1. Khuzakhmetova, V. Prenatal hyperhomocysteinemia induces oxidative stress and accelerates ‘aging’ of mammalian neuromuscular synapses / Khuzakhmetova, V., Yakovleva, O., Dmitrieva, S., Khaertdinov, N., Ziyatdinova, G., Giniatullin, R., Yakovlev, A., Bukharaeva, E., Sitdikova, G. // International Journal of Developmental Neuroscience – 2019. – Vol. 75. – pp. 1-12.

2. Ziyatdinova, G. Selective voltammetric determination of α-lipoic acid on the electrode modified with SnO 2 nanoparticles and cetyltriphenylphosphonium bromide / Ziyatdinova, G., Antonova, T., Vorobev, V., Osin, Y., Budnikov, H. // Monatshefte fur Chemie. – 2019. – Vol. 150. – No 3, 4. – pp. 401-410.

3. Ziyatdinova, G. Chronocoulometric method for the evaluation of antioxidant capacity of medicinal plant tinctures / Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Morozova, E., Budnikov, H. // Analytical Methods. – 2018. – Vol. 10. – No 41. – pp. 4995-5003

4. Ziyatdinova, G. Selective determination of total capsaicinoids in plant material using poly(gallic acid)-modified electrode / Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Budnikov, H., Davletshin, R. // Electroanalysis. – 2019. – Vol. 31. – No 2. – pp. 222-230.

5. Ziyatdinova, G.K. Spice antioxidants as objects of analytical chemistry / Ziyatdinova, G.K., Budnikov, H.C. // Electroanalysis. – 2018. – Vol. 73. – No 10. – pp. 946-965.

6. Ziyatdinova, G. Poly(gallic acid)/MWNT-modified electrode for the selective and sensitive voltammetric determination of quercetin in medicinal herbs / Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Budnikov, H. // Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2018. – Vol. 821. – pp. 73-81.

7. Ziyatdinova, G. Selective electrochemical sensor based on the electropolymerized p-coumaric acid for the direct determination of L-cysteