

Заключение диссертационного совета МГУ.02.01

по диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук

Решение диссертационного совета от «13» июня 2018 г. №16

О присуждении Абелю Антону Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата химических наук.

Диссертация «Металлокомплексный катализ в синтезе аминопроизводных гетероциклических соединений» по специальностям 02.00.03 – «органическая химия» и 02.00.08 – «химия элементоорганических соединений» принята к защите диссертационным советом 11 апреля 2018 года, протокол №14.1.

Соискатель Абель Антон Сергеевич 1991 года рождения в 2014 г. с отличием окончил химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», в 2014-2018 гг. обучался в очной аспирантуре химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по специальностям 02.00.03 – «органическая химия» и 02.00.08 – «химия элементоорганических соединений».

Соискатель в настоящее время работает младшим научным сотрудником на кафедре органической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Диссертация выполнена в лаборатории элементоорганических соединений на кафедре органической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Научные руководители:

Аверин Алексей Дмитриевич, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории элементоорганических соединений кафедры органической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Белецкая Ирина Петровна, доктор химических наук, академик РАН, профессор кафедры органической химии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Официальные оппоненты:

Травень Валерий Федорович, доктор химических наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», руководитель Высшего химического колледжа Российской академии наук.

Дильман Александр Давидович, доктор химических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией №8 функциональных органических соединений ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук».

Федорова Ольга Анатольевна, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией № 107 фотоактивных супрамолекулярных систем ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 50 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 26, из них 7 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальностям 02.00.03 – «органическая химия» и 02.00.08 – «химия элементоорганических соединений». Основные публикации по теме диссертации:

1. **Abel A.S.**, Averin A.D., Maloshitskaya O.A., Savelyev E.N., Orlinson B.S., Novakov I.A., Beletskaya I.P. Palladium-Catalyzed Amination of Dichloroquinolines with Adamantane-Containing Amines // *Molecules*. – 2013. – V. 18, №2. – P. 2096-2109. *И.Ф.* = 2.86.
2. Аверин А.Д., Баранова Т.Ю., **Абель А.С.**, Ковалев В.В., Буряк А.К., Бутов Г.М., Савельев Е.Н., Орлинсон Б.С., Новаков И.А., Белецкая И.П. Арилирование адамантанаминов VI. Палладий-катализируемое арилирование адамантансодержащих аминов и диаминов 3-бромпиридином // *ЖОрХ*. – 2013. – Т. 49, №1. – С. 11-17. *И.Ф.* = 0.60 (переводная версия).
3. **Абель А.С.**, Аверин А.Д., Анохин М.В., Малошицкая О.А., Бутов Г.М., Савельев Е.Н., Орлинсон Б.С., Новаков И.А., Белецкая И.П. Арилирование адамантанаминов VII. Cu(I)-катализируемое N-гетероариллирование адамантансодержащих аминов галогенпиридинами. // *ЖОрХ*. – 2015. – Т. 50, №3. – С. 301-308. *И.Ф.* = 0.60 (переводная версия).
4. **Абель А.С.**, Григорова О.К., Аверин А.Д., Малошицкая О.А., Попов О.А., Бутов Г.М., Савельев Е.Н., Орлинсон Б.С., Новаков И.А., Белецкая И.П. Некаталитическое аминирование 2-фторпиридина и 5-галоген-2-фторпиридинов адамантансодержащими аминами // *Изв. АН. Сер. Хим.* – 2015. – Т. 64, №3. – С. 683-688. *И.Ф.* = 0.53 (переводная версия).
5. **Abel A.S.**, Averin A.D., Beletskaya I.P. Oxaazamacrocycles incorporating the quinoline moiety: synthesis and the study of their binding properties towards metal cations. // *New J. Chem.* – 2016. – V. 40, №7. – P. 5818-5828. *И.Ф.* = 3.27.
6. **Abel A.S.**, Mitrofanov A.Y., Rousselin Y., Denat F., Bessmertnykh-Lemeune A., Averin A.D., Beletskaya I.P. Ditopic Macrocyclic Receptors with a 4,7-Diamino-1,10-phenanthroline

