемостаза у пациентов с различными патологиями. Эти исследования сделали Лену одним из лучших специалистов по клиническому гемостазу. Среди использованных ею в диссертационной работе методов особо надо выделить разработку методов выделения и оценки микровезикул из крови пациентов и здоровых доноров, различные методы клоттинговой и интегральной характеристики системы гемостаза, проточную цитометрию, иммуноферментный анализ и т.д. Поэтому ее пригласили на работу лабораторию клинического гемостаза «Национального Центра детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» МЗ РФ.

В результате работ Елены Александровны выяснилось, что биофизические аспекты пространственной динамики свертывания крови играют критически важную роль при разных заболеваниях крови, как злокачественных, так и доброкачественных.

За 8 лет работы в нашем коллективе прошедшее время Елена Александровна проявила себя как очень дисциплинированный ответственный и грамотный работник. Она очень инициативна и готова работать по 12-14 часов, если этого требует исследование. Она проявила уникальное умение работать в коллективе, быстро обучаться и обучать других. Ее усилиями в ДГОИ им Дм. Рогачева во всех

отделениях удалось добиться снижения ошибок забора крови до 10 раз, что сделало этот Центр наилучшим местом исследования гемостаза у детей. Нужно отметить, что Лена крайне критична к своим результатам и всегда стремится добиться получения воспроизводимых статистических надежных результатов.

Елена Александровна – отличный педагог. Она неоднократно участвовала в качестве преподавателя в летней школе молекулярной и теоретической биологии для школьников, руководила производственной практикой ряда студентов, а также была руководителем трех квалификационных работ студентов Физического факультета МГУ, руководителем 10 аттестационных работ ординаторов ФГБУ НМИЦ ДГОИ имени Дмитрия Рогачева.

В настоящее время Елена Александровна является сложившимся исследователем. Результаты ее работы нашли отражение в ряде статей, опубликованных в ведущих российских и зарубежных журналах, а также в выступлениях на различных научных симпозиумах и конференциях. Елена Александровна - отзывчивый человек, к которому всегда можно обратиться за помощью.

В целом, Елена Александровна полностью соответствует всем требованиям, которые предъявляются к кандидатам биологических наук по специальности «биофизика» и несомненно заслуживает присуждения искомой степени.

10 ноября 2020 г.

Научный руководитель
ФГБУН «Центр теоретических проблем
физико-химической фармакологии» РАН,
член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук, профессор
Фазил Иноятович Атауллаханов

Подпись Ф.И. Атауллаханова заверяю,
Ученый секретарь ФГБУН ЦТП ФХФ РАН,
к.б.н. Екатерина Михайловна Кольцова

Почтовый адрес: г. Москва, 109029, ул. Средняя Калитниковская, д. 30, ЦТП ФХФ
РАН

Телефон: +7 (495) 678-31-16

Электронный адрес: ataullakhanov.fazly@gmail.com

