

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертанте Кузнецове Николае Юрьевиче

Кузнецов Н.Ю., 1974 г. рождения, с отличием окончил Калининградский государственный университет в 1995 году. В том же году поступил в аспирантуру ИНЭОС РАН и в 1999 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности 02.00.03 – органическая химия. Во время обучения в аспирантуре в период 1998-1999 г. был стипендиатом компании Дюпон. После защиты диссертации поехал на научную стажировку в университет г. Фрибурга (Швейцария). В период его работы в университете Фрибурга был инициатором организации совместного российско-швейцарского проекта между нашими лабораториями. Получив необходимый опыт, в 2001 году вернулся в ИНЭОС РАН и стал научным сотрудником в возглавляемой мною лаборатории Алифатических борорганических соединений. В 2015 году перешел в лабораторию Стереохимии металлоорганических соединений (ИНЭОС), где работает по настоящее время. Под руководством Кузнецова Н.Ю. была защищена одна кандидатская диссертация и 6 дипломных работ.

Кузнецов Н.Ю. является одним из немногих специалистов в нашей стране, активно и успешно работающих с алифатическими борорганическими соединениями. Его диссертационная работа посвящена разработке путей конструирования моно-, би- и трициклических пиперидинов на основе аллилборанов. Недавно им были выявлены уникальные аллилирующие свойства комплексов аллильных триорганоборанов с аминами, что было продемонстрировано реакциями получения всевозможных гомоаллиламинов из карбонильных соединений без использования традиционной инертной атмосферы. В результате, химия этих крайне чувствительных к кислороду, воде, функциональным группам и т.д. реагентов стала простой, безопасной и селективной. Научные интересы Кузнецова Н.Ю. вместе с борорганической химией включают такие важные области как полный синтез природных соединений, развитие методологии органического синтеза, синтез лекарственных и биологически активных

веществ. Он мастерски применяет методы и продукты превращений борорганической химии в разработанных им синтезах полициклических алкалоидов цефалотаксина и гиппоказина.

Николай Юрьевич Кузнецов является высококвалифицированным химиком-органиком и бороргаником, великолепно владеющим методологией современного органического синтеза. Он умеет формулировать задачи и находить оптимальные пути их решения. Широкий научный кругозор позволяет ему генерировать новые интересные идеи, получающие поддержку российских научных фондов (РНФ, РФФИ, Президиума РАН). Он является автором 27 научных статей, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных журналах, главы в книге и патента.

Уверен, что Кузнецов Н.Ю. – давно сложившийся ученый, носитель лучших традиций советской и российской научной школы. Он, безусловно, заслуживает искомой ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Главный научный сотрудник

Лаборатории алифатических борорганических соединений ИНЭОС РАН,
доктор химических наук, профессор,

академик Бубнов Ю.Н.

Подпись Бубнова Ю.Н. заверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН

кандидат химических наук Гулакова Е.Н.

