

Сведения о научном руководителе
диссертации Ратмановой Нины Константиновны
«Синтез бициклических производных пирролидина с применением
тандема реакций аза-перегруппировки Коупа и Манниха»

Научный руководитель: Куркин Александр Витальевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент

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

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

Тел.: +7 (495) 939-22-88

E-mail: kurkin@direction.chem.msu.ru

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

1. N. Kaushik-Basu, N. K. Ratmanova, D. Manvar, D. S. Belov, O. Cevik, A. Basu, M. M. Yerukhimovich, E. R. Lukyanenko, I. A. Andreev, G. M. Belov, G. Manfroni, V. Cecchetti, D. N. Frick, A. V. Kurkin, A. Altieri, M. L. Barreca. Bicyclic octahydrocyclohepta[*b*]pyrrol-4(1*H*)one derivatives as novel selective anti-hepatitis C virus agents // *Eur. J. Med. Chem.* – 2016. – V. 122. – P. 319–325.
2. I. A. Andreev, N. K. Ratmanova, A. M. Novoselov, D. S. Belov, I. F. Seregina, A. V. Kurkin. Oxidative dearomatization of 4,5,6,7-tetrahydro-1*H*-indoles obtained by metal- and solvent-free thermal 5-*endo-dig* cyclization: the route to Erythrina and Lycorine alkaloids // *Chem. – Eur. J.* – 2016. – V. 22. – № 21. – P. 7262–7267.
3. R. Caporaso, S. Manna, S. Zinken, A. R. Kochnev, E. R. Lukyanenko, A. V. Kurkin, A. P. Antonchick. Radical trideuteromethylation with deuterated dimethyl sulfoxide in the synthesis of heterocycles and labelled building blocks // *Chem. Commun.* – 2016. – V. 52. – № 84. – P. 12486–12489.

4. I. A. Andreev, D. Manvar, M. L. Barreca, D. S. Belov, A. Basu, N. L. Sweeney, N. K. Ratmanova, E. R. Lukyanenko, G. Manfroni, V. Cecchetti, D. N. Frick, A. Altieri, N. Kaushik-Basu, A. V. Kurkin. Discovery of the 2-phenyl-4,5,6,7-tetrahydro-1*H*-indole as a novel anti-hepatitis C virus targeting scaffold // *Eur. J. Med. Chem.* – 2015. – V. 96. – P. 250–258.
5. D. S. Belov, N. K. Ratmanova, I. A. Andreev, A. V. Kurkin. Synthesis of bicyclic proline derivatives by the aza-Cope–Mannich reaction: formal synthesis of (\pm)-acetylaranotin // *Chem. – Eur. J.* – 2015. – V. 21. – № 10. – P. 4141–4147.
6. N. K. Ratmanova, D. S. Belov, I. A. Andreev, A. V. Kurkin. Synthesis of non-natural L-alanine derivatives using the aza-Cope–Mannich reaction // *Tetrahedron: Asymmetry.* – 2014. – V. 25. – № 5. – P. 468–472.
7. I. A. Andreev, D. S. Belov, A. V. Kurkin, M. A. Yurovskaya. Synthesis of 4,5,6,7-tetrahydro-1*H*-indole derivatives through successive Sonogashira coupling/Pd-mediated 5-*endo-dig* cyclization // *Eur. J. Org. Chem.* – 2013. – № 4. – P. 649–652.
8. D. S. Belov, E. R. Lukyanenko, A. V. Kurkin, M. A. Yurovskaya. Highly stereoselective and scalable synthesis of *trans*-fused octahydrocyclohepta[*b*]pyrrol-4(1*H*)-ones via the aza-Cope–Mannich rearrangement in racemic and enantiopure forms // *J. Org. Chem.* – 2012. – V. 77. – № 22. – P. 10125–10134.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,

д.х.н., профессор



Магдесиева Т.В.