

Отзыв научного руководителя диссертационного исследования Василия Анатольевича Попова «Взаимовлияние ГАМК- и глутамтаных рецепторов нейронов коры головного мозга крыс, представленного на соискание ученого звания «кандидат биологических наук».

В течение трех лет – с 2011 по 2014 гг. В.А.Попов обучался в аспирантуре в Лаборатории эволюции межнейронного взаимодействия Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М.Сеченова Российской академии наук». В.А.Попов получил солидное биологическое образование на биологическом факультете СПбГУ. За время обучения в аспирантуре он специализировался в области организации нервных центров головного мозга позвоночных, физиологии синаптической передачи и межнейронного взаимодействия. В течение этого времени он выполнил экспериментальное исследование, посвященное непростой проблеме интеграции разномодальных сигналов нервными клетками головного мозга. Методы, которыми овладел В.А.Попов и применял в своем исследовании, сложны и вполне современные. Им также освоен, использован и критически осмыслен достаточно большой объем научной литературы по теме диссертации. В результате им получены новые данные о механизме интеграции разномодальных сигналов, поступающих в нервную клетку через синаптические входы, непосредственно или опосредованно меняющих ионную проводимость мембраны. Полученные результаты открывают новые детали путей регуляции синаптической передачи и могут в перспективе служить более точному пониманию способов обработки информации в нервной системе и выявлению потенциальных мишеней для направленных фармакологических воздействий.

За время работы над диссертацией В.А.Поповым опубликованы две экспериментальные статьи в научных журналах с достаточно высоким рейтингом, четверо тезисов научных докладов, с которыми он выступал на всероссийских и международных научных конференциях. Третья статья принята в печать и будет опубликована в этом году в июньском номере Российского физиологического журнала им. И.М. Сеченова.

Наряду с экспериментальными исследованиями В.А. Попов успешно преподает физиологию на Медицинском факультете СПбГУ.

Озыв дан для представления документов в диссертационный совет для защиты диссертации.

28 марта 2016 года

доктор медицинских наук,  
академик

*Н.П. Веселкин*

Н.П.Веселкин



Идентифицирую  
подпись  
канцелярской  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук  
*28.03.2016*