

**Отзыв научного руководителя, кандидата биологических наук,
Украинцевой Юлии Валерьевны
о диссертационной работе Левкович Кристины Михайловны**

**“ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОЗНАНИЯ ПРИ ПРОБУЖДЕНИИ ОТ
ОРТОДОКСАЛЬНОГО И ПАРАДОКСАЛЬНОГО СНА.
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ”**

Левкович Кристина Михайловна начала работать в лаборатории высшей нервной деятельности человека ИВНД и НФ РАН в 2017 году, во время обучения в магистратуре ВШЭ на факультете социальных наук. В нашей лаборатории она работала над магистерской диссертацией по теме «Auditory Perception during Slow-Wave Sleep: a Study of Event-Related Potentials in Response to Violation of Global and Local Regularity in the Sound Sequence», которую успешно защитила в 2018 году. В этом же году Кристина Михайловна поступила в аспирантуру ИВНД и НФ РАН для того, чтобы продолжить свое исследование восприятия звуковых стимулов на разных уровнях бодрствования. Кандидатскую диссертацию Кристина Михайловна посвятила исследованию процесса пробуждения от сна с помощью анализа вызванных потенциалов мозга на простые и сложные стимулы, а также поиску ответа на вопрос, в какой момент перехода от сна к бодрствованию восстанавливается способность осознавать внешние сигналы.

В процессе работы над диссертационным проектом Кристина Михайловна освоила и применила методы регистрации и анализа полисомнограмм ночного сна, различные методы обработки вызванных потенциалов мозга и суммарной ЭЭГ, методы статистического анализа данных. Она самостоятельно проделала большой объем работы, в том числе: сформулировала гипотезу исследования, разработала схемы экспериментов, собрала и обработала экспериментальный материал. Также она изучила большой объем отечественной и мировой научной литературы.

Результаты, полученные Кристиной Михайловной, отличаются новизной и оригинальностью, опубликованы в отечественных и международных рецензируемых журналах и доложены на нескольких конференциях, в том числе зарубежных.

В ходе работы в нашей лаборатории Кристина Михайловна проявила себя как ответственный и инициативный исследователь, успевая работать над несколькими проектами, не считая диссертационный. За эти годы помимо

подготовки 4 научных статей по теме диссертации, она также стала соавтором 5 статей, посвященных смежным тематикам, 3 из них опубликованы в международных журналах Q1.

Кристина Михайловна принимает активное участие в жизни Лаборатории высшей нервной деятельности человека и всего института. Она отзывчива и доброжелательна, пользуется заслуженным уважением в научном коллективе, в лаборатории она также зарекомендовала себя как хороший товарищ. Ей присущи следующие важные для научного сотрудника качества: целеустремленность, широкая эрудиция, творческое мышление, способность быстро учиться и усваивать новое.

Диссертационная работа Левкович Кристины Михайловны является самостоятельной научно-исследовательской работой высокого уровня, соответствующей всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и достойна представления к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Физиология человека и животных».

Научный руководитель
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории высшей нервной деятельности человека
ИВНД и НФ РАН

Украинцева Ю.В.



Подпись т. Украинцевой Ю.В.
ДОСТОВЕРЯЮ

ИВНД и НФ

14.09.2022