

Отзыв научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук, научного сотрудника лаборатории процессов фотосенсибилизации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук

Шибяевой Анне Валерьевне

Шибяева Анна Валерьевна в 2010 году закончила Смоленский государственный университет по отделению «Химия и биология». В декабре того же года поступила в заочную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН), где обучалась в течение 4 лет. Одновременно с апреля 2011 года по сентябрь 2016 г. занимала должность младшего научного сотрудника лаборатории процессов фотосенсибилизации ИБХФ РАН. С апреля 2012 года основным местом работы Шибяевой А.В. был ФГБНУ «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова РАМН», где Шибяева А.В. в течение 4 лет работала на должности научного сотрудника лаборатории биотехнологии.

С сентября 2016 года единственным местом работы Шибяевой А.В. является ИБХФ РАН, где она занимает должность научного сотрудника лаборатории процессов фотосенсибилизации.

За время работы в ИБХФ РАН Шибяева А.В. освоила широкий спектр методов физической химии (спектрофлуориметрию, в том числе, с временным разрешением, измерение переноса энергии флуоресценции по Фёрстеру, определение констант связывания низкомолекулярных соединений с белками и другими макромолекулами) и молекулярной биологии (ПЦР в реальном времени, дизайн олигонуклеотидов, метагеномное секвенирование). Она свободно владеет методами статистической обработки

данных, полученных с помощью высокопроизводительных методов анализа генома. А.В. Шibaева является квалифицированным специалистом в области генной инженерии, очистки и характеристики рекомбинантных белков, в том числе, с применением методов масс-спектропии и иммунохимии. В процессе выполнения диссертационной работы соискатель успешно взаимодействовала с профильными специалистами в области клинической стоматологии, хорошо владеет проблематикой, связанной с диагностикой и лечением пародонтита и других воспалительных поражений пародонта.

А.В. Шibaева хорошо знакома с таксономией и экологией микроорганизмов, что позволяет ей самостоятельно интерпретировать данные метагеномного анализа состава микробных консорциумов пародонта.

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, доктор биологических наук



Шевелев Алексей Борисович

Подпись Шевелева А.Б. удостоверяю

