

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

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

Официальный оппонент: Махова Нина Николаевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: заведующая лабораторией азотсодержащих соединений

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 47

Тел.: +7 (499) 135 5326

E-mail: mnn@ioc.ac.ru

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

1. Fershtat L.L., Makhova N.N. / Molecular hybridization tools in the development of furoxan-based NO-donor prodrugs // *ChemMedChem*, **2017**, 12(9), 622-638.
2. Fershtat L.L., Larin A.A., Epishina M.A., Kulikov A.S., Ovchinnikov I.V., Ananyev I.V., Makhova N.N. / Regioselective synthesis of bifuroxanyl systems with the 3-nitrobifuroxanyl core via a one-pot acylation/nitrosation/cyclization cascade // *Tetrahedron Lett.*, **2016**, 57(38), 4268-4272.
3. Pleshchev M.I., Das Gupta N.V., Kuznetsov V.V., Fedyanin I.V., Kachala V.V., Makhova N.N. / CAN-mediated new, regioselective one-pot access to bicyclic cationic structures with 2,3-dihydro-1H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-4-ium core // *Tetrahedron*, **2015**, 71(47), 9012-9021.
4. Ферштат Л.Л., Хакимов Д.В., Махова Н.Н. / Циклореверсия динитрофуроксана – новый общий подход к синтезу нитроазолов // *Изв. АН, Сер. Хим.*, **2015**, 415-422.
5. Fershtat L.L., Ovchinnikov I.V., Makhova N.N. / Ionic liquid-promoted [3+2]-cycloaddition reactions of nitroformonitrile oxide generated by the cycloreversion of dinitrofuroxan // *Tetrahedron Lett.*, **2014**, 55(15), 2398-2400.
6. Pleshchev M.I., Petukhova V.Yu., Kuznetsov V.V., Khakimov D.V., Pivina T.S., Struchkova M.I., Nelyubina Yu.V., Makhova N.N. / Metathesis of azomethine imines in reaction of 6-aryl-1,5-diazabicyclo[3.1.0]hexanes with (het)arylidemalononitriles // *Mendeleev Commun.*, **2013**, 23, 34-36.
7. Petukhova V.Yu., Pleshchev M.I., Fershtat L.L., Kuznetsov V.V., Kachala V.V., Makhova N.N. / Metathesis of azomethine imines in the reaction of 6-aryl-1,5-diazabicyclo[3.1.0]hexanes with carbonyl compounds // *Mendeleev Commun.*, **2012**, 22, 32-34.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,
д.х.н., профессор



Магдессева Т.В.