

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
о студенте Грехнёве Д.А.**

Дмитрий Александрович Грехнёв пришел в лабораторию Ионных каналов клеточных мембран Института цитологии РАН в 2017 году, будучи студентом 3-го курса обучения.

Благодаря таким качествам, как трудолюбие и упорство, Дмитрий успешно освоил биохимические и электрофизиологические методы, используемые в лаборатории. В кратчайшие сроки Дмитрий освоил методику выделения первичной культуры кардиомиоцитов мыши, которая требует недюжинного мастерства в связи с необходимостью быстро и качественно выполнять тонкие манипуляции при канюлировании и перевязке аорты. Хочется также отметить ту легкость, с которой Дмитрий овладел сложным методом локальной фиксации потенциала. В целом, можно сказать, что по истечению двух месяцев работы в лаборатории Дмитрий стал способен к проведению самостоятельных исследований в рамках поставленных задач: от приготовления растворов до анализа полученных данных.

Являясь любознательным и стремящимся к саморазвитию человеком, Дмитрий быстро и органично влился в коллектив лаборатории. Необходимо отметить, что небольшое количество экспериментальных данных, представленных в выпускной квалификационной работе Дмитрия, не является его виной. Тема, которую разрабатывал Дмитрий, является для лаборатории новой, и на каждом шагу ему, как и всем остальным членам лаборатории, приходилось сталкиваться с трудностями работы на ранее не используемом объекте. При этом Дмитрий не только сумел получить новые и интересные данные на первичной культуре желудочковых кардиомиоцитов, но, являясь важным звеном лабораторной команды, существенную часть своего рабочего времени уделял работе с другими значимыми для лаборатории объектами, такими как пациент-специфичные нейроны, клетки нейробластомы человека и т.д. Все это позволило Дмитрию быть включенным в список исполнителей по Гранту РФФИ, а также стать соавтором в ряде тезисов конференций, включая такую представительную как «62nd Annual Meeting - Biophysical Society», и получить опыт представления постерного доклада на 6-ой конференции молодых ученых Института цитологии РАН.

С Дмитрием с самого начала было очень легко работать, так как он является исключительно ответственным и исполнительным человеком. Необходимо отметить, что Дмитрий обладает очень важным для ученого-экспериментатора качеством – он никогда не опускает руки в случае неудач и продолжает целенаправленно работать, стремясь довести любую задачу до конца.

В заключение необходимо сказать, что Дмитрий является перспективным молодым ученым и, безусловно, заслуживает присвоения искомой степени бакалавра с оценкой «Отлично».

Научный руководитель  
с.н.с. лаб. ИККМ Института цитологии РАН  
к.б.н.

Вигонт В.А.



*Вигонт В.А.*

*28.05.2018*

*[Handwritten signature]*