

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации  
Шпилова Дмитрия Алексеевича**

**Белоглазкина Елена Кимовна**, доктор химических наук (02.00.03), профессор, профессор кафедры органической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 3; тел/факс +7 (495) 939-1000

Д.х.н. Е.К.Белоглазкина является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.03 – органическая химия):

1. Н.И.Ворожцов, Л.А.Свиридова, О.С.Григоркевич, Д.Д.Кораблина, **Е.К.Белоглазкина**, А.Г.Мажуга, Н.В.Зык. Синтез 5-(пиразолин-3-илметилен)-2-тиогидантоинов и 2-алкилсульфанил-5-(пиразолин-3-илметилен)-3,5-дигидро-4Н-имидазол-4-онов // Известия Академии наук. Серия химическая, 2017, № 3, с. 506-510.

2. O.Yu.Kuznetsova, R.L.Antipin, A.V.Udina, O.O.Krasnovskaya, **Е.К.Beloglazkina**, V.I.Terenin, V.E.Koteliansky, N.V.Zyk, A.G.Majouga. An Improved Protocol for Synthesis of 3-Substituted 5-Arylidene-2-thiohydantoins: Two-step Procedure Alternative to Classical Methods // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2017, V. 53, № 5, P. 1570-1577.

3. E.A.Dlin, G.M.Averochkin, A.V.Finko, N.S.Vorobyeva, **Е.К.Beloglazkina**, N.V.Zyk, Ya.A.Ivanenkov, D.A.Skvortsov, V.E.Koteliansky, A.G.Majouga. Reaction of arylboronic acids with 5-aryl-3-substituted-2-thioxoimidazolin-4-ones // Tetrahedron Letters, 2016, V. 57, № 49, P. 5501-5504.

4. A.A.Beloglazkina, W.Birgit, E.S.Barskaia, Ni.A.Zefirov, A.G.Majouga, **Е.К.Beloglazkina**, N.V.Zyk, S.A.Kuznetsov, O.N.Zefirova. Synthesis and biological testing of (5Z)-2-aryl-5-arylmethylidene-3,5-dihydro-4H-imidazol-4-ones as antimetabolic agents // Medicinal Chemistry Research, 2016, V. 25, № 6, P. 1239-1249.

5. Е.С.Барская, **Е.К.Белоглазкина**, А.Г.Мажуга, И.В.Юдин, Н.В.Зык. Reactions of 2-aminothiophenol with pyridine- and imidazolecarboxaldehydes // Russian Chemical Bulletin, 2015, V. 64, № 8, с. 1975-1977.

**Орлова Анна Витальевна**, кандидат химических наук (02.00.03), научный сотрудник лаборатории химии углеводов им. Н.К. Кочеткова Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН).

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47; тел. + 7 (499)137-2944

Д.х.н. А.В.Орлова является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.03 – органическая химия):

1. V.Tolmachev, Z.Varasteh, H.Honarvar, S.J.Hosseineimehr, O.Eriksson, P.Jonasson, F.Y.Frejd, L.Abrahmsen, **A.Orlova**. IMAGING OF PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR BETA EXPRESSION IN GLIOBLASTOMA XENOGRAFTS USING AFFIBODY MOLECULE 111IN-DOTA-Z09591 // Journal of Nuclear Medicine. 2014. Т. 55. С. 294.

2. Л.А.Назарова, А.М.Шпирт, **А.В.Орлова**, Л.О.Кононов. ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ НУКЛЕОФИЛОВ НА ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЕ: НОВЫЙ СИНТЕЗ ДИБЕНЗИЛГЛИКОЗИЛФОСФАТОВ // Известия Академии наук. Серия химическая. 2015. № 5. С. 1202.

3. H.Honarvar, M.Altai, V.Tolmachev, K.Westerlund, A.E.Karlström, M.Sandström, **A.Orlova**. FEASIBILITY OF AFFIBODY MOLECULE-BASED PNA-MEDIATED RADIONUCLIDE PRETARGETING OF MALIGNANT TUMORS // Theranostics. 2016. Т. 6. № 1. С. 93-10.

4. Ахиадорме Д.А., Подвальный Н.М., **Орлова А.В.**, Чижов А.О., Кононов Л.О. ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ АНИОНА ДИБУТИЛФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ АРАБИНОФУРАНОЗИЛБРОМИДОМ: НЕОБЫЧНОЕ ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РЕАГЕНТОВ НА СООТНОШЕНИЕ ОБРАЗУЮЩИХСЯ АНОМЕРНЫХ ГЛИКОЗИЛФОСФАТОВ // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 11. С. 2776-2778.

5. **Орлова А.В.**, Лаптинская Т.В., Бовин Н.В., Кононов Л.О. РАЗЛИЧИЯ В РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ N-АЦЕТИЛ- И N,N-ДИАЦЕТИЛСИАЛИЛХЛОРИДОВ, ВЫЗВАННЫЕ ИХ РАЗНОЙ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В РАСТВОРЕ // Известия Академии наук. Серия химическая. 2017. № 11. С. 2173-2179.