**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Зиятдинова Гузель Камилевна | ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18(843)233-77-36Guzel.Ziyatdinova@kpfu.ru.Профессор кафедры аналитической химии Химического института им. А.М. Бутлерова. | Доктор химических наук 1.4.2. Аналитическая химия | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Kalmykova, A.D. А voltammetric sensor based on carboxylated carbon nanotubes and poly(pyrogallol red) for the determination of eugenol in essential oils / A.D. Kalmykova, **G.K. Ziyatdinova** // J. Anal. Chem. – 2024 – V. 79. – № 6. – P. 709-720.2. **Ziyatdinova, G.** Voltammetric sensor based on the poly(p-aminobenzoic acid) for the simultaneous quantification of aromatic aldehydes as a markers of cognac and brandy quality / G. Ziyatdinova, T. Antonova, R. Davletshin // Sensors. – 2023. – V. 23. – № 4. – Article 2348. – 19 p.3. **Ziyatdinova, G.** Voltammetric determination of tannic acid in medicinal plants using multi-walled carbon nanotube-modified electrode / G. Ziyatdinova, M. Ivanova // Eng. Proc. – 2023. – V. 48. – № 1. – Article 53. – 6 p.4. **Ziyatdinova, G.** Simultaneous determination of ferulic acid and vanillin in vanilla extracts using voltammetric sensor based on electropolymerized bromocresol purple / G. Ziyatdinova, A. Zhupanova, R. Davletshin // Sensors. - 2022. - V. 22. - № 1. - Article 288. - 18 p.5. **Ziyatdinova, G.** Novel electrodes based on the electropolymerized nanocoatings for the selective voltammetric quantification of flavanones / G. Ziyatdinova, E. Yakupova, A. Zhupanova // Mater. Proc. - 2022. - V. 9. - № 1. - Article 13. - 7 p.6. **Ziyatdinova, G.** MWNTs-based electrode for the voltammetric quantification of carvacrol and its application to oregano spices / G. Ziyatdinova, H. Budnikov // Food Analytical Methods. - 2021. - V. 14. - № 2. - P. 401-409.7. **Ziyatdinova, G.** Voltammetric determination of hesperidin on the electrode modified with SnO2 nanoparticles and surfactants / G. Ziyatdinova, E. Yakupova, R. Davletshin // Electroanalysis. - 2021. - V. 33. - № 12. - P. 2417-24278. **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 // Sensors. - 2021. - V. 21. - № 22. - Art. 7639. - 13 p9. **Ziyatdinova, G.** Voltammetric determination of capsaicin using CeO2-surfactant/SWNT-modified electrode / G. Ziyatdinova, E. Ziganshina, A. Shamsevalieva, H. Budnikov // Arab. J. Chem. – 2020. - V. 13. – № 1. – P. 1524-153210. Zhupanova, A. Simultaneous voltammetric determination of flavanones using an electrode based on functionalized single-walled carbon nanotubes and polyaluminon / A. Zhupanova, E. Guss, **G. Ziyatdinova**, H. Budnikov // Anal. Lett. - 2020. - V. 53. - № 13. - P. 2170-2189.11. **Ziyatdinova, G.K.** Voltammetric determination of flavonoids in medicinal plant materials using electrodes modified by cerium dioxide nanoparticles and surfactants / G.K. Ziyatdinova, S.P. Zakharova, E.R. Ziganshina, H.C. Budnikov // J. Anal. Chem. - 2019. - V. 74. - № 8. - P. 816-824.12. **Ziyatdinova, G.** Selective determination of total capsaicinoids in plant material using poly(gallic acid)-modified electrode / G. Ziyatdinova, E. Kozlova, H. Budnikov, R. Davletshin // Electroanalysis. – 2019. – V. 31. – № 2. – P. 222-230.  |