

Отзыв научного консультанта
о научной деятельности соискателя ученой степени
доктора химических наук
Лобанова Антона Валерьевича

А.В. Лобанов начал свою научную деятельность в Институте химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук в 2001 г. в лаборатории фотобионики. Он проявил интерес к научным исследованиям в области супрамолекулярной химии и фотохимии тетрапиррольных соединений. В 2005 г. он успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук.

В дальнейшем работа А.В. Лобанова была связана с фотохимией металлокомплексных соединений, прежде всего порфириринов, фталоцианинов и хлоринов, и ее приложением к решению актуальных задач биомедицинского направления. Эти исследования, проводимые как в лаборатории фотобионики, так и на возглавляемой мной кафедре химической кинетики МГУ имени М.В. Ломоносова, легли в основу докторской диссертации.

А.В. Лобановым опубликовано более 30 работ в ведущих российских и международных научных журналах, в том числе «Известия академии наук. Серия химическая», «Журнал физической химии», «Macroheterocycles», «Mendeleev Communications». Он многократно выступал на российских и международных научных конференциях.

А.В. Лобанова характеризует исследовательский талант, трудолюбие, коммуникабельность.

Диссертация Лобанова А.В. посвящена развитию нового направления в физической химии макроциклических соединений, – управлению реакционной способностью тетрапирролов на надмолекулярном уровне. Результаты диссертационной работы расширяют представления о физикохимии тетрапирролов в молекулярно организованных системах. Работа позволила установить зависимости значимых фотохимических свойств тетрапирролов от их агрегационного поведения и получить новые материалы, перспективные для практики.

Считаю, что диссертационная работа Лобанова А.В. представляет собой законченный цикл исследований, внесший значимый вклад в развитие химии тетрапиррольных соединений. Могу утверждать, что Лобанов А.В. – сложившийся исследователь, имеющий профессиональные и личные качества, необходимые для специалиста высшей квалификации.

30.08.2017 г.

Заведующий кафедрой химической кинетики
химического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова,

доктор химических наук, профессор

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1-3.

Телефон: 8 (495) 939 1814

E-mail: melnikov46@mail.ru

Подпись М.Я. Мельникова заверяю:

Декан химического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова

академик В.В. Лунин



Мельников Михаил Яковлевич

