

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Зерова Алексея Владимировича на тему «Генерирование и превращения трифторметил-замещенных пропаргильных и аллильных карбокатионов под действием суперкислоты Бренстеда $\text{CF}_3\text{SO}_3\text{H}$ », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Александр Давидович Дильман
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.03 – органическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор РАН
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, 47 https://zioc.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория функциональных органических соединений
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 1.4.3. Органическая химия:	
1. Supranovich, V. I. Reaction of (bromodifluoromethyl)trimethylsilane with HMPA: Structural studies / Volodin A. D., Korlyukov A. A., Hu J., Dilman A. D. // Journal of Fluorine Chemistry. – № 250, 2021. – С. 109881–109885.	
2. Synthesis of Difluoroalkylated Heteroarenes via Difluorocarbene Trifonov, A.L., Dilman, A.D. Organic Letters this link is disabled, 2021, 23(17), стр. 6977–6981.	
3. Levin, V. V. One-pot synthesis of α -trifluoromethylstyrenes from aryl ketones and the Ruppert–Prakash reagent / Dilman A. D. // Mendelev Communications. – № 31, 2021. – С. 684–685.	
4. Zubkov, M.O. Radical Functionalization of Geminal Difluoroalkenes / Kosobokov M. D., Dilman A. D. // Russian Journal of Organic Chemistry. – № 57, 2021. – С. 1017–1035.	
5. Generation of Alkyl Radicals from Thiols via Zinc Thiolates: Application for the Synthesis of gem-Difluorostyrenes Supranovich, V.I., Levin, V.V., Kokorekin, V.A.,	

Dilman, A.D. Advanced Synthesis and Catalysis [this link is disabled](#), 2021, 363(11), стр. 2888–2892.

6. Lipilin, D. L. Photoredox catalyzed dealkylative aromatic halogen substitution with tertiary amines / Frumkin A. E., Tyurin A. Y., Levin V. V., Dilman A. D. // Molecules. – № 26, 2021. – С. 3323.

7. Van der Worp, B. A. Visible-Light-Promoted Reversible Sulfide/Iodide Exchange in Fluoroalkyl Sulfides Enabled by Electron Donor-Acceptor Complex Formation / Kosobokov M. D., Dilman A. D. // ChemPhotoChem. – № 5, 2021. – С. 565–570.

8. Kostromitin, V. S. Atom-transfer radical addition of fluoroalkyl bromides to alkenes: Via a photoredox/copper catalytic system / Zemtsov A. A., Kokorekin V. A., Levin V. V., Dilman A. D. // Chemical Communications. – № 57, 2021. – С. 5219–5222.

9. Panferova, L. I. Light-Mediated Sulfur-Boron Exchange / Dilman, A. D. // Organic Letters. – № 23, 2021. – С. 3919–3922.

10. Smirnov, V. O. All-carbon phosphoranes via difluorocarbene trapping / Volodin A. D., Korlyukov A. A., Dilman A. D. // Chemical Communications. – № 57, 2021. – С. 4823–4826.

Официальный оппонент


Подпись

Александр Давидович Дильман

Подпись А.Д. Дильмана заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН

К.х.н.





Коршевец И.К.