

**Отзыв научного руководителя  
на выпускную работу студента 4 курса бакалавриата Института  
химии СПбГУ Зимина Дмитрия Петровича.**

Дмитрий Петрович Зимин приступил к выполнению дипломной работы на кафедре физической органической химии на 2 курсе. Тема его работы – «Нуклеофильное присоединение пиридин-N-оксидов к активированным диалкилцианамидам» – является новой для кафедры ФОХ. Актуальность данной работы определяется тем, что пиридинилмочевины, являющиеся продуктами этого взаимодействия, широко применяются в дизайне лекарственных препаратов и проявляют противомикробную, противомаларийную, противовирусную и противораковую активность. Поэтому целью дипломной работы стала разработка новой направленной стратегии синтеза практически значимых пиридин-2-ил замещенных мочевины.

Дмитрий Петрович блестяще справился с поставленной задачей. По этой теме в настоящий момент им опубликована научная статья в журнале «Green Chemistry» и готовится к публикации вторая научная статья. Кроме того, он выступал с докладом по материалам своей дипломной работы на Менделеевском конкурсе студентов 2017 года и был удостоен диплома I степени.

За время выполнения работы Дмитрий Петрович освоил методы синтеза необходимых для исследования органических субстратов, современные методы установления структуры органических веществ, качественного и количественного анализа реакционных смесей.

При подготовке литературного обзора Дмитрий Петрович продемонстрировал навыки работы со справочной и реферативной литературой и с научной периодикой. При выполнении экспериментальной части работы он проявил себя научным сотрудником, умеющим спланировать и выполнить эксперимент, обработать полученные результаты и оценить их достоверность.

Дмитрия Петровича можно охарактеризовать как заинтересованного студента, способного к самостоятельной работе.

Полученные Зиминим Дмитрием Петровичем результаты, а также проявленное отношение к выполнению выпускной работы заслуживают оценки **«отлично»**.

профессор кафедры физической органической химии,  
д.х.н. В. П. Боярский