

Отзыв научного руководителя
о диссертационной работе Барской Елены Сергеевны
«Синтез новых 2-гетарилбензотиазолов и их исследование в реакциях
комплексообразования с солями меди(II)», представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Барская Е.С. работает на кафедре органической химии начиная с 1 курса, выполнив в лаборатории Биологически активных органических соединений сначала курсовую работу по неорганической, а затем органической химии, и далее дипломную и аспирантскую работу. Направление работы соискателя связано с поиском новых органических лигандов и их координационных соединений, способных оказывать цитотоксическое действие и перспективных для разработки противоопухолевых препаратов.

За время работы Е.С. Барской был выполнен значительный объем экспериментальных исследований по синтезу и оптимизации методов получения моно- и дитопных органических производных, содержащих фрагменты 2-гетарилбензотиазолов. Были успешно реализованы многостадийные схемы синтеза целевых соединений, в ряде случаев соединения были получены несколькими альтернативными синтетическими последовательностями и проведено сравнение эффективности этих синтетических цепочек.

Барская Е.С. на высоком уровне владеет навыками анализа современной литературы по теме работы, а также проведения физико-химических исследований для установления структуры и биологических характеристик синтезируемых молекул и интерпретации получаемых данных.

За время выполнения диссертационной работы Барской Е.С. опубликованы 8 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно-квалификационных работ, а также 12 тезисов докладов на профильных научных конференциях.

Полагаю, что диссертационная работа Барской Елены Сергеевны является завершенным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном совете МГУ.014.1.

Доктор химических наук, доцент

Белоглазкина Е. К.
31 октября 2025 г.