

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Садыкова Тимура Тагировича на тему «Физико-химические свойства новых композитов на основе полианилинов и серы, хитозана, углеродных нанотрубок»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
3	Место нахождения	г. Екатеринбург
4	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
5	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 375-44-44
6	Адрес электронной почты	contact@urfu.ru
7	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru/
8	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Mahato S., Mukherjee A., Santra S., Zyryanov G.V., Majee A. Facile synthesis of substituted quinolines by iron (III)-catalyzed cascade reaction between anilines, aldehydes and nitroalkanes // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2019. – Т. 17, № 34. – С. 7907-7917.</p> <p>2. Krinochkin A.P., Kopchuk D.S., Kim G.A., Shevyrin V.A., Tseitler T.A., Santra S., Kovalev I.S., Zyryanov G.V., Rusinov V.L., Chupakhin O.N. Synthesis and Luminescent Properties of Functionalized Bipyridyl Based Eu Complexes // ChemistrySelect. – 2020. – Т. 5, № 29. – С. 9180-9183.</p> <p>3. Kopchuk D.S., Starnovskaya E.S., Shtaitz Y.K., Khasanov A.F., Kim G.A., Nosova E.V., Krinochkin A.P., Zyryanov G.V., Rusinov V.L.,</p>

Chupakhin O.N. 5-Aryl-2, 2'-bipyridines bearing fluorinated anilines residues at C6 position: synthesis and photophysical properties // Research on Chemical Intermediates. – 2020. – T. 46. – C. 3929-3944.

4. Prasad C., Liu Q., Tang H., Yuvaraja G., Long J., Rammohan A., Zyryanov G.V. An overview of graphene oxide supported semiconductors based photocatalysts: Properties, synthesis and photocatalytic applications // Journal of Molecular Liquids. – 2020. – T. 297. – C. 111826.

5. Krinochkin A.P., Savchuk M.I., Starnovskaya E.S., Shtaitz Y.K., Kopchuk D.S., Nikonov I.L., Kovalev I.S., Zyryanov G.V., Rusinov V.L., Chupakhin O.N. New monomers for (bi) pyridine-containing polymers // Chimica Techno Acta. – 2020. – T. 7, № 4. – C. 209-214.

6. Yerramathi B.B., Kola M., Muniraj B.A., Aluru R., Thirumanyam M., Zyryanov G.V. Structural studies and bioactivity of sodium alginate edible films fabricated through ferulic acid crosslinking mechanism // Journal of Food Engineering. – 2021. – T. 301. – C. 110566.

7. Taniya O.S., Khasanov A.F., Varaksin M.V., Starnovskaya E.S., Krinochkin A.P., Savchuk M.I., Kopchuk D.S., Kovalev I.S., Kim G.A., Nosova E.V., Zyryanov G.V., Chupakhin O.N. Azapyrene-based fluorophores: synthesis and photophysical properties // New Journal of Chemistry. – 2021. – T. 45, № 45. – C. 20955-20971.

8. Munagapati V.S., Wen H.Y., Gollakota A.R., Wen J.C., Lin K.Y. A., Shu C.M., Reddy G.M., Zyryanov G.V., Wen J.H., Tian Z. Removal of sulfonated azo Reactive Red 195 textile dye from liquid phase using surface-modified lychee (*Litchi chinensis*) peels with quaternary ammonium groups: Adsorption performance, regeneration, and mechanism //

Journal of Molecular Liquids. – 2022. – T. 368. – C. 120657.

9. Munagapati V.S., Wen H.Y., Gollakota A.R., Wen J.C., Shu C.M., Lin K.Y. A., Tian Z., Wen J.H., Reddy G.M., Zyryanov G.V. Magnetic Fe₃O₄ nanoparticles loaded papaya (*Carica papaya* L.) seed powder as an effective and recyclable adsorbent material for the separation of anionic azo dye (Congo Red) from liquid phase: Evaluation of adsorption properties // Journal of Molecular Liquids. – 2022. – T. 345. – C. 118255.

10. Munagapati V.S., Wen H.Y., Gollakota A.R., Wen J.C., Lin K.Y. A., Shu C.M., Yarramuthi V., Basivi P.K., Reddy G.M., Zyryanov G.V. Magnetic Fe₃O₄ nanoparticles loaded guava leaves powder impregnated into calcium alginate hydrogel beads (Fe₃O₄-GLP@CAB) for efficient removal of methylene blue dye from aqueous environment: Synthesis, characterization, and its adsorption performance // International Journal of Biological Macromolecules. – 2023. – T. 246. – C. 125675.

11. Munagapati V.S., Wen H.Y., Gollakota A.R., Wen J.C., Shu C.M., Lin K.Y. A., Yarramuthi V., Wen J.H., Reddy G.M., Zyryanov G.V. Enhanced removal of anionic Methyl orange azo dye by an iron oxide (Fe₃O₄) loaded lotus leaf powder (LLP@Fe₃O₄) composite: Synthesis, characterization, kinetics, isotherms, and thermodynamic perspectives // Inorganic Chemistry Communications. – 2023. – T. 151. – C. 110625.

12. Ravikumar R., Nemallapudi B.R., Gundala S., Markov V.F., Maskaeva L.N., Ishchenko A.V., Skorniyakov L.G., Chukin A.V., Kovalev I.S., Zyryanov G.V. Composition, Morphology, and Structure of Ultrafine ZnS–ZnO Powders Alloyed with Transition Metal Oxides // Physics

Заместитель
председателя диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор



С. А. Мустафина

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

А. С. Исмагилова