

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора Салминой Аллы Борисовны о Шуваеве Антоне Николаевиче, авторе диссертации «Клеточные и молекулярные механизмы развития полиглутаминовых атаксий и патогенетические принципы их коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук (3.3.3. – патологическая физиология, 1.5.22. – клеточная биология)

Шуваев Антон Николаевич, 1982 года рождения, в 2005 году окончил лечебный факультет Красноярского государственного медицинского университета. С сентября 2005 по август 2006 г. проходил интернатуру по неврологии на базе Дорожной клинической больницы на ст. Красноярск. С 2006 по 2008 гг. работал врачом-неврологом в Краевой клинической больнице №1 (г. Красноярск).

С 2008 по 2012 гг. учился в аспирантуре на базе лаборатории нейрофизиологии и нейровосстановления медицинского факультета Университета Гунма (Япония) и выполнил диссертационное исследование «Роль мутантной протеинкиназы $C\gamma$ в развитии патологического процесса при спиноцеребеллярной атаксии 14 типа». В марте 2012 года успешно защитил диссертацию и получил степень доктора философии (PhD) в области медицины, далее работал научным сотрудником в лаборатории нейрофизиологии Университета Гунма (Япония). В 2015 г. прошёл процедуру нострификации в Российской Федерации с признанием учёной степени кандидата медицинских наук.

С 2015 года Антон Николаевич Шуваев начал работать под моим руководством старшим научным сотрудником НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России». За время работы Антон Николаевич зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом в области фундаментальной и клинической медицины, успешно сочетающим научно-исследовательскую,

клиническую (в качестве врача-невролога одной из клиник г. Красноярск) и организационную деятельность.

А.Н. Шуваев умеет работать в команде и, в то же время, способен руководить исследовательскими проектами, подтверждением чего стало получение и успешное выполнение им нескольких грантов РФФИ, РНФ (в том числе международных) в 2018-2023 гг. Помимо руководства собственными грантовыми проектами, А.Н. Шуваев много и плодотворно работал в составе возглавляемого мною коллектива ведущей научной школы РФ при поддержке грантов Президента РФ в 2015-2021 гг.

С 2015 года Антон Николаевич приступил к выполнению комплексного научного проекта, реализация и успешного завершения которого позволило ему подготовить диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Для решения поставленных научных задач А.Н. Шуваев применил такие современные методы в области патофизиологии, клеточной биологии и нейробиологии, как метод фиксации локального потенциала мембраны, иммуногистохимия, иммуноферментный анализ, нейроповеденческое тестирование животных, клеточно-биологические и молекулярно-генетические протоколы, моделирование патологии центральной нервной системы на животных и в системах *in vitro*, конфокальная микроскопия, современные методы статистической обработки данных и др.

В рамках выполнения диссертационного исследования Антоном Николаевичем Шуваевым была существенно дополнена концепция патогенеза нейродегенерации при полиглутаминовых мозжечковых атаксиях, связанные с развитием нарушения синаптической пластичности и развитием эксайтотоксичности, с фокусом на идентификации новых молекул-маркеров и молекул-мишеней для таргетной коррекции хронической нейродегенерации мозжечка. Все исследования по этому новому и перспективному направлению в патофизиологии и клеточной биологии центральной нервной системы были выполнены Шуваевым

Антоном Николаевичем лично или при его непосредственном участии на базе лаборатории нейрофизиологии и нейровосстановления медицинского Факультета Университета Гунма (Япония) (эти фрагменты работы не входили в защищенную им в 2012 году диссертацию на соискание ученой степени PhD) и НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России».

В период работы над докторской диссертацией Шуваев Антон продемонстрировал умение выполнять сложные исследовательские и организационные задачи, тем самым подтвердив, что он является сложившимся молодым ученым, мотивированным к решению серьезных научных проблем, способным выполнять работу и индивидуально, и в составе научной группы, привлекать к работе молодых исследователей (студенты, аспиранты) и передавать им свой опыт. Так, в течение последних 5 лет Антон Николаевич активно занимается подготовкой молодых исследователей (студенты, магистры, аспиранты), в 2022 году под его руководством была защищена кандидатская диссертация научным сотрудником Белозор О.С.

С 2021 года Антон Николаевич возглавил НИИ молекулярной медицины и патобиохимии в Красноярском государственном медицинском университете им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, и в настоящее время осуществляет координацию всех научных проектов, выполняемых на его базе, в области нейронаук, нейрофизиологии, патофизиологии и клеточной биологии.

А.Н. Шуваев – представитель нового поколения исследователей, он обладает широким кругозором, эффективно взаимодействует с коллегами и внешними партнерами, применяет междисциплинарный подход при планировании и реализации научных проектов, проявляет инициативу и ответственность за взятые им обязательства.

Все это, несомненно, характеризует А.Н. Шуваева как талантливого молодого ученого и педагога с большим потенциалом к дальнейшему развитию профессиональной карьеры.

Отзыв подготовлен для предоставления в Диссертационный совет.

Научный консультант:

главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейробиологии и тканевой инженерии, заведующий отделом молекулярных и клеточных механизмов нейропластичности Института мозга, профессор ФГБНУ «Научный центр неврологии», доктор медицинских наук (3.3.3 – «патологическая физиология»), профессор

Алла Борисовна Салмина

Подпись доктора медицинских наук, профессора Салминой А.Б. удостоверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», старший научный сотрудник, кандидат медицинских наук

Дмитрий Владимирович Сергеев

« 1 » ноября

2023 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии", 125367, Москва, Волоколамское шоссе, д. 80; +7 (495) 490-20-02; center@neurology.ru