

**Сведения об официальном оппоненте
диссертации Ратмановой Нины Константиновны**

**«Синтез бициклических производных пирролидина с применением тандема реакций
аза-перегруппировки Коупа и Манниха»**

Официальный оппонент: Мажуга Александр Георгиевич

Ученая степень: доктор химических наук

Должность: профессор

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

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

Тел.: +7 (495) 939-40-20

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

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

1. Akaev A.A., Villemson E.V., Vorobyeva N.S., Majouga A.G., Budynina E.M., Melnikov M.Y. / 3-(2-Azidoethyl)oxindoles: advanced building blocks for one-pot assembly of spiro[pyrrolidine-3,3'-oxindoles] // *J. Org. Chem.*, **2017**, 82 (11), 5689-5701.
2. Dlin E.A., Averochkin G.M., Finko A.V., Vorobyeva N.S., Beloglazkina E.K., Zyk N.V., Ivanenkov Y.A., Skvortsov D.A., Koteliansky V.E., Majouga A.G. / Reaction of arylboronic acids with 5-aryl-3-substituted-2-thioxoimidazolin-4-ones // *Tetrahedron Lett.*, **2016**, 57 (49), 5501-5504.
3. Ivanenkov Y.A., Vasilevski S.V., Beloglazkina E.K., Kukushkin M.E., Machulkin A.E., Veselov M.S., Chufarova N.V., Chernyaginab E.S., Vanzcool A.S., Zyk N.V., Skvortsov D.A., Khutornenko A.A., Rusanov A.L., Tonevitsky A.G., Dontsova O.A., Majouga A.G. / Design, synthesis and biological evaluation of novel potent MDM2/p53 small-molecule inhibitors // *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2015**, 25 (2), 404-409.
4. Majouga A.G., Zvereva M.I., Rubtsova M.P., Skvortsov D.A., Mironov A.V., Azhibek D.M., Krasnovskaya O.O., Gerasimov V.M., Udina A.V., Vorozhtsov N.I., Beloglazkina E.K., Agron L., Mikhina L.V., Tretyakova A.V., Zyk N.V., Zefirov N.S., Kabanov A.V., Dontsova O.A. / Mixed valence copper(I,II) binuclear complexes with unexpected structure: synthesis, biological properties and anticancer activity // *J. Med. Chem.*, **2014**, 57 (14), 6252-6258.
5. Majouga A.G., Beloglazkina E.K., Moiseeva A.A., Shilova O.V., Manzheliy E.A., Lebedeva M.A., Davies E.S., Khlobystov A.N., Zyk N.V. / Cleavage of the C-S bond with the formation of a binuclear copper complex with 2-thiolato-3-phenyl-5-(pyridine-2-ylmethylene)-3,5-dihydro-4H-imidazole-4-on. A new mimic of the active site of N₂O reductase // *Dalton Trans.*, **2013**, 42, 6290-6293.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,

д.х.н., профессор



Магдесиева Т.В.