

**Сведения о научных руководителях**  
**по диссертации Берсеновой Дарьи Артемовны**  
«Комплексы оловоорганических соединений с фрагментами стероидов как  
антипролиферативные агенты»

**1. Научный руководитель:** Милаева Елена Рудольфовна

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 02.00.03 - Органическая химия,  
02.00.08 - Химия элементоорганических соединений

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Должность:** заведующий кафедрой медицинской химии и тонкого органического синтеза, химический факультет;

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939 52-49

**E-mail:** milaeva@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности

1.4.16. Медицинская химия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Antonets A.A., Voroshilkina K.M., Shutkov I.A., Mazur D.M., Yu. Tyurin V., Dubova L.G., Shevtsova E.F., Nazarov A.A., **Milaeva E.R.** RuII and RuIII complexes with 2,6-di-tert-butylphenol ligands: synthesis, electrochemical behaviour, antioxidant properties and antiproliferative activity // *Mendeleev Communications*. – 2024. – Vol. 34, No. 1. – P. 74-77.
2. Nikitin E.A., Moiseeva A.A., Svishcheva M.V., Koldman S.D., Koldman V.A., Tsybmal S.A., Tyurin V.Yu., Alto A.B., Shtil A.A., **Milaeva E.R.** Synthesis and Cytoprotective Properties of La(III), Ce(III) Complexes Possessing 2,6-Di-tert-butylphenol Moiety // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2024. – Vol. 50, No. 11. – P. 969-977.
3. **Milaeva E.R.** Application of Metal Compounds in Medicine // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2024. – Vol. 50, No. 12. – P. 1043-1123.
4. Sadovnikov K.S., Vasilenko D.A., Astakhova N.E., Sazonov A.S., Yakushev A.A., Gracheva Yu.A., Grishin Yu.K., Tafeenko V.A., **Milaeva E.R.**, Averina E.B. Synthesis, Photophysical Properties and Cytotoxic Activities of Isoxazole-Containing Difluoroboron Complexes // *Journal of Heterocyclic Chemistry*. – 2024. – Vol. 61, No. 10. – P. 1627-1636.

5. Antonenko T.A., Raykova O.A., Gracheva Yu.A., Mazur D.M., Roznyatovsky V.A., Musaev R.I.O., Gurova N.A., Pshenichnikova M.S., Yakovlev D.S., **Milaeva E.R.**, Spasov A.A. Novel Organotin Complexes with Losartan: Synthesis and Biological Activity / T. A. Antonenko, O. A. Raykova, Yu. A. Gracheva [et al.] // *Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2024. – Vol. 18, No. S1. – P. S6-S17.

## 2. Научный руководитель: Шпаковский Дмитрий Борисович

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** без звания

**Научная специальность:** 02.00.03 - Органическая химия

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Должность:** старший научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза, химический факультет;

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939 38-64

**E-mail:** dmshpak@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.16. Медицинская химия  
(химические науки) за последние 5 лет:

1. Алхусейн-Кулягинова М.С., Додохова М.А., Воронова О.В., Котиева Е.М., Котиева В.М., Васильев И.В., Климова Л.Ю., Гулян М.В., **Шпаковский Д.Б.**, Милаева Е.Р., Котиева И.М. Патоморфологическая оценка неспецифического токсического воздействия гибридных оловоорганических соединений в метрономном режиме введения // *Патологическая физиология и экспериментальная терапия*. – 2024. – Т. 68, № 3. – С. 54-67.
2. Antonenko T.A., Gracheva Yu.A., **Shpakovsky D.B.**, Vorobyev M.A., Mazur D.M., Tafeenko V.A., Oprunenko Yu.F., Shevtsova E.F., Shevtsov P.N., Nazarov A.A., Milaeva E.R. Biological Activity of Novel Organotin Compounds with a Schiff Base Containing an Antioxidant Fragment // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, No. 3. – P. 2024.
3. Antonenko T.A., Gracheva Yu.A., Zazdravnykh A.V., Mazur D.M., **Shpakovsky D.B.**, Lyssenko K.A., Milaeva E.R. Synthesis and Antiproliferative Activity of New Copper, Cobalt, and Zinc Complexes with Abiraterone Acetate // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2023. – Vol. 49, No. 9. – P. 612-621.
4. Nikitin E.A., **Shpakovsky D.B.**, Tyurin V.Y., Kazak A.A., Gracheva Y.A., Vasilichin V.A., Mironova E.M., Gontcharenko V.E., Lyssenko K.A., Antonets A.A., Shtil A.A., Milaeva E.R.,

- Pavlyukov M.S., Dubova L.G., Shevtsov P.N., Shevtsova E.F., Shamraeva M.A. Novel organotin complexes with phenol and imidazole moieties for optimized antitumor properties // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2022. – Vol. 959. – P. 122212.
5. Antonenko T.A., Gracheva Y.A., **Shpakovsky D.B.**, Vorobyev M.A., Tafeenko V.A., Mazur D.M., Milaeva E.R. Cytotoxic activity of organotin compounds containing non-steroidal anti-inflammatory drugs // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2022. – Vol. 960. – P. 122191.

26.01.2026

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.7,  
к.х.н. Н.А. Синикова

*подпись, печать*