

Сведения о ведущей организации

по диссертации Абрамова З.Д. «Синтез, строение и каталитические свойства катионных ацетилацетонатных комплексов палладия с фосфорорганическими лигандами в теломеризации 1,3-диенов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	УФИЦ РАН
Место нахождения (страна, город)	Российская Федерация, г. Уфа
Почтовый адрес	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, Пр-кт Октября, д. № 71
Телефон, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Телефон: 8 (347) 235-55-60 e-mail: presidium@ufaras.ru сайт: http://ufaras.ru
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Mescheryakova E. S., Bikmukhametov K. Sh., Bayguzina A. R., Lutfullina A. R., Tulyabaev A. R., Khalilov L. M. X-ray diffraction and theoretical study of molecular and crystal structure of new crystalline aryl- and alkyl-substituted N-(adamantan-1-yl) amides: Similarities and differences // J. Mol. Struct., 2022, 1261, 132783. 2. Tyumkina T.V., Nurislamova R.R., Makhamatkhanova A.L., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. The mechanism of formation of 3-substituted phospholanes in the reaction of alumolanes with PhPCl_2 // Russ. Chem. Bull., 2022, 71, 1143–1150. 3. Khuzin A.A., Tuktarov A.R., Venidiktova O.V., Barachevsky V.A., Mullagaliev I.N., Salikhov T.R., Salikhov R.B., Khalilov L.M., Khuzina L.L., Dzhemilev U.M. Hybrid molecules based on fullerene C ₆₀ and dithienylethenes. synthesis and photochromic properties. optically controlled organic field-effect transistors // Photochem. Photobio., 2022, 98, 815-822. 4. Yangirov T.A., Gileva N.G., Fatykhov A.A., Meshcheryakova E.S., Khalilov L.M., Kraikin V.A. New

- Synthetic Approach to o-Ketobenzoic Pseudo-Acid Chlorides // Russ. J. Org. Chem., 2022, 58, 1254–1259.
5. Akhmadiev N., Meshcheryakova E., Khayrullina V., Khalilov L., Akhmetova V. DOS strategy, crystal structure, and in silico evaluation of the anti-inflammatory activity of hydroxysulfanylazole derivatives // J. Chin. Chem. Soc., 2022, 69, 1954-1967.
6. Sayakhov R.R., Meshcheryakova E.S., Khalilov L.M., Ishmuratov G.Yu. Molecular and crystal structures of 2,17 β -dicyano-3,4-seco-4(23),20(29)-lupadien // J. Struct. Chem., 2022, 63, 1938–1942.
7. Tyumkina T.V., Tulyabaeva L.I., Idrisova S.M., Islamov D.N., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. The mechanism of replacement of aluminum atom in 1-ethyl-3-alkylalumolanes by boron atom with boron halides // Phys. Chem. Chem. Phys., 2023, 25, 13104.
8. Agliullin M.R., Arzumanov S.S., Gerasimov E.Yu., Grigorieva N.G., Bikbaeva V.R., Serebrennikov D.V., Khalilov L.M., Kutepov B.I. Crystal engineering of SAPO-11 sieves by forming intermediate phases // CrystEngComm, 2023, 25(20), 3096-3107.
9. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Bikmeeva A.Kh., Palatov E.R., Ivchenko P.V., Nifant'ev I.E., Khalilov L.M. Catalytic Properties of Zirconocene-Based Systems in 1-Hexene Oligomerization and Structure of Metal Hydride Reaction Centers // Molecules, 2023, 28, 2420.
10. Tulyabaev A.R., Khalilov L.M. Quantum-Chemical Simulation of ¹³C NMR Chemical Shifts of Fullerene C60 Exo-Derivatives // Russ. J. Phys. Chem. A, 2023, 97(9), 1923-1928.
11. Kadikova G.N., Meshcheryakova E.S., Khalilov L.M. [4+2]-Cycloaddition of maleic anhydride to substituted cycloheptatrienes for the synthesis of novel 4-oxatetracyclo [5.3.2.02,6.08,10]dodec-11-ene-3,5-diones // Mendeleev Communications, 2023, 33(6), p. 847-849.
12. Golubyatnikova L.G., Khisamutdinov R.A., Grabovskii S.A., Meshcheryakova E.S., Khalilov L.M., Kabalnova N.N., Murinov Yu.I. Synthesis and Structure of Chloro Complex of Palladium(II) with {[6-Amino-2-(butylsulfanyl)pyrimidin-4-yl]oxy} acetic Acid // Russian Journal of General Chemistry, 2019, V. 89, P. 1808-1815.
13. Akhmetova V.R., Akhmadiev N.S., Abdullin M.F., Dzhemileva L.U., D'yakonov V.A. Synthesis of new N,N'-Pd(Pt) complexes based on sulfanyl pyrazoles, and

investigation of their in vitro anticancer activity// RSC advances, 2020, V. 10, №. 26, 15116-15123.

14. Akhmetova V.R., Bikbulatova E.M., Mescheryakova E.S., Gil'manova E.N., Dzhemileva L.U., D'yakonov V.A. Synthesis, crystal structure, and in vitro evaluation of the anticancer activity of new Pt(Pd) complexes with 1-[(dimethylamino)methyl]-2-naphthol ligand // Metallomics, 2021, V. 13, №. 11, mfab063.

15. Yangirov T.A., Fatykhov A.A., Sedova E.A., Gileva N.G., Khafizova R.R., Meshcheryakova E.S., Khalilov L.M., Kraikin V. A. Ni(0)-Catalyzed Dimerization of α -Keto Carboxylic Acid Pseudochlorides// Russian Journal of Organic Chemistry, 2019, V. 55, 670-677.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Руководитель УФИЦ РАН,
д.б.н.



В.Б. Мартыненко