

**Сведения о научных руководителях**  
**диссертации Носовой Юлии Николаевны**  
**«Синтез и исследование противоопухолевой активности соединений платины и**  
**рутения с лигандами на основе лонидамина и бексаротена»**

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

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** и.о. зав. кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза,  
профессор

**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)939-39-69

**E-mail:** helenamilaeva@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.16 – медицинская химия за последние 5 лет:

1. Antonenko T.A., Shpakovsky D.B., Gracheva Y.A., Balashova T.V., Pushkarev A.P., Bochkarev M.N., Milaeva E.R. Lanthanide benzoates with 2,6-di-tert-butylphenol moiety: Synthesis, luminescent and antioxidant properties // *Inorganica Chimica Acta* - 2017. - V. 455. - P. 276-282.
2. Milaeva E.R., Tyurin V.Y., Shpakovsky D.B., Moiseeva A.A., Gracheva Y.A., Antonenko T.A., Maduar V.V., Osolodkin D.I., Palyulin V.A., Shevtsova E.F. Redox-active metal complexes with 2,2'-dipicolylamine containing ferrocenyl moiety: Synthesis, electrochemical behavior and biological activity // *Journal of Organometallic Chemistry* - 2017. - V. 839. - P. 60-70.
3. Milaeva E.R., Shpakovsky D.B., Dyadchenko V.P., Gryzlov A.I., Gracheva Y.A., Antonenko T.A., Parulava M.J., Albov D.V., Aslanov L.A., Dubova L.G., Shevtsov P.N., Neganova M.E., Shevtsova E.F. Synthesis and biological activity of novel Au(I) complexes with a protective antioxidant 2,6-di-tert-butylphenol group // *Polyhedron* - 2017. - V. 127. - P. 512-519.
4. Averina E.B., Vasilenko D.A., Gracheva Y.A., Grishin Y.K., Radchenko E.V., Burmistrov V.V., Butov G.M., Neganova M.E., Serkova T.P., Redkozubova O.M., Shevtsova E.F., Milaeva E.R., Kuznetsova T.S., Zefirov N.S. Synthesis and biological evaluation of novel 5-hydroxylaminoisoxazole

derivatives as lipoxygenase inhibitors and metabolism enhancing agents // Bioorganic and Medicinal Chemistry - 2016. - V. 24. - P. 712-720.

5. Nazarov A.A., Meier S.M., Zava O., Nosova Y.N., Milaeva E.R., Hartinger C.G., Dyson P.J. Protein ruthenation and DNA alkylation: chlorambucil-functionalized RAPTA complexes and their anticancer activity // Dalton Transactions - 2015. - V. 44. - P. 3614-3623.

6. Milaeva E.R., Shpakovsky D.B., Gracheva Y.A., Antonenko T.A., Osolodkin D.I., Palyulin V.A., Shevtsov P.N., Neganova M.E., Vinogradova D.V., Shevtsova E.F. Some insight into the mode of cytotoxic action of organotin compounds with protective 2,6-di-tert-butylphenol fragments // Journal of Organometallic Chemistry - 2015. - V. 782. - P. 96-102.

7. Shpakovsky D.B., Banti C.N., Mukhatova E.M., Gracheva Y.A., Osipova V.P., Berberova N.T., Albov D.V., Antonenko T.A., Aslanov L.A., Milaeva E.R., Hadjikakou S.K. Synthesis, antiradical activity and in vitro cytotoxicity of novel organotin complexes based on 2,6-di-tert-butyl-4-mercaptophenol // Dalton Transactions - 2014. - V. 43. - P. 6880-6890.

Даю согласие на обработку персональных данных

и.о. Зав. кафедрой медицинской химии и

тонкого органического синтеза

д.х.н., профессор



Милаева Е.Р.

**2) Научный руководитель:** Назаров Алексей Анатольевич

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** –

**Должность:** старший научный сотрудник

**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)939-39-69

**E-mail:** helenamilaeva@mail.ru



Список основных научных публикаций по специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. Bolotin D.S., Demakova M.Y., Legin A.A., Suslonov V.V., Nazarov A.A., Jakupec M.A., Keppler B.K., Kukushkin V.Y. Amidoxime platinum(ii) complexes: pH-dependent highly selective generation and cytotoxic activity // New Journal of Chemistry - 2017. - V. 41. - P. 6840-6848.

2. Nazarov, A. A.; Meier, S. M.; Zava, O.; Nosova, Y. N.; Milaeva, E. R.; Hartinger, C. G.; Dyson, P. J., Protein ruthenation and DNA alkylation: chlorambucil-functionalized RAPTA complexes and their anticancer activity. Dalton Trans. 2015, 44, 3614-3623.
3. Nazarov, A. A.; Hartinger, C. G.; Dyson, P. J., Opening the lid on piano-stool complexes: An account of ruthenium(II)–arene complexes with medicinal applications. J. Organomet. Chem. 2014, 751, 251-260.
4. Nazarov, A. A.; Gardini, D.; Baquie, M.; Juillerat-Jeanneret, L.; Serkova, T. P.; Shevtsova, E. P.; Scopelliti, R.; Dyson, P. J., Organometallic anticancer agents that interfere with cellular energy processes: a subtle approach to inducing cancer cell death. Dalton Trans. 2013, 42, 2347-2350.
5. Nazarov, A. A.; Risse, J.; Ang, W. H.; Schmitt, F.; Zava, O.; Ruggi, A.; Groessl, M.; Scopelliti, R.; Juillerat-Jeanneret, L.; Hartinger, C. G.; Dyson, P. J., Anthracene-Tethered Ruthenium(II) Arene Complexes as Tools To Visualize the Cellular Localization of Putative Organometallic Anticancer Compounds. Inorg. Chem. 2012, 51, 3633-3639.

Даю согласие на обработку персональных данных

К.Х.Н., с.н.с.



Назаров А.А.

