

Сведения о научном руководителе

диссертации Бугаенко Дмитрия Ивановича

«Новые реакции арилирования с образованием связей углерод–азот и углерод–фосфор без использования переходных металлов»

Научный руководитель: Карчава Александр Вахтангович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра органической химии

Должность: доцент

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939-53-76

E-mail: karchava@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Bugaenko D.I., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. N-Arylation of DABCO with Diaryliodonium Salts: General Synthesis of N-Aryl-DABCO Salts as Precursors for 1,4-Disubstituted Piperazines. *Org. Lett.*, **2018**, 20, 6389-6393.
2. Bugaenko D.I., Dubrovina A.A., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. Synthesis of indoles via electron-catalyzed intramolecular C–N bond formation. *Org. Lett.*, **2018**, 20, 7358-7362.
3. Bugaenko D.I., Volkov A.A., Livantsov M.V., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. Catalyst-Free Arylation of Tertiary Phosphines with Diaryliodonium Salts Enabled by Visible Light. *Chem. Eur. J.*, **2019**, 25, 12502-12506.
4. Bugaenko D.I., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. Quaternary N-(2-Pyridyl)-DABCO Salts: One-Pot in Situ Formation from Pyridine-N-oxides and Reactions with Nucleophiles: A Mild and Selective Route to Substituted N-(2-Pyridyl)-N'-ethylpiperazines. *J. Org. Chem.*, **2017**, 82, 2136-2149.
5. Bugaenko D.I., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. Reaction of Pyridine-N-Oxides with Tertiary sp^2 -N-Nucleophiles: An Efficient Synthesis of Precursors for N-(Pyrid-2-yl)-Substituted N-Heterocyclic Carbenes. *Adv. Synth. Cat.* **2020**. DOI: 10.1002/adsc.202001063.
6. Bugaenko D.I., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of indoles: recent advances. *Russ. Chem. Rev.*, **2019**, 88, 99-159.
7. Bugaenko D.I., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. Arynes, diaryliodonium salts and azine N-oxides in transition metal-free electrophilic N-arylation. *Russ. Chem. Rev.*, **2018**, 87, 272-301.
8. Bugaenko D.I., Karchava A.V., Yunusova Z.A., Yurovskaya M.A. Fluorescent probes on the basis of coumarin derivatives for determining biogenic thiols and thiophenols. *Chem. Heterocycl. Comp.*, **2019**, 55, 483-489.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01

д.х.н., проф. Магдесиева Т.В.

