

ОТЗЫВ научного консультанта о диссертанте,
Ветровом Олеге Васильевиче, предоставившем диссертацию на соискание
ученой степени доктора биологических наук по научной специальности
«1.5.4. Биохимия» на тему: «Долгосрочные последствия нарушения развития
мозга крыс, вызванного пренатальной гипоксией»

Олег Васильевич Ветровой – выпускник кафедры биохимии биологического ф-та СПбГУ, с отличием закончив обучение в магистратуре и затем досрочно – за год до окончания аспирантуры - блестяще защитил кандидатскую диссертацию.

О.В. Ветровой проявил себя как очень способный, инициативный, трудолюбивый и увлеченный наукой молодой исследователь. Ещё в студенческие годы начал работать в Институте физиологии им. И.П.Павлова РАН, где и по настоящее время, будучи старшим научным сотрудником, принимает активнейшее участие в проводимых в институте исследованиях и выполнении работ по целому ряду направлений.

Инициативность и творческое отношение к делу позволили О.В. Ветровому за короткое время освоить многие сложные современные биохимические, молекулярно-биологические, нейрофизиологические, иммуногистохимические и другие методы. Этот богатый и постоянно расширяющийся методический арсенал успешно применяется О.В. Ветровым как для проведения экспериментов по своей основной тематике, связанной с раскрытием молекулярных механизмов пагубного влияния пренатальной гипоксии на развитие мозга и формирование когнитивных способностей, так и в совместных исследованиях с коллегами по смежной проблематике.

Высокий творческий потенциал позволил О.В.Ветровому получить новые и интересные экспериментальные результаты. Они представлялись на многочисленных международных и всероссийских съездах и конференциях, отмечены выигранными грантами, персональными стипендиями, почетными грамотами. Результаты его научных исследований отражены в 33 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, в том числе 10 статей опубликовано в престижных зарубежных журналах.

Ещё одна положительная черта диссертанта – умение быстро и глубоко анализировать большой объем научной литературы, отслеживая самые последние достижения в интересующих его областях знаний. О.В.Ветровой - доброжелательный и общительный человек; ему присуща ответственность, организованность, трудолюбие и инициативность; он одинаково успешно

работает, как самостоятельно, так и в коллективе. Проведение учебных занятий со студентами на кафедре биохимии в Санкт-Петербургском государственном университете позволили проявиться педагогическому таланту диссертанта; Олег Васильевич легко находит контакты со студентами, заражая их своими идеями, и щедро делится своими знаниями.

Таким образом, Олег Васильевич Ветровой является перспективным молодым ученым – талантливым, инициативным, прекрасно подготовленным к научно-исследовательской работе, обладающим большим потенциалом и стремящимся постоянно повышать свою квалификацию и расширять сферу своих научных интересов.

Мой личный вклад в проделанную диссертантом работу заключался в совместном с диссертантом планировании экспериментов, обсуждении результатов, нашедших свое отражение в разделе диссертации, посвященном роли индуцируемого гипоксией фактора HIF1 α в патогенезе постгипоксической реоксигенации гиппокампа взрослых крыс, а также подготовке совместных статей по данному блоку исследований (глава 2 в диссертации). Кроме того, совместно с диссертантом и Екатериной Иосифовной Тюльковой, мной было принято участие в обсуждении результатов глав, посвященных эпигенетическим модификациям (глава 1 в диссертации) и особенностям функционирования глутаматэргической системы гиппокампа крыс, переживших пренатальную гипоксию (глава 4 в диссертации), а также проведен редакторский анализ конечной версии диссертации.

Научный консультант:

доктор биологических наук, профессор

Н.Д.Ещенко

24.01.2022

Ещенко Наталья Дмитриевна

Кафедра биохимии, Биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. 7-9, Санкт-Петербург, 199034

8(911)2370205

n.ezhenko@spbu.ru

ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

профессор кафедры биохимии

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
Н.Д. Ещенко

