

## Сведения о научном руководителе диссертации

Волкова Алексея Александровича

*«Новые реакции арилирования с образованием связей углерод–углерод и углерод–сера без использования переходных металлов»*

**Научный руководитель:** Карчава Александр Вахтангович

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** доцент по специальности 02.00.03 – органическая химия

**Должность:** доцент кафедры органической химии

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-53-76

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Bugaenko D. I., Malashchenko N. A., Kopytov S. O., Lukonina N. S., **Karchava A. V.** (Indol-3-yl)(DMIX)Iodonium Salts: Novel Electrophilic Indole Reagents // *Organic Letters*. – 2024. – Vol. 26. – №15. – P. 3189–3194.
2. Volkov A. A., Bugaenko D. I., **Karchava A. V.** Visible Light instead of Transition Metal: Electron Donor Acceptor Complex Enabled Cross-Coupling of Aryl Halides with Active Methylene Compounds // *Advanced Synthesis & Catalysis*. – 2024. – Vol. 366. – №3. – P. 457–464.
3. Bugaenko D. I., Volkov A. A., Andreychev V. V., **Karchava A. V.** Reaction of Diaryliodonium Salts with Potassium Alkyl Xanthates as an Entry Point to Accessing Organosulfur Compounds // *Organic Letters*. – 2023. – Vol. 25. – №1. – P. 272–276.
4. Bugaenko D. I., Yurovskaya M. A., **Karchava A. V.** From Pyridine-N-oxides to 2-Functionalized Pyridines through Pyridyl Phosphonium Salts: An Umpolung Strategy // *Organic Letters*. – 2021. – Vol. 23. – №15. – P. 6099–6104.
5. 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 // *Chemistry – A European Journal*. – 2019. – Vol. 25. – №54. – P. 12502–12506.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1

кандидат химических наук

О. А. Малошицкая