

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора химических наук, профессора Бакулева В.А. о диссертационной работе Ефимова Ильи Вагизовича «Реакции β -азолиленаминов с азидами и гидроксамоилхлоридами. Синтез 4-азолил-1,2,3-триазолов и 4-азолилизоксазолов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Ефимов Илья Вагизович 1988 года рождения, в 2010 году окончил УрФУ им. Б.Н. Ельцина, защитив квалификационную работу на тему «Производство метанола непрерывным способом» с присуждением квалификации инженер по специальности «Биотехнология». В 2010 году Ефимов И.В. поступил в очную аспирантуру, на кафедру Технологии органического синтеза УрФУ им. Б. Н. Ельцина по специальности 02.00.03 – Органическая химия. В 2012 году являлся стипендиатом конкурса УрФУ на проведение научно-исследовательских работ для аспирантов, молодых ученых и кандидатов наук.

За время учебы в аспирантуре Ефимов И.В. продемонстрировал хорошие знания органической химии и зарекомендовал себя как квалифицированный химик, который способен самостоятельно и грамотно планировать и проводить синтез, подтверждать строение полученных соединений, генерировать новые идеи.

Диссертационная работа Ефимова И.В. «Реакции β -азолиленаминов с азидами и гидроксамоилхлоридами. Синтез 4-азолил-1,2,3-триазолов и 4-азолилизоксазолов» связана с исследованием необычных реакций азолиленаминов, с изучением механизмов химических реакций, синтезом новых химических соединений для испытаний на биологическую активность.

Полученные в ходе проведенных исследований результаты были представлены в виде трех статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также доложены на конференциях всероссийского и международного уровней. Актуальность и значимость работы Ефимова И.В. была подтверждена опубликованием результатов работы в виде трех статей, в том числе в Европейском журнале по органической химии. Также он является соисполнителем Гос. задания проект № 4.1626.2014/К и гранта РФФИ № 14-03-0110331.

Работа Ефимова Ильи Вагизовича выполнена на высоком экспериментальном уровне. Интерпретация экспериментальных данных проведена грамотно и не вызывает сомнений. Выводы по диссертационной работе являются обоснованными и соответствуют поставленным целям.

В целом работа Ефимова Ильи Вагизовича по объему, уровню исследования, научной новизне, практической значимости полностью соответствует критериям по пп. 7,8 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор кафедры Технологии органического синтеза ФГАОУ ВПО

«Уральский федеральный университет имени первого

Президента России Б.Н. Ельцина»

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

тел. (343)375-45-01,

e-mail: v.a.bakulev@urfu.ru



Бакулев Василий Алексеевич

18 декабря 2014 года

Подпись Бакулев В.А. заверяю:

**УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В. А.**

