Сведения о ведущей организации
по диссертации Насретдиновой Гульназ Рашитовны
на тему «Медиаторный электрохимический синтез наночастиц металлов и их нанокомпозитов в объеме раствора»,
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Институты Минобрнауки РФ
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования РФ
Место нахождения	РФ, Московская обл., г. Черноголовка
Почтовый адрес организации	142432, г. Черноголовка, проспект Академика Семенова, д.1
Адрес официального сайта	www.icp-ras.ru
Телефон организации	84965224476
Адрес электронной почты	director@icp.ac.ru
Наименование профильного/структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Секция № 6 Ученого совета ФИЦ ПХФ и МХ РАН
Сведения о руководителе структурного подразделения, подписывающего отзыв	Лысков Николай Викторович, ведущий научный сотрудник, председатель Секции № 6 Ученого совета, кандидат химических наук
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Золотухина Екатерина Викторовна, заместитель директора по научной работе, доктор химических наук
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации	
1.	Electrochemical study of the antitumor antibiotic doxorubicin in its free form and encapsulated in a biocompatible copolymer of N-vinylpyrrolidone and (di)methacrylates Kurmaz V.A., Konev D.V., Kurmaz S.V., Emel'yanova N.S.

	Russian Journal of Electrochemistry. 2024. Т. 60. № 4. С. 321-337.
2.	Toward effect of buffer system composition in dehydrogenase activity of Escherichia coli and its electrochemical activity in mediated bioanode Freiman A.S., Talagaeva N.V., Gor'kov K.V., Zolotukhina E.V. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. 2024. Т. 55. С. 103002.
3.	The effect of the working electrode material based on Pt/SnO2(SB) on the properties of hydrogen and carbon-monoxide sensors Shmygleva L.V., Starkov A.V., Leonova L.S. Russian Journal of Electrochemistry. 2023. Т. 59. № 6. С. 441-448.
4.	Preparation and characterization of mechanically strong nanocomposite latex materials based on polyurethane/graphene oxide Baskakov S.A., Baskakova Yu.V., Dvoretskaya E.V., Krasnikova S.S., Lesnichaya V.A., Shulga Yu.M., Vasilets V.N. High Energy Chemistry. 2023. Т. 57. № 3. С. 217-223.
5.	Synthesis and properties of a carbon monoxide oxidation catalyst based on titanium dioxide and platinum nanoparticles Vershinin N.N., Balikhin I.L., Kurkin E.N., Kabachkov E.N., Shulga Yu.M. High Energy Chemistry. 2023. Т. 57. № 4. С. 335-340.
6.	Antibacterial activity of aerogels of reduced graphene oxide decorated with silver nanoparticles Baskakov S.A., Mumyatova V.A., Krasnikova S.S., Baskakova Yu.V., Shulga Yu.M. High Energy Chemistry. 2023. Т. 57. № S2. С. S268-S277.
7.	C-C coupling of polymer chains in thin films of oxidized polypyrrole doped by BF4− and PF6− anions: quantum chemical modeling Zyubina T.S., Zyubin A.S., Istakova O.I., Talagaeva N.V., Vorotyntsev M.A., Konev D.V. Journal of Solid State Electrochemistry. 2023.
8.	Композитные аэрогели на основе восстановленного оксида графена, декорированного наночастицами оксидов железа: синтез, физико-химические и сорбционные свойства Нескоромная Е.А., Бабкин А.В., Захарченко Е.А., Морозов Ю.Г., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М. Химическая физика. 2023. Т. 42. № 7. С. 41-49.
9.	Some features of alcohols electrooxidation process on Pd, Rh and PdRh catalysts Kleinikova S.A., Levchenko M.G., Yalmaev A.B., Talagaeva N.V., Dremova N.N., Gerasimova E.V., Zolotukhina E.V. Electrochimica Acta. 2022. Т. 409. С. 139998.
10.	Особенности применения феррицианида калия в качестве медиатора для функционирования биоанода на основе Escherichia coli Дмитриева М.В., Фрейман А.С., Сорокин В.В., Терентьев А.А., Золотухина Е.В. Электрохимия. 2022. Т. 58. № 10. С. 631-637.

11.	Смесь фосфорно-ванадиево-молибденовых гетерополикислот как перспективный катодный редокс-медиатор гибридного водородно-воздушного топливного элемента Абунаева Л.З., Рубан Е.А., Мячина М.А., Локтионов П.А., Вераксо Д.Э., Пустовалова А.А., Петров М.М., Конев Д.В., Гаврилова Н.Н., Антипов А.Е. Электрохимия. 2022. Т. 58. № 10. С. 688-696.
12.	Towards hybrid one-pot/one-electrode Pd-NPs-based nanoreactors for modular biocatalysis Koch M., Apushkinskaya N., Silina Y.E., Zolotukhina E.V. Biochemical Engineering Journal. 2021. Т. 175. С. 108132.
13.	Selective electrooxidation of acetaldehyde in aqueous ethanol alkaline solutions on silver-containing electrodes Kleinikova S.A., Gor'kov K.V., Gerasimova E.V., Dremova N.N., Zolotukhina E.V. Electrochimica Acta. 2021. Т. 377. С. 138076.
14.	Electrochemical operational principles and analytical performance of Pd-based amperometric nanobiosensors Silina Y.E., Apushkinskaya N., Talagaeva N.V., Levchenko M.G., Zolotukhina E.V. The Analyst. 2021. Т. 146. № 15. С. 4873-4882.
15.	Mechanistic aspects of functional layer formation in hybrid one-step designed Gox/Nafion/Pd-NPs nanobiosensors Butyrskaya E.V., Korkmaz N., Zolotukhina E.V., Krasiukova V., Silina Y.E. The Analyst. 2021. Т. 146. № 7. С. 2172-2185.

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.

«Сведения верны» Е.В.Золотухина
28.02.2025 г.