

## ОТЗЫВ

научного руководителя на инженера группы биоконъюгации

### Апарина Илью Олеговича

Апарин И.О. присоединился к группе биоконъюгации в марте 2012 г, после окончания химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в 2012 г поступил в очную аспирантуру ИБХ РАН в лабораторию органического синтеза. Предметом его исследовательской работы, а позже и кандидатской диссертации, стал синтез модифицирующих реагентов и изучение полученных на их основе флуоресцентных ДНК-зондов. Также Апарин И.О. освоил методы конъюгации биомолекул, в частности олигонуклеотидов и иммуноглобулинов. В ходе выполнения междисциплинарных исследований, которые легли в основу его диссертации, он расширил свой кругозор не только в органическом синтезе, но также приобрел навыки работы с биополимерами и их анализа. Он зарекомендовал себя как активный член коллектива, как в научной работе, так и в общественной жизни лаборатории. Илья Олегович участвовал в исследовательской работе на всех ее этапах, начиная с постановки задач и проведения экспериментов до написания и подачи статей в иностранные журналы. За время своей аспирантуры он проявлял творческий подход к решению исследовательских задач, взаимодействуя с сотрудниками не только своей группы, но также и других подразделений и научных организаций.

Илья Олегович обладает аналитическим складом ума, целеустремленностью и отличной работоспособностью; он показал себя грамотным и квалифицированным специалистом, способным доводить до конца поставленные задачи. Уровень его подготовки и полученные результаты свидетельствуют о том, что Илья Олегович является сложившимся специалистом, полностью соответствующим степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

д.х.н., зав. лаб.

Формановский Андрей Альфредович

Подпись д.х.н. Формановского Андрея Альфредовича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН



М.П.

д.ф.-м.н. В.А.Олейников