

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Королёвой Полины Игоревны «Электрохимические цитохром Р450-системы для повышения эффективности каталитических процессов и анализа межлекарственных взаимодействий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Зиятдинова Гузель Камилевна	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», профессор кафедры аналитической химии	Доктор химических наук, 02.00.02 – Аналитическая химия, профессор	1. Ziyatdinova, G. Novel modified electrode with immobilized galvinoxyl radical for the voltammetric determination of antioxidant activity / G. Ziyatdinova, Yu. Zelenova, H. Budnikov // J. Electroanal. Chem. – 2020. – V. 586. – Art. 113677 – 7 p. 2. Ziyatdinova, G. Amperometric sensor based on MWNT and electropolymerized carminic acid for the simultaneous quantification of TBHQ and BHA / G. Ziyatdinova, E. Guss, H. Budnikov // J. Electroanal. Chem. – 2020. – V. 859. – Art. 113885. – 8 p. 3. Зиятдинова, Г.К. Вольтамперометрическая оценка полифенол-протеиновых взаимодействий и их влияния на антиоксидантную емкость чая / Г.К. Зиятдинова, Е.В. Гусс, Г.К. Будников // Журн. аналит. химии. – 2020. – Т. 75. – № 5. – С. 473-479. 4. Ziyatdinova, G. The selective electrochemical sensing of naringin using electropolymerized ellagic acid film / G. Ziyatdinova, E. Yakupova, E. Guss, H. Budnikov // J. Electrochem. Soc. – 2020. – V. 167. - № 10. – Art. 107502. – 10 p. 5. Zhupanova, A. Simultaneous voltammetric determination of

		flavanones using an electrode based on functionalized single-walled carbon nanotubes and polyaluminum / A. Zhupanova, E. Guss, G. Ziyatdinova, H. Budnikov // <i>Anal. Lett.</i> – 2020. – V. 53. – № 13. – P. 2170-2189. 6. Ziyatdinova, G. Analytical capabilities of coulometric sensor systems in the antioxidants analysis / G. Ziyatdinova, H. Budnikov // <i>Chemosensors.</i> – 2021. – V. 9. – № 5. – Art. 91. – 18 p. 7. Ziyatdinova, G. Cerium(IV) and iron(III) oxides nanoparticles based voltammetric sensor for the sensitive and selective determination of lipoic acid / G. Ziyatdinova, L. Gimadutdinova // <i>Sensors.</i> – 2021. – V. 21. – № 22. – Art. 7639. – 13 p. 8. Ziyatdinova, G. Voltammetric determination of hesperidin on the electrode modified with SnO₂ nanoparticles and surfactants / G. Ziyatdinova, E. Yakupova, R. Davletshin // <i>Electroanalysis.</i> – 2021. – V. 33. – № 12. – P. 2417-2427. 9. Ziyatdinova, G. Electrochemical sensors based on the electropolymerized natural phenolic antioxidants and their analytical application / G. Ziyatdinova, E. Guss, E. Yakupova // <i>Sensors.</i> – 2021. – V. 21. – № 24. – Art. 8385. – 38 p. 10. Зиятдинова, Г.К. Электрохимические сенсоры для одновременного определения фенольных антиоксидантов / Г. К. Зиятдинова, А.С. Жупанова, Г.К. Будников // <i>Журн. аналит. химии.</i> – 2022. – Т. 77. – № 2. – С. 129-149. 11. Маланина, А.Н. Полиэлектролитные комплексы полиэтилен-имин–ДНК в составе вольтамперометрических сенсоров для регистрации повреждений ДНК / А.Н. Маланина, Ю.И. Кузин, А.Н. Иванов, Г.К. Зиятдинова, Д.Н. Шурпик, И.И. Стойков, Г.А. Евтюгин // <i>Журн. аналит. химии.</i> – 2022. – Т. 77. – № 2. – С. 164-175. 12. Ziyatdinova, G. Constant-current coulometry with electrogenerated
--	--	---

		titrants as a novel tool for the essential oils screening using total antioxidant parameters / G. Ziyatdinova, A. Kalmykova, O. Kupriyanova // Antioxidants. – 2022. – V. 11. – № 9. – Art. 1749. – 20 p. 13. Ziyatdinova, G. Electrochemical characterization of the antioxidant properties of medicinal plants and products: a review / G. Ziyatdinova, A. Kalmykova // Molecules. – 2023. – V. 28. – № 5. – Art. 2308. – 38 p. 14. Ziyatdinova, G. Recent advances in electrochemical sensors for sulfur-containing antioxidants / G. Ziyatdinova, L. Gimadutdinova // Micromachines. – 2023. – V. 14. – № 7. – Art. 1440. – 39 p. 15. Калмыкова, А.Д. Вольтамперометрический сенсор на основе карбоксилированных углеродных нанотрубок и поли(пирогаллолового красного) для определения эвгенола в эфирных маслах / А.Д. Калмыкова, Г.К. Зиятдинова // Журн. аналит. химии. – 2024. – Т. 79. – № 6. – С. 603-616.
--	--	---

Оппонент

Первый проректор – проректор
по научной деятельности

11 апреля 2025 г.

Зиятдинова Г.К.

/ Зиятдинова Г.К. /

Габдуллин Д.А.



/ Габдуллин Д.А. /