

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Андоскине Павле Александровиче

Андоскин Павел Александрович 1989 года рождения окончил факультет химии Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена в 2011 году. С 2011 года по настоящее время является сотрудником лаборатории молекулярной генетики человека Отделения молекулярной и радиационной биофизики (ОМРБ) Федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» («ПИЯФ» НИЦ КИ).

Диссертация П. А. Андоскина – «Альфа-синуклеин крови как белковый маркер болезни Паркинсона» посвящена актуальной проблеме в области изучения биохимических и генетических маркеров нейродегенеративных заболеваний, в частности разработке подходов к ранней диагностике болезни Паркинсона. В этой связи обоснованными являются сформулированные задачи по исследованию возможности использования альфа-синуклеина крови в качестве предикторного маркера болезни Паркинсона.

Для выполнения подобного рода исследований необходимы такие качества как добросовестность, внимательность, научная пытливость, исполнительность, а также ответственность за принимаемые решения и полученные результаты. П.А. Андоскин проявил себя специалистом, сочетающим в себе все вышеперечисленные качества.

Для получения корректных и достоверных результатов диссертантом были освоены современные высокоточные экспериментальные методики, а полученные результаты были подвержены статистической обработке, проведенной автором самостоятельно. К методам, освоенным П.А. Андоскиным, можно отнести такие современные методы молекулярно-генетического анализа как ПЦР, рестрикционный анализ, ПЦР в режиме реального времени, иммуноферментный анализ, вестерн блоттинг и другие.

П.А. Андоскин является автором и соавтором ряда статей в научных журналах, рецензируемых ВАК. Результаты, опубликованные в данных источниках, были получены в рамках данного диссертационного исследования. По результатам исследования было опубликовано также 11 тезисов, а полученные данные обсуждались автором на региональных, всероссийских и международных конференциях и конгрессах. Во время работы П.А. Андоскин проявил себя и как педагог, с интересом подходящий к обучению студентов, проходящих практику в лаборатории.

Автор диссертационного исследования являлся исполнителем по грантам РФФИ №13-04-01510, 16-54-76009, а также по инновационным проектам «Молекулярная диагностика болезни Паркинсона», «Альфа-синуклеин крови как биомаркер тяжести течения и ответа на применяемую терапию при лизосомных болезнях накопления».

В своей работе П.А. Андоскин грамотно обобщает данные проанализированной литературы и делает выводы, которые могут быть использованы в дальнейших исследованиях патогенеза болезни Паркинсона. В целом полученные результаты свидетельствуют о том, что проделана большая и серьезная работа, а диссертационное исследование может стать референсным для последующих исследований в данной области. П.А.Андоскин является зрелым исследователем, способным к выполнению самостоятельной работы и руководству студентами и аспирантами.

Подготовленная диссертационная работа является полноценной и завершенной с соблюдением внутренней логики и последовательности изложения материала. Объем и высокий уровень работы позволяет считать П.А. Андоскина достойным соискания ученой степени кандидата биологических наук.

В процессе работы в коллективе у Павла Александровича установились теплые дружеские отношения. П.А.Андоскин проявил себя как надежный человек, ответственный исполнитель. Уверена, что в будущем все вышеуказанные качества обеспечат успешную деятельность соискателя как в научной, так и в педагогической областях.

Вед.н.с. лаборатории молекулярной
генетики человека ОМРБ, д.б.н.

«7» декабря 2015 г.

Пчелина С.Н.

Пчелина С.Н.

