

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Винюкова Алексея Владимировича**

Грачев Михаил Константинович, доктор химических наук (02.00.03), профессор, и.о. заведующего кафедрой органической химии Института биологии и химии ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет».

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Малая Пироговская, 1/1; тел/факс +7 (499) 245-03-10

Д.х.н. Грачев М.К. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

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

- 1) А.М.Андриевский, **М.К.Грачев**, О.В.Челышева. *Журн. орг. химии*, 2013, т.49, вып.2, 232-237.
- 2) Г.И.Курочкина, А.В.Едунов, А.Г.Астахова, **М.К.Грачев**, И.И.Левина, Э.Е.Нифантьев. *Журн. общ. химии*, 2013, т.83, вып.2, 299-304.
- 3) А.М.Андриевский, Р.В.Линко, **М.К.Грачев**. *Журн. орг. химии*, 2013, т.49, вып.7, 1025-1030.
- 4) **М.К.Грачев**. *Успехи химии*, 2013, т.82, №11, 1034-1046.
- 5) А.М.Андриевский, М.В.Горелик, Р.В.Линко, **М.К.Грачев**. *Журн. орг. химии*, 2013, т.49, вып.10, 1496-1502.

Осипова Елена Юрьевна, кандидат химических наук (02.00.03), научный сотрудник лаборатории механизмов реакций ФГБУН Института элементоорганических соединений им А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН).

Адрес: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, 28; тел. + 7 (499) 135-92-02

Д.х.н. Осипова Е.Ю. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

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

1. A.N. Rodionov, M.D. Gerasimova, **E.Yu Osipova**, A.A. Korlyukov, A.S. Peregudov, A.S. Simenel Synthesis of bis-ferrocenylpyrazoles via

- ferrocenylalkylation reaction *Monatshefte für Chemie*, 2017, 148, 925-932.
2. **Е.Ю. Осипова**, А.Н. Родионов, Ю.А. Белоусов, М.М. Ильин, А.Л. Николаев, А.В. Гопин, С.Е. Мазина, А.А. Сименел Синтез ферроценилгетероциклических производных 5-(*N*-аминофенил)-10,15,20-трифенилпорфирина для сонодинамической терапии *Журн. орг. химии*, 2016, 52 (1), 133-136. [E.Yu. Osipova , A.N. Rodionov , Yu. A. Belousov , М.М. П'ин, A.L. Nikolaev , A.V. Gopin , S.E. Mazina , A.A. Simenel Synthesis of ferrocenyl-containing heterocyclic derivatives of 5-(4-aminophenyl)-10,15,20-triphenylporphyrin for sonodynamic therapy *Russian Journal of Organic Chemistry*, 2016, 52(1), 127-130].
 3. **Е.Ю. Осипова**, А.С. Иванова, А.Н. Родионов, А.А. Корлюков, Д.Е. Архипов, А.А. Сименел Синтез ферроценсодержащих 2-меркаптобензоксазолов *Изв. Акад. наук. Сер. Хим.*, 2016, 12, 2868-2872
 4. **Е.Ю. Осипова**, А.Н. Родионов, Д.Е. Архипов, М.М. Ильин, А.А. Сименел Синтез *N*-ферроценилалкилированных производных пиразола *Изв. Акад. наук. Сер. Хим.*, 2014, 10, 2285-2289.