

Официальные оппоненты:

доктор химических наук, профессор **Юровская Марина Абрамовна**, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Список публикаций

1. Yurovskaya M.A., Alekseyev R.S. New perspectives of classical heterocyclic reactions involving pyrrole derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2014. Vol. 49. № 10. P. 1400–1425.
2. Belov G.M., Belov D.S., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Palladium-catalyzed carboamination in the synthesis of nitrogen-containing heterocycles // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2012. Vol. 48. № 1. P. 73–81.
3. Bukhryakov K.V., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of imidazo[4,5-b]pyridines with a chiral substituent at the nitrogen atom and their conversion to piperazine derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2012. Vol. 48. № 5. P. 773–784.
4. Bukhryakov K.V., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthetic approaches to imidazo[4,5-b]pyridine derivatives // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2011. Vol. 47. № 5. P. 533–557.
5. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. Ferric chloride-catalyzed synthesis of indoles using the intramolecular amination of aryl bromides // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2010. Vol. 46. № 9. P. 1158–1160.
6. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. A general synthesis of N-substituted 1,4-benzoxazine- and 1,4-benzothiazine-2-carboxylates via copper-catalyzed intramolecular amination of arylbromides // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. № 36. P. 6826–6832.
7. Kurkin A.V., Bernovskaya A.A., Yurovskaya M.A. Synthesis of N-alkylantranilamides with a chiral substituent at the nitrogen atom // *Tetrahedron: Asymmetry*. 2010. Vol. 21. № 17. P. 2100–2107.

8. Belov D.S., Lukyanenko E.R., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of (3RS,3aSR,8aSR)-3-phenyloctahydrocyclohepta[b]pyrrol-4(1H)-one via the aza-Cope–Mannich rearrangement // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. № 47. P. 9214–9218.
9. Melkonyan F.S., Topolyan A.P., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. A general synthesis of N-substituted 1,4-benzoxazine- and 1,4-benzothiazine-2-carboxylates via copper-catalyzed intramolecular amination of arylbromides // *Tetrahedron*. 2011. Vol. 67. № 36. P. 6826–6832.
10. Belov D.S., Lukyanenko E.R., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Highly stereoselective and scalable synthesis of trans-fused octahydrocyclohepta[b]pyrrol-4(1H)-ones via the aza-Cope–Mannich rearrangement in racemic and enantiopure forms // *Journal of Organic Chemistry*. 2012. Vol. 77. № 22. P. 10125–10134.
11. Andreev I.A., Belov D.S., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of 4,5,6,7-tetrahydro-1h-indole derivatives through successive sonogashira coupling/Pd-mediated 5-endo-dig cyclization // *European Journal of Organic Chemistry*. 2013. № 4. P. 649–652.

кандидат химических наук, старший научный сотрудник **Хан Ир Гвон**, заведующий научно-производственным отделом 2 Федерального государственного унитарного предприятия Государственный научный центр «НИОПИК».

Список публикаций

1. Калиниченко А.Н., Даниленко Л.В., Безуленко В.Н., Фейзулова Р.К.-Г., Хромов А.В., Хан И.Г. Способ получения полиалкиленгликолевых эфиров α -токоферола: Патент РФ 2467005. Заявка № 2011129374/04, заявл. 15.07.2011, опубл. 20.11.2012.
2. Фейзулова Р.К.-Г., Хромов А.В., Калиниченко А.Н., Ворожцов Г.Н., Хан И.Г., Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И., Даниленко Л.В., Безуленко В.Н., Соболева Е.А., Каретенкова А.В. Эмульсия перфторорганических соединений с газотранспортными функциями:

Патент РФ 2469714. Заявка № 2011129373, заявл. 15.07.2011, опубл. 20.12.2012.

3. Авдюнина З.П., Ворожцов Г.Н., Калиниченко А.Н., Потапенко С.Г., Хан И.Г. Дезинфицирующее средство: Патент РФ 2391820. Заявка № 2008123560, заявл. 17.06.2008, опубл. 20.06.2010.

