

ОТЗЫВ

**научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата
химических наук, младшего научного сотрудника лаборатории
молекулярной тераностики ГНЦ ИБХ РАН
Фролову Анастасию Юрьевну**

Анастасия Юрьевна Фролова работает в лаборатории молекулярной тераностики со времени поступления в аспирантуру ИБХ РАН в 2018 г. В процессе выполнения диссертационной работы на тему «Мультифункциональные гибридные структуры для тераностики раковых заболеваний» Анастасия Юрьевна освоила широкий спектр современных методов, включая амплификацию и клонирование ДНК, направленный мутагенез, получение рекомбинантных белков, работу с эукариотическими клетками, конфокальную микроскопию, проточную цитофлуориметрию и др. Она проявила себя как высококлассный специалист, способный самостоятельно формулировать цели работы и выбирающий оптимальные методические пути для их осуществления. Приятно отметить такие её личные качества как высокая работоспособность, упорство и определенная смелость при осваивании новых методических приемов.

По результатам диссертационной работы А.Ю. Фроловой было опубликовано 3 статьи. Во всех этих статьях она является первым автором в соответствии с её ведущей ролью в выполнении этих работ.

А.Ю. Фролова зарекомендовала себя с самой положительной стороны, как трудолюбивый и целеустремленный исследователь, увлеченный наукой. Особенно хочу отметить её самостоятельность, тщательность и критическое отношение к собственной работе. Высокий теоретический и экспериментальный уровень проводимых ею исследований позволили успешно справиться с поставленными задачами и получить научные результаты, достоверность и научная значимость которых не вызывает никаких сомнений. Большая часть представленных в диссертации результатов была опубликована в престижных отечественных и международных журналах, а также представлена на международных конференциях и, тем самым, прошла тщательное экспертное рецензирование. Анастасия Юрьевна открыта для сотрудничества с коллегами и принимает участие в проектах, не связанных с тематикой диссертации. Помимо заявленных выше по теме диссертации, А.Ю. Фролова является также соавтором 8-ми публикаций по тематике лаборатории.

Принимая во внимание все сказанное выше, считаю, что А.Ю. Фролова является полностью сформировавшимся научным исследователем, способным решать широкий

спектр задач современной биоорганической химии, и, безусловно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9. - "Биоорганическая химия".

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией молекулярной
тераностики Института биоорганической
химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова РАН,
д.х.н.

В. И. Мартынов

06.08.2024г.

Подпись В. И. Мартынова заверяю,
ученый секретарь Института биоорганической
химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова РАН,
д.ф.-м.н.



В. А. Олейников