

Отзыв научного руководителя
на выпускную квалификационную работу аспиранта
Борисовой Ирины Александровны

Борисова И.А. в октябре 2014 поступила в очную аспирантуру ИОХ РАН по специальности 02.00.03 – Органическая химия. Диссертационная работа Борисовой И.А. была посвящена синтезу и изучению свойств перспективных красителей – мероцианиновых – на основе *N*-замещенных азиниевых солей и производных циануксусной кислоты. В процессе работы диссертантом было начато развитие нового для лаборатории научного направления, связанного с планомерным изучением нового ряда красителей мероцианинового типа. Актуальным направлением, в котором Борисова И.А. принимала самое активное участие, стало создание широкого ряда мероцианиновых красителей на основе *N*-замещенных азиниевых солей и производных циануксусной кислоты и исследование их свойств.

За время работы в ИОХ РАН Борисова И.А. успешно проводила эксперименты и анализировала полученные данные, что совместно с присущей ей тщательностью позволило ей разработать новую методологию синтеза широко спектра мероцианиновых красителей на основе *N*-замещенных азиниевых солей и производных циануксусной кислоты. Борисова И.А. хорошо владеет литературным материалом, способна обобщать и делать выводы с учетом, как литературных данных, так и своих собственных результатов. Помимо этого, диссертант занималась подготовкой результатов публикаций в российских и зарубежных журналах.

Результаты исследований Борисовой И.А. опубликованы в 3-х статьях в журналах, рекомендованных ВАК (*ARKIVOC*, *Известия АН серия Химическая*), и представлены на российских и международной научных конференциях.

Борисова И.А. является вполне сформировавшимся молодым ученым, хорошо владеющим как техникой эксперимента и физико-химическими методами исследования, так и теоретическими аспектами органической химии и, несомненно, заслуживает оценки **отлично**.

К.х.н., н.с. Лаборатории химии

гетерофункциональных соединений №25 ИОХ РАН

 А.А. Зубарев

Подпись к.х.н., н.с. А.А. Зубарева заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.





И.К. Коршевец