

Отзыв научного руководителя на диссертационную работу
Обыденнова Константина Львовича»
«Синтез, строение и свойства сопряженных дитиолан-, тиазол- и
тиенилиденов на основе малонтиоамидов», представленную на
соискание степени кандидата химических наук по специальности
02.00.03 — органическая химия

Обыденнов Константин Львович занимался научно-исследовательской работой на кафедре Технологии органического синтеза Химико-технологического института Уральского федерального университета с первого курса. В 2011 году после окончания университета он поступил в очную аспирантуру кафедры технологии органического синтеза Уральского федерального университета. С 2011 года работал в должности инженера 1 категории, а с 2014 года по настоящее время трудится в должности младшего научного сотрудника. После поступления в аспирантуру Обыденнов К.Л. активно включился в развитие предложенной темы, которая являлась логическим продолжением работ, проводимых на кафедре технологии органического синтеза — исследование реакций тиоацетамидов.

Диссертация Обыденнова К.Л. посвящена разработке методов направленного синтеза на основе малонтиоамидов серосодержащих пятичленных гетероциклов с двойными экзоциклическими связями. Эти соединения представляют интерес, так как являются аналогами красителей, применяемых в фотоэлектронике, а также проявляют различные виды биологической активности.

Обыденновым К.Л. были систематически изучены реакции малонтиоамидов с бифункциональными соединениями, и на основе полученных данных разработаны методы синтеза ансамблей гетероциклов, соединенных двойной связью. Константин Львович тщательно изучил

синтезированные соединения с помощью методов ЯМР, УФ спектроскопии, масс-спектрометрии, рентгено-структурного анализа, а также квантово-химических расчетов, что позволило выявить особенности структуры и свойств неописанных в литературе серосодержащих гетероциклических систем.

За время работы и учебы в аспирантуре Константин Львович показал себя хорошим исследователем, способным самостоятельно планировать и проводить эксперимент, ставить перед собой неординарные задачи и находить пути их решения. Обыденнов К.Л. в совершенстве овладел физико-химическими методами исследования органических соединений такими как, тонкослойная и колоночная хроматография, ИК, УФ и ЯМР ^1H и ^{13}C спектроскопия и широко использовал их для доказательства строения синтезированных соединений. Он хорошо работает с научной литературой, умеет анализировать и обобщать литературные данные. Обыденнова К.Л. отличают такие личные качества как дисциплинированность и ответственность, высокая степень заинтересованности в научно-исследовательской работе. В ходе выполнения диссертационной работы Обыденнов К.Л. сформировался как квалифицированный специалист не только по синтетической органической химии, но и по физической органической химии.

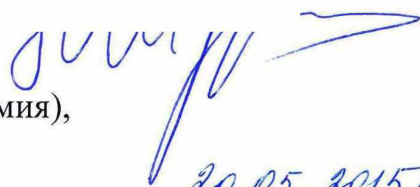
По результатам работы опубликовано 6 статей в российских и международных журналах, 4 из которых входят в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ, а также 8 тезисов и материалов докладов на международных и российских конференциях.

Обыденнов К.Л. принимал участие в работе над проектами Российского фонда фундаментальных исследований, выполняемых на кафедре технологии органического синтеза. Был трижды удостоен стипендии первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Диссертационная работа Обыденнова К.Л. выполнена на высоком научном уровне, выводы диссертации убедительно аргументированы и сомнений не вызывают, она соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Обыденнов Константин Львович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель

Моржерин Юрий Юрьевич,
д-р хим.наук (02.00.03 – органическая химия),
профессор, главный научный сотрудник
кафедры технологии органического синтеза


20.05.2015 г.

Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего профессионального образования «Уральский
федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина»

620002, Екатеринбург, ул. Мира, д. 19,

тел. (343)3754818

e-mail: yu.yu.morzherin@urfu.ru

Подпись Моржерина Ю.Ю. заверяю;

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

