

ОТЗЫВ
научного руководителя
на младшего научного сотрудника
лаборатории регуляции экспрессии генов
Решетникова Василия Владимировича

Диссертационная работа Решетникова В.В. посвящена анализу молекулярных механизмов влияния раннего постнатального стресса на отставленные поведенческие последствия. В работе проведен комплексный анализ последствий стресса в раннем возрасте на поведение самцов мышей и оценены молекулярные последствия данного стресса для префронтальной коры головного мозга на уровне экспрессии генов и распределения модификации гистонов H3K4me3. Используя полногеномные методы анализа были показаны изменения профиля транскрипции генов, связанных с глутаматной системой, синаптической пластичностью и процессами миелинизации в префронтальной коре у взрослых самцов мышей, как последствия перенесенного в раннем возрасте стресса. Было показано, что опыт стресса в постнатальный период усиливает негативные последствия стресса, предъявляемого во взрослом возрасте, как на поведенческом, так и на молекулярном уровне.

За время работы над диссертацией Василий проявил себя ответственным, инициативным и целеустремленным сотрудником. За время работы он освоил большое количество молекулярно-генетических, физиологических, поведенческих методов исследования. Он постоянно следит за новой литературой, публикуемой по тематике его работы, анализирует последние данные, генерирует новые идеи для исследования. Василий показал себя самостоятельным сотрудником, способным к планированию экспериментов, контролю всех этапов работы и, что очень важно, к критическому анализу полученных результатов. Кроме того, он обладает хорошими организаторскими способностями, координирует работу студентов в лаборатории, при необходимости может находить и привлекать к работе внешних специалистов.

Частично работа, выполненная в рамках диссертации, поддержана проектом РФФИ мол-а, где Василий являлся руководителем, кроме того он является одним из основных исполнителей по гранту РФН. Результаты работы Василий представлены в многочисленных публикациях и на конференциях в виде устных и постерных сообщений.

Решетников Василий Владимирович освоил необходимый набор компетенций в полном объеме на высоком уровне и обладает хорошими способностями для самостоятельной научно-исследовательской работы. Считаю, что Решетников Василий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – «генетика».

Научный руководитель,
Зав. сектором молекулярной
нейробиологии стресса ИЦиГ СО РАН,
к.б.н., с.н.с.



Бондарь Н.П.

Подпись Бондарь Н.П.
удостоверяю за к. канцелярией
ИЦиГ СО РАН
«25» 10 2013