СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Лебедевой Эльгины Маратовны

«Медные, кобальтовые пектатные композиции и палладиевые наночастицы на каликс[4]резорцинаренах для электровосстановления кислорода»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Кадиров Марсил Кахирович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68 +7 (843) 231-42-78 e-mail: office@kstu.ru	Доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), профессор	1. Лебедева Э.М., Шамсутдинов А.А., Казанцев Д.К., Гайнуллин Р.Р., Зиннатуллин А.Л., Эндерс П.Я., Низамеева Г.Р., Губайдуллина А.М., Зиганшина А.Ю., Низамеев И.Р., Кадиров М.К. Электрохимическая активность стабилизированных каликс[4]резорцинаренами палладиевых наночастиц в реакции восстановления кислорода // Международный научно-исследовательский журнал. – 2026. – №9 (171). https://doi.org/10.60797/IRJ.2026.171.69 2. Enders P.Y., Kozlov A.V., Soloviev E.A., Drobyshev S.V., Kadirov D.M., Minzanova S.T., Ismaev I.E., Nizameev I.R., Sinyashin O.G., Kadirov M.K. Catalysts based on sodium nickel pectinates for hydrogen evolution reaction in proton-exchange membrane water electrolyser // Inorganic Chemistry Communications. – 2026. – P. 116919. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2026.116919 3. Kadirov M.K., Gainullin R.R., Khrizanforov M.N., Zinnatullin A.L., Kadirov D.M., Minzanova S.T., Batulin R.G., Nizameev I.R., Sinyashin O.G. Magnetic nanoparticles from carbonized sodium pectate nickel complexes // Chemical Physics Letters. – 2025. – P. 142562. https://doi.org/10.1016/j.cplett.2025.142562 4. Gainullin R.R., Kozlov A.V., Soloviev E.A., Drobyshev S.V., Galeeva E.I., Ivshin Ya.V., Minzanova S.T., Budnikova Yu.H., Kadirov M.K. The Sodium-Pectate Nickel Carbonized Complexes as Electrocatalysts for the Hydrogen Evolution Reaction // Russian Journal of Electrochemistry. – 2026. – V. 62. – №. 1. – P. 13-23. https://doi.org/ 10.1134/S1023193525601615

				5. Farooq M.U., Zairov R.R., Kadirov M.K., Sinyashin O.G., Arkook B., Harb M. A step towards rational design of hierarchical porous MOFs architectures for emerging practical implementations // Chemical Engineering Journal. – 2025. – V. 515. – P. 163604. https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.163604 6. Enders P.Ya., Kozlov A.V., Soloviev E.A., Zinnatullin A.L., Kholin K.V., Vagizov F.G., Galeeva E.I., Minzanova S.T., Kadirov M.K. Electrocatalytic Properties of Iron–Sodium Pectate Complexes for Hydrogen Evolution Reaction in Proton-Exchange Membrane Systems // Russian Journal of Electrochemistry. – 2025. – V. 61. – №. 10. – P. 732-739. https://doi.org/10.1134/S102319352570017X 7. Соловьев Е.А., Морозов М.В., Султанов Т.П., Холин К.В., Кадиров М.К. ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ВОДОРОДА НА СТЕКЛОУГЛЕРОДНОМ ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ НИКЕЛЬ-СОДЕРЖАЩИМ КОМПОЗИТОМ С НАНОТРУБКАМИ // Вестник технологического университета. – 2025. – Т. 28. – №. 3. – С. 661.961. https://doi.org/ 10.55421/3034-4689_2025_28_3_35 8. Mansurova E.E., Maslennikov A.A., Lyubina A.P., Voloshina A.D., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Mikhailova A.A., Mikshina P.V., Ziganshina A.Y., Antipin I.S. A nanocarrier containing carboxylic and histamine groups with dual action: acetylcholine hydrolysis and antidote atropine delivery // Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2025. – V. 16. – №. 1. – P. 11-24. https://doi.org/10.3762/bjnano.16.2 9. Lebedeva E., Nizameeva G., Nizameev I., Kuznetsova V., Kadirov M. Electrocatalytic activity of sodium copper pectates in oxygen reduction reaction in fuel cells // Chimica Techno Acta. – 2025. – V. 12. – №. 1. – P. 12110. https://doi.org/ 10.15826/chimtech.2025.12.1.10 10. Mansurova E.E., Shulaeva M.M., Lyubina A.P., Voloshina A.D., Fazleeva R.R., Yanilkin V.V., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Ziganshina A.Y., Semenov V.E., Antipin I.S. Photosensitizer Delivery and Improved Anticancer Photodynamic Application Using Redox-Sensitive Nanocarriers // ChemistrySelect. – 2025. – V. 10. – №. 15. – P. e202406168. https://doi.org/10.1002/slct.202406168 11. Pashirova T.N., Mustakimova L.V., Nizameev I.R., Saitova A.,

				Vandyukov A.E., Sapunova A.S., Kadirov M.K., Voloshina A.D., Sinyashin O.G., Mamedov V.A. Hybrid arginine-modified phospholipid nanotherapeutics based on multitarget quinoxalin-2-ones for cancer-cells delivery // Journal of Molecular Liquids. – 2024. – V. 407. – P. 125149. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125149 12. Brusko V., Prytkova A., Kirsanova M., Vakhitov I., Sabirova A., Tayurskii D., Kadirov M., Dimiev A.M. A copper–palladium/reduced graphene oxide composite as a catalyst for the oxygen reduction reaction // New Journal of Chemistry. – 2024. – V. 48. – №. 9. – P. 4126-4136. https://doi.org/10.1039/d3nj05918a 13. Mansurova E.E., Maslennikov A.A., Lyubina A.P., Sapunova A., Voloshina A.D., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Fazleeva R.R., Yanilkin V.V., Ziganshina A.Y., Antipin I.S. Acetylcholine Hydrolysis and Antidote Delivery Using a Histidine-Resorcinarene-based Nanocontainer // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94. – №. 9. – P. 2298-2309. https://doi.org/10.1134/S1070363224090111 14. Ziganshina A.Y., Shutova A.V., Mansurova E.E., Maslennikov A.A., Fazleeva R.R., Yanilkin V.V., Lyubina A.P., Voloshina A.D., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Antipin I.S. Nanocontainer for Binding and Neutralization of Paraquat // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94. – №. 9. – P. 2310-2320. https://doi.org/10.1134/S1070363224090123 15. Kadirov M.K., Nizameeva G.R., Shekurov R.P., Nizameev I.R., Galeeva E.I., Milyukov V.A., Budnikova Y.G. 3D Ni Redox-active metal-organic framework based on ferrocenyldiphosphinate and 4, 4′-bipyridine ligands as an electrocatalyst for the oxygen reduction reaction in proton-exchange membrane fuel cells // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – V. 73. – №. 11. – P. 3252-3258. https://doi.org/ 10.1007/s11172-024-4440-2

Доктор химических наук, профессор,

профессор кафедры физики
ФГБОУ ВО «КНИТУ

«25» 09 2026 г.

Марсил Кахирович Кадиров

Подпись Кадирова М.К.
удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.А. Храмова
«28» 09 2026 г.