

Сведения о научном руководителе

диссертации Грибанова Павла Сергеевича

«Синтез и функционализация 1,2,3-триазолов в условиях

«зеленой» химии»

Научный руководитель: Нечаев Михаил Сергеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

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

Должность: в.н.с.

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

Тел.: +79032506080

E-mail: mikhail.s.nechaev@hotmail.com

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт нефтехимического синтеза Российской академии наук», лаборатория № 22.

Должность: в.н.с.

Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, д.29

Тел.: +79032506080

E-mail: mikhail.s.nechaev@hotmail.com

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

1. Griбанov P.S., Golenko Y.D., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F., Nechaev M.S. Stannylation of Aryl Halides, Stille Cross-Coupling, and One-Pot Two-Step Stannylation/Stille Cross-Coupling Reactions under Solvent-Free Conditions. *European Journal of Organic Chemistry*, 2018, 2018 (1), 120-125. DOI: 10.1002/ejoc.201701463
2. Griбанov P.S., Chesnokov G.A., Topchiy M.A., Asachenko A.F., Nechaev M.S. General method of Suzuki-Miyaura cross-coupling of 4- and 5-halo-1,2,3-triazoles in water. *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2017, 15 (45), 9575-9578. DOI: 10.1039/C7OB02091K
3. Griбанov P.S., Topchiy M.A., Karsakova I.V., Chesnokov G.A., Smirnov A.Yu., Minaeva L.I., Asachenko A.F., Nechaev M.S. General method of synthesis of 1,4-disubstituted-5-halo-1,2,3-triazoles. *European Journal of Organic Chemistry*, 2017, 2017 (35), 5225-5230. DOI: 10.1002/ejoc.201700925

4. Chesnokov G.A., Topchiy M.A., Dzhevakov P.B., Griбанov P.S., Tukov A.A., Khrustalev V.N., Asachenko A.F., Nechaev M.S. Eight-membered-ring diaminocarbenes bearing naphthalene moiety in the backbone: DFT studies, synthesis of amidinium salts, generation of free carbene, metal complexes, and solvent-free copper catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC) reaction. *Dalton Transactions*, 2017, 46 (13), 4331-4345. DOI: 10.1039/c6dt04484k
5. Chesnokov G.A., Griбанov P.S., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F., Nechaev M.S., Bermesheva E.V., Bermeshev M.V. Solvent-free Buchwald–Hartwig amination with low palladium loadings. *Mendeleev Communications*, 2017, 27 (6), 618-620. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.11.027
6. Morozov O.S., Griбанov P.S., Asachenko A.F., Dorovatovskii P.V., Khrustalev V. N., Rybakov V.B., Nechaev M.S. Hydrohydrazination of Arylalkynes Catalyzed by an Expanded Ring N-Heterocyclic Carbene (er-NHC) Gold Complex Under Solvent-Free Conditions. *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2016, 358 (9), 1463-1468. DOI: 10.1002/adsc.201500658
7. Dzhevakov P.B., Topchiy M.A., Zharkova D.A., Morozov O.S., Asachenko A.F., Nechaev M.S. Miyaura Borylation and One-Pot Two-Step Homocoupling of Aryl Chlorides and Bromides under Solvent-Free Conditions. *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2016, 358 (6), 977-983. DOI: 10.1002/adsc.201500844
8. Topchiy Maxim A., Dzhevakov Pavel B., Rubina Margarita S., Morozov Oleg S., Asachenko Andrey F., Nechaev Mikhail S. Solvent-Free Buchwald-Hartwig (Hetero)arylation of Anilines, Diarylamines, and Dialkylamines Mediated by Expanded-Ring N-Heterocyclic Carbene Palladium Complexes. *European Journal of Organic Chemistry*, 2016, 2016 (10), 1908-1914. DOI: 10.1002/ejoc.201501616
9. Morozov Oleg S., Lunchev Andrey V., Bush Alexander A., Tukov Aleksandr A., Asachenko Andrey F., Khrustalev Victor N., Zalesskiy Sergey S., Ananikov Valentine P., Nechaev Mikhail S. Expanded-Ring N-Heterocyclic Carbenes Efficiently Stabilize Gold(I) Cations, Leading to High Activity in Pi-Acid-Catalyzed Cyclizations. *Chemistry - A European Journal*, 2014, 20 (20), 6162-6170. DOI: 10.1002/chem.201303760
10. Asachenko Andrey F., Sorochkina Kristina R., Dzhevakov Pavel B., Topchiy Maxim A., Nechaev Mikhail S. Suzuki-Miyaura Cross-Coupling under Solvent-Free Conditions *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2013, 355 (18), 3553-3557. DOI: 10.1002/adsc.201300741

Даю согласие на обработку персональных данных

д.х.н., в.н.с., профессор РАН

Нечаев

Нечаев М.С.

Торшесв г.к.н., учред РАН М.С. Нечаева зав.к.к.

