

**Список публикаций официального оппонента Зиятдиновой Г.К.
по тематике диссертационной работы Гушаевой К.С.**

1. Зиятдинова Г.К., Жупанова А.С., Будников Г.К. Электрохимические сенсоры для одновременного определения фенольных антиоксидантов // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 2. С. 129-149.
2. Ziyatdinova G., Zhupanova A., Davletshin R. Simultaneous determination of ferulic acid and vanillin in vanilla extracts using voltammetric sensor based on electropolymerized bromocresol purple // Sensors. 2022. Т. 22. № 1.
3. Зиятдинова Г.К., Гусс Е.В., Морозова Е.В., Будников Г.К. Электрод на основе электрополимеризованного желтого “солнечного заката” для одновременного вольтамперометрического определения хлорогеновой и феруловой кислот // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 3. С. 268-278.
4. Ziyatdinova G., Guss E., Yakupova E. Electrochemical sensors based on the electropolymerized natural phenolic antioxidants and their analytical application // Sensors. 2021. Т. 21. № 24.
5. Ziyatdinova G., Budnikov H. Analytical capabilities of coulometric sensor systems in the antioxidants analysis // Chemosensors. 2021. Т. 9. № 5.
6. Ziyatdinova G., Zelenova Y., Budnikov H. Novel modified electrode with immobilized galvinoxyl radical for the voltammetric determination of antioxidant activity // Journal of Electroanalytical Chemistry. 2020. Т. 856. С. 113677.
7. Гусс Е.В., Зиятдинова Г.К., Жупанова А.С., Будников Г.К. Вольтамперометрическое определение кверцетина и рутина при совместном присутствии на электроде, модифицированном политимолфталейном // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 4. С. 348-359.
8. Зиятдинова Г.К., Гусс Е.В., Будников Г.К. Вольтамперометрическая оценка полифенол-протеиновых взаимодействий и их влияния на антиоксидантную емкость чая // Журнал аналитической химии. 2020. Т. 75. № 5. С. 473-479.
9. Zhupanova A., Guss E., Ziyatdinova G., Budnikov H. Simultaneous voltammetric determination of flavanones using an electrode based on functionalized single-walled carbon nanotubes and polyaluminon // Analytical Letters. 2020. Т. 53. № 13. С. 2170-2189.
10. Зиятдинова Г.К., Захарова С.П., Зиганшина Э.Р., Будников Г.К. Вольтамперометрическое определение флавоноидов в лекарственном растительном сырье на электродах, модифицированных наночастицами диоксида церия и поверхностно-активными веществами // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 8. С. 613-623.
11. Ziyatdinova G., Kozlova E., Budnikov H., Davletshin R. Selective determination of total capsaicinoids in plant material using poly(gallic acid)-modified electrode // Electroanalysis. 2019. Т. 31. № 2. С. 222-230.
12. Ziyatdinova G., Kozlova E., Budnikov H. Selective electrochemical sensor based on the electropolymerized p-coumaric acid for the direct determination of l-cysteine // Electrochimica Acta. 2018. Т. 270. С. 369-377.

13. Ziyatdinova G., Kozlova E., Budnikov H. Poly(gallic acid)/mwnt-modified electrode for the selective and sensitive voltammetric determination of quercetin in medicinal herbs // *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 2018. Т. 821. С. 73-81.
14. Зиятдинова Г.К., Будников Г.К. Антиоксиданты специй как объекты аналитической химии // *Журнал аналитической химии*. 2018. Т. 73. № 10. С. 739-762.
15. Ziyatdinova G., Kozlova E., Morozova E., Budnikov H. Chronocoulometric method for the evaluation of antioxidant capacity of medicinal plant tinctures // *Analytical Methods*. 2018. Т. 10. № 41. С. 4995-5003.