

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу

Якубенко Артема Алексеевича

«Полилитийнафталины: разработка методов синтеза и исследование реакционной способности»

Артём Алексеевич Якубенко поступил в Санкт-Петербургский государственный университет без вступительных испытаний, так как является победителем Всесибирской открытой олимпиады школьников 2017–2018 учебного года. Данное обстоятельство позволило Артёму быть зачисленным в Университет существенно раньше других студентов и еще до начала осеннего семестра он приступил к работе в моей научной группе. Основным направлением работы Артема стали исследования в области химии литийорганических соединений, а руководителем стал доцент Александр Сергеевич Антонов, который и руководил работой Артёма вплоть до конца 2022-го года, когда я сменил его по формальным причинам. Артём очень быстро освоил технику работы с литийорганическими реагентами – весьма непростыми в обращении химическими соединениями, – а также научился самостоятельно обрабатывать результаты рентгеноструктурного анализа.

За четыре года работы А. Якубенко показал себя как трудолюбивый и талантливый исследователь и оказал неоценимую помощь в выполнении работ по грантам РФФИ 18-73-00020 и 21-73-10040 (руководитель – А.С. Антонов). Впечатляющая трудоспособность А. Якубенко позволила ему уже после первых трех месяцев работы в лаборатории получить достаточное количество материала для публикации статьи в журнале *Synthesis*. Эта статья была очень радушно воспринята редакцией журнала и оказалась на обложке первого выпуска 2020-го года. На данный момент по результатам научной работы А. Якубенко опубликовано 5 статей в зарубежных журналах первого квартала (*Synthesis*, две в *Organometallics*, *Physical Chemistry Chemical Physics*, *Organic Letters*) и еще одна статья находится на рецензии в журнале *Chemistry – A European Journal*.

Несмотря на юный возраст, способность А. Якубенко эффективно планировать экспериментальную работу, самостоятельно находить решение синтетических и кристаллографических задач и острый ум сделали его одним из ключевых членов исследовательской группы. А.С. Антонов, под фактическим руководством которого была сделана эта работа, дал такую оценку: «Артём – мой самый блестящий студент». Я согласен с высокой оценкой и на основании вышесказанного **считаю возможным оценить выпускную квалификационную работу Якубенко Артема Алексеевича на тему «Полилитийнафталины: разработка методов синтеза и исследование реакционной способности» на «отлично».**

проф., д.х.н., зав. каф. физической органической химии Института химии,

П.М. Толстой