

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе Дёмине Денисе Борисовиче по диссертации “Нейрофизиологическая характеристика вариантов вегетативного тонуса у подростков, проживающих в условиях Европейского Севера”, представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Дёмин Денис Борисович – автор научной работы посвящённой актуальной теме: изучению особенностей формирования биоэлектрической активности мозга и механизмов нейровегетативной регуляции сердечной деятельности у подростков, проживающих в климатогеографических условиях Приполярных и Заполярных территорий Севера, с учётом исходного физиологического статуса и при биоуправлении параметрами ритма сердца.

Работая с 2007 года в лаборатории биоритмологии Института физиологии природных адаптаций УрО РАН, Денис Борисович освоил методики электроэнцефалографии, реоэнцефалографии, регистрации и оценки полиграфических электронейрофизиологических показателей, а также метод биоуправления показателями вариабельности сердечного ритма. В 2009 году он разработал и предложил концепцию своего диссертационного исследования на соискание учёной степени доктора наук, формирование цели и задач исследования также выполнены соискателем самостоятельно. Д.Б. Дёмин принимал личное участие в организации экспедиционных исследований, сборе первичного материала для своей диссертационной работы, самостоятельно обследовал детей и подростков во время всех экспедиционных выездов на территории Архангельской области и Ненецкого автономного округа. Первичная обработка материалов исследования, создание электронных баз данных, выполнение статистического анализа и изложение в диссертации его результатов, а также написание обзора литературы, обсуждение результатов, выводов и разработка практических рекомендаций осуществлялись лично автором.

В настоящее время соискатель имеет более 160 публикаций, в т.ч. 55 статей в изданиях рекомендуемых ВАК РФ, а также главы в 3 монографиях и 2 патента РФ на изобретение. Ряд статей опубликован в журналах, включенных в международные базы цитирования (Физиология человека, Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова, Авиакосмическая и экологическая медицина, Вестник Российской академии медицинских наук, Экология человека, European Journal of Epidemiology, International Journal of Epidemiology). Результаты исследований Д.Б. Дёмина были представлены в виде докладов на более чем 40 международных научных конференциях, съездах и форумах проводимых как в России, так и за рубежом (2006-2015).

Исследования Д.Б. Дёмина поддержаны 11 грантами: 3 из них от Администрации Архангельской области (2003-2005), 6 поддержаны Уральским отделением РАН (2004-2006, 2012-2014), а также Российским фондом фундаментальных исследований (2008) и Фондом содействия отечественной науке (2008-2009). Все полученные средства были направлены непосредственно на реализацию исследований в рамках подготовки диссертации.

Денис Борисович проявил себя как состоявшийся учёный, готовый представить и защитить собственное законченное диссертационное исследование, имеющее высокое теоретическое и научно-практическое значение в области физиологии.

“ 22 ” 01 2016 г.

Научный консультант,
заведующая лабораторией биоритмологии
Института физиологии природных адаптаций УрО РАН
д.б.н., доцент

 Л.В. Поскотина

