

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Подъячева Сергея Николаевича «*N,O*- и *O,O'*-полихелатные лиганды на основе каликс[4]аренов различных типов: синтез, структура, координирующие и спектральные свойства»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Зырянов Григорий Васильевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»; профессор кафедры органической и биомолекулярной химии Химико-технологического института	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия  Профессор РАН	<p>1. Krinochkin, A.P. Highly-luminescent DTTA-appended lanthanide complexes of 4-(multi)fluoroaryl-2,2'-bipyridines: Synthesis and photophysical studies / A.P. Krinochkin, D.S. Korchuk, G.A. Kim, V.A. Shevyrin, I.N. Egorov, S. Santra, E. V. Nosova, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // Polyhedron – 2021. – Vol.195. – P.114962.</p> <p>2. Gundluru, M. Design, synthesis, cytotoxic evaluation and molecular docking studies of novel thiazolyl <math>\alpha</math>-aminophosphonates / M. Gundluru, V.N. Badavath, H.Y. Shaik, M. Sudileti, B.R. Nemallapudi, S. Gundala, G. V. Zyryanov, S.R. Cirandur // Res. Chem. Intermed. – 2021. – Vol.47. – № 3. – P.1139–1160.</p> <p>3. Taniya, O.S. Synthetic approaches and supramolecular properties of 2,2':n',m"-terpyridine domains (n = 3,4,5,6; m = 2,3,4) based on the 2,2'-bipyridine core as ligands with k2N-bidentate coordination mode / O.S. Taniya, D.S. Korchuk, A.F. Khasanov, I. S.Kovalev, S. Santra, G. V. Zyryanov, A. Majee, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Coord. Chem. Rev. – 2021. – Vol.442. – P.213980.</p> <p>4. Kovalev, I.S. Bispyrenylalkane chemosensor for the naked-eye detection of nitro-explosives / I.S. Kovalev, L.K. Sadieva, O.S. Taniya, V.M. Yurk, A.S. Minin, D.S. Korchuk, G. V. Zyryanov, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Chim. Techno Acta – 2021. – Vol.8. – № 2. – P.20218209.</p>

		<p>620002, Россия, г. Екатеринбург, улица Мира, дом 19 Тел.: 8 (343) 375-45-01 E-mail: gvzyryanov@gmail.com</p>	<p>5. Savchuk, M.I. 5-Aryl-6-arylthio-2,2'-bipyridine and 6-arylthio-2,5-diarylpyridine fluorophores: pot, atom, step economic (PASE) synthesis and photophysical studies / M.I. Savchuk, D.S. Kopchuk, O.S. Taniya, I.L. Nikonov, I.N. Egorov, S. Santra, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // <i>J. Fluoresc.</i> – 2021. – Vol.31. – № 4. – P.1099–1111.</p> <p>6. Savchuk, M.I. New push-pull fluorophores on the basis of 6-alkoxy-2,2'-bipyridines: rational synthetic approach and photophysical properties / M.I. Savchuk, A.F. Khasanov, D.S. Kopchuk, A.P. Krinochkin, I.L. Nikonov, E.S. Starnovskaya, Y.K. Shtaitz, I.S. Kovalev, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> – 2019. – Vol.55. – № 6. – P.554–559.</p> <p>7. Shabunina, O. V. Asymmetrically substituted 5,5''-diaryl-2,2':6',2''-terpyridines as efficient fluorescence “turn-on” probes for Zn<sup>2+</sup> in food/cosmetic samples and human urine / O. V. Shabunina, E.S. Starnovskaya, Y.K. Shaitz, D.S. Kopchuk, L.K. Sadieva, G.A. Kim, O.S. Taniya, I.L. Nikonov, S. Santra, G. V. Zyryanov, V.N. Charushin // <i>J. Photochem. Photobiol. A Chem.</i> – 2021. – Vol.408. – P.113101.</p> <p>8. Bhaskar, B.V. Molecular insight into isoform specific inhibition of PI3K-<math>\alpha</math> and PKC-<math>\eta</math> with dietary agents through an ensemble pharmacophore and docking studies / B.V. Bhaskar, A. Rammohan, T.M. Babu, G.Y. Zheng, W. Chen, W. Rajendra, G. V. Zyryanov, W. Gu // <i>Sci. Rep.</i> – 2021. – Vol.11. – № 1. – P.12150.</p> <p>9. Rahman, M. Recent advances in the synthesis of fluorinated compounds via an aryne intermediate / M. Rahman, A.K. Bagdi, D.S. Kopchuk, I.S. Kovalev, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, A. Majee, A. Hajra // <i>Org. Biomol. Chem.</i> – 2020. – Vol.18. – № 47. – P.9562–9582.</p> <p>10. Krinochkin, A.P. Synthesis of 5-[(thiophen-3-yl)amino]-1,2,4-triazines / A.P. Krinochkin, M.R. Guda, D.S. Kopchuk, Y.K. Shtaitz, E.S. Starnovskaya, M.I. Savchuk, S.S. Rybakova, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin // <i>Russ. J. Org. Chem.</i> – 2021. – Vol.57. – № 4. – P.675–677.</p> <p>11. Krinochkin, A.P. Synthesis and luminescent properties of functionalized bipyridyl based Eu complexes / A.P. Krinochkin, D.S. Kopchuk, G.A. Kim, V.A. Shevyrin, T.A. Tseitler, S. Santra, I.S. Kovalev, G. V. Zyryanov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin // <i>ChemistrySelect</i> – 2020. – Vol.5. – № 29. – P.9180–9183.</p> <p>12. Krinochkin, A.P. Neutral lanthanide complexes of 3-aryl-6-(quinolin-2-yl)picolinic acids: synthesis and photophysical studies / A.P. Krinochkin, D.S. Kopchuk, G.A. Kim,</p>
--	--	---	--

			<p>V.A. Shevyrin, I.S. Kovalev, L.K. Sadieva, S. Santra, G. V. Zyryanov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin // ChemistrySelect – 2020. – Vol.5. – № 29. – P.9210–9213.</p> <p>13. Moseev, T.D. Synthesis of meso-2,2'-bipyridyl-substituted calix[4]arenes and their response to metal cations / T.D. Moseev, A.F. Khasanov, M. V. Varaksin, D.S. Kopchuk, I.S. Kovalev, O.S. Taniya, M. Rahman, S. Santra, G. V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // Chim. Techno Acta – 2020. – Vol.7. – № 4. – P.215–221.</p> <p>14. А.Ф. Хасанов, Д.С. Копчук, И.Л. Никонов, О.С. Тания, И.С. Ковалев, Г.В. Зырянов, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин / (E)-6-(2-Арилвинил)-2,2'-бипиридины: удобный метод синтеза и флуоресцентные свойства // Изв. АН. Сер. хим. 2021, 5, 99-1001.</p>
--	--	--	--

Доктор химических наук \_\_\_\_\_

Зырянов Григорий Васильевич