4. Авдюнина З.П., Ворожцов Г.Н., Калиниченко А.Н., Потапенко С.Г., Хан И.Г. Дезинфицирующее средство: Патент РФ 2366175. Заявка № 2008123561, заявл. 17.06.2008, опубл. 10.09.2009.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии имени Н.Д.Зелинского Российской академии наук.

ФГБУ ИОХ РАН

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47.

Тел.: 7 (499) 137-2944.

Электронная почта: secretary@ioc.ac.ru

Официальный сайт: <http://www.ioc.ac.ru>

Список публикаций

1. Зайцев А.А., Далингер И.Л., Шевелев С.А. Динитропиразолы // Успехи Химии. 2009. Т. 78. № 7. С. 643-682.
2. Bastrakov M.A., Starosotnikov A.M., Shevelev S.A. Synthesis of benzannelated five-membered heteroaromatic compounds from 2,4,6-trinitrotoluene // Arkivoc. 2009. № 4. P. 88-114.
3. Cottyn B., Starosotnikov A., Vichard D., Goumont R., Shevelev S., Terrier F. The versatile electrophilic reactivity of 4,6-dinitrobenzo[d]isoxazole-3-carbonitrile // Org. Biomol. Chem. 2009. № 6. P. 1137-1146.
4. Далингер И.Л., Вацадзе И.А., Шкинева Т.К., Попова Г.П., Уграк Б.И., Шевелев С.А. Нитропиразолы. Сообщение 18. Синтез 5-амино-3,4-динитропиразола и его превращения // Изв. АН. Сер. хим. 2010. № 8. С. 1589-1595.

5. Bastrakov M.A., Starosotnikov A.M., Pechenkin S.Yu., Kachala V.V., Glukhov I.V., Shevelev S.A. Double 1,3-dipolar cycloaddition of N-methyl azomethine ylide to meta-dinitrobenzene annelated with nitrogen aromatic heterocycles // *J. Heterocycl. Chem.* 2010. Vol. 47. № 4. P. 893-896.
6. Starosotnikov A.M., Leontieva M.A., Bastrakov M.A., Puchnin A.V., Kachala V.V., Shevelev S.A. "Super-electrophilic" nature of 4,6-dinitrobenzo[c]isoxazole (4,6-dinitroanthranil) in [4+2]-cycloaddition reactions and σ H-complex formation // *Mendeleev Commun.* 2010. Vol. 20. № 3. P. 165-166.
7. Dalinger I.L., Vatsadze I.A., Shkineva T.K., Popova G.P., Shevelev S.A. The specific reactivity of 3,4,5-trinitro-1H-pyrazole // *Mendeleev Commun.* 2010. Vol. 20. № 5. P. 253-254.
8. Dalinger I.L., Vatsadze I.A., Shkineva T.K., Popova G.P., Shevelev S.A. Nucleophilic substitution in 1-methyl-3,4,5-trinitro-1H-pyrazole // *Mendeleev Commun.* 2011. Vol. 21. № 3. P. 149-150.
9. Nelyubina Y.V., Dalinger I.L., Lyssenko K.A. Pseudosymmetry in Trinitropyrazole: The Cost of Error in Space-Group Determination // *Angew. Chem. Int. Ed.* 2011. Vol. 50. № 13. P. 2892-2894.
10. Starosotnikov A.M., Bastrakov M.A., Pechenkin S.Yu., Leontieva M.A., Kachala V.V., Shevelev S.A. 1,3-Dipolar cycloaddition of unstabilized N-methyl azomethine ylide to nitrobenzene annelated with azoles // *J. Heterocycl. Chem.* 2011. Vol. 48. № 4. P. 824-828.
11. Kokurkina G.V., Dutov M.D., Shevelev S.A., Popkov S.V., Zakharov A.V., Poroikov V.V. Synthesis, antifungal activity and QSAR study of 2-arylhydroxynitroindoles // *European J. Med. Chem.* 2011. Vol. 46. № 9. P. 4374-4382.