

**Сведения о ведущей организации по диссертации Балеевой Надежды Сергеевны  
"Синтез и свойства флуоресцентных красителей на основе аналогов хромофора  
GFP", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 02.00.10 – Биоорганическая химия**

<p align="center"><b>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</b></p>	<p align="center"><b>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</b></p>	<p align="center"><b>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)</p>	<p>Адрес: Ленинский пр., д. 47, Москва, 119991 Телефон: (499)137-13-79 e-mail: sci-secr@ioc.ac.ru Веб-сайт: <a href="http://zioc.ru/">http://zioc.ru/</a></p>	<p>1. Е.А. Князева, О.А. Ракитин. Влияние структурных факторов на фотовольтаические свойства сенсibilизированных красителем солнечных ячеек. // Успехи химии, 2016, Т. 85, № 10, С. 1146-1183.</p> <p>2. Е.А. Knyazeva, T.N. Chmovzh, O.O. Ustimenko, G.R. Chkhetiani, I.S. Paleva, L.S. Konstantinova, L.V. Mikhal'chenko, O.A. Rakitin. Suzuki cross-coupling reactions of 4,7-dibromo[1,2,5]selenadiazolo[3,4-c]pyridine - a path to new solar cell components. // Chem. Het. Comp., 2017, V. 53, № 5, P. 608-614.</p> <p>3. W.Wu, T.N. Chmovzh, E.A. Knyazeva, N. Robertson, J.D. Woollins, O.A. Rakitin. Dye-sensitized solar cells: Investigation of D-A-π-A organic sensitizers based on [1,2,5]selenadiazolo[3,4-c]pyridine. // Solar Energy, 2017, V. 144, P. 134-144.</p> <p>4. Е.А. Knyazeva, O.A. Rakitin. 4,7-Dibromo-substituted 2,1,3-benzothia(selena,oxa)diazoles and [1,2,5]thia(selena)diazolo[3,4-c]pyridines as building blocks in solar cells components. // Chem. Het. Comp., 2017, V. 53, № 8, P. 855-857.</p> <p>5. I.V. Taydakov, A.A. Vashchenko, K.A. Lyssenko, L.S. Konstantinova, E.A. Knyazeva, N.V. Obruchnikova. Synthesis, crystal structure and electroluminescent properties of fac-bromotricarbonyl([1,2,5]oxadiazolo[3',4':5,6]pyrazino-[2,3-f][1,10]phenanthroline)rhenium (I). Arkivoc, 2017, iii, P. 205-217.</p> <p>6. T. Chmovzh, E. Knyazeva, V. Popov, O. Rakitin. 4,7-Dichloro[1,2,5]oxadiazolo[3,4-d]pyridazine 1-oxide. // Molbank, 2018, P. 982-985.</p> <p>7. T.N. Chmovzh, E.A. Knyazeva, K.A. Lyssenko, V.V. Popov, O.A. Rakitin. Safe Synthesis of 4,7-Dibromo[1,2,5]thiadiazolo[3,4-d]pyridazine and Its SNAr Reactions. // Molecules, 2018, V. 23, № 10, P. 2576-2587.</p>

		<p>8. T.N. Chmovzh, E.A. Knyazeva, L.V. Mikhailchenko, I.S. Golovanov, S.A. Amelichev, O.A. Rakitin. Synthesis of the 4,7-Dibromo Derivative of Highly Electron-Deficient [1,2,5]Thiadiazolo[3,4-d]pyridazine and Its Cross-Coupling Reactions. // Eur. J. Org. Chem. 2018, V. 41, P. 5668-5677.</p> <p>9. T.N. Chmovzh, E.A. Knyazeva, O.O. Ustimenko, O.A. Rakitin. 3,6-Dibromopyridazine-4,5-diamine. // Molbank 2019, V. 2019, № 1, M1053-1057.</p> <p>10. T.N. Chmovzh, E.A. Knyazeva, E. Tanaka, V.V. Popov, L.V. Mikhailchenko, N. Robertson, O.A. Rakitin [1,2,5]Thiadiazolo[3,4-d]Pyridazine as an Internal Acceptor in the D-A-<math>\pi</math>-A Organic Sensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells. // Molecules 2019, V. 24, № 8, P. 1588-1606.</p>
--	--	--

Ученый секретарь ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН

К.Х.Н.



И.К. Коршевец