

**Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Мкртчяна Гарика Вардановича
«Молекулярные механизмы действия тиамина (витамина В1) в нервной ткани»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.08 – биоинженерия**

Мкртчян Г.В. окончил факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ в 2013 году по специальности биоинженерия и в этом же году поступил в аспирантуру факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, которую закончил в 2017 году. Диссертационная работа Мкртчяна Г.В. выполнялась в руководимой мною междисциплинарной группе «Биохимическая инженерия» отдела биокинетики НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ и предполагала исследование на стыке биохимии и биоинформатики для решения проблем, стоящих перед медициной и биоинженерией.

За время обучения и работы над диссертационной работой Мкртчян Г.В. проявил себя как необычайно аккуратный экспериментатор и дисциплинированный, добросовестный, способный к творческому анализу и преодолению трудностей исследователь, быстро и умело осваивающий экспериментальные методы и навыки. Эти качества в особой степени проявились в силу поискового характера выполненной Мкртчяном Г.В. работы, результаты и выводы которой открывают новое направление исследований. Среди многих положительных качеств Мкртчяна Г.В. хотелось бы особо отметить его способность очень конструктивно воспринимать критические замечания, что в значительной степени способствовало высокому уровню полученных Мкртчяном Г.В. результатов. Целеустремленность Мкртчяна Г.В. сочетается с умением работать в команде. В качестве члена рабочего коллектива Мкртчян Г.В. вносит свой вклад и в научные достижения, и в создание дружеской атмосферы в лаборатории.

Объективным показателем уровня работы Мкртчяна Г.В. в группе является факт публикации полученных им результатов, представленных на 15 российских и международных конференциях, в 9 ведущих отечественных и международных журналах (импакт-фактор 4-5). В ходе выполнения диссертационной работы Мкртчян Г.В. успешно работал и в лабораториях наших зарубежных партнеров в Льежском университете (Льеж, Бельгия) и в Институте Людвиг Больцмана Экспериментальной и Клинической Травматологии (Вена, Австрия), что позволило ему внести личный вклад в развитие наших совместных проектов с зарубежными партнерами. При этом Мкртчян Г.В. не только расширил арсенал методов, необходимых для выполнения диссертационной работы, но и углубил теоретическую подготовку в области нейрохимии и инженерии метаболизма клеток и тканей.

Все вышесказанное позволяет мне рекомендовать Мкртчяна Г.В. на получение ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.01.08 – Биоинженерия».

Научный руководитель:
Ведущий научный сотрудник
НИИ ФХБ А.Н. Белозерского МГУ,
доктор химических наук



Бунник Виктория Ивановна

13.09.2017

