

Отзыв научного руководителя

на кандидатскую диссертацию

Елгаевой Елизаветы Евгеньевны

«Исследование причинно-следственных связей дорсалгии и ассоциированных с ней признаков»

Диссертационная работа Елгаевой Елизаветы Евгеньевны посвящена актуальной проблеме медицины и биологии – изучению генетических факторов, влияющих на развитие дорсалгии. Дорсалгия является одной из ведущих причин временной и стойкой утраты трудоспособности во всем мире, отличается высокой распространённостью и сложностью лечения. Учитывая, что патогенез дорсалгии носит мультифакторный характер и определяется сочетанным влиянием биологических, психологических и социальных факторов, исследования в данной области имеют безусловную научную и практическую значимость.

Целью работы Елизаветы Евгеньевны стало исследование причинно-следственных связей между дорсалгией и ассоциированными признаками с использованием методов менделевской рандомизации. Работа относится к области трансляционной геномики и прекрасно соединяет фундаментальные исследования в области генетики с их потенциальным практическим применением.

Елизавета Евгеньевна давно занимается проблемами генетики боли в спине, и представленная работа является не первой успешно реализованной ею научной инициативой за последние годы. Данное исследование удачно суммирует достижения лаборатории в области применения методов менделевской рандомизации и стало основой для целого ряда других проектов. Результаты работы неоднократно представлялись на международных конференциях.

По материалам исследования опубликовано пять статей в журналах первого квартиля (Q1), где Елизавета Евгеньевна является первым автором. Кроме того, за время работы в коллективе ею опубликовано ещё несколько научных статей. Работа вызвала интерес широкой научной общественности и дважды была номинирована на профессиональные премии. В процессе выполнения исследования Елизавета Евгеньевна также руководила студентами-бакалаврами и магистрантами, чьи выпускные работы были успешно защищены.

Все это характеризует Елизавету Евгеньевну как ответственного и высокопрофессионального исследователя в области генетики боли в спине, уже признанного в международном научном сообществе. Нет сомнений, что она переросла

статус соискателя и заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Таким образом, диссертационная работа Елгаевой Е. Е. является завершённым самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком теоретическом и методическом уровне, отличается актуальностью, научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности «Генетика», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

к.б.н., с.н.с. лаб рекомбинационного и сегрегационного анализа
Института цитологии и генетики СО РАН

Цепилов Яков Александрович

01.10.2025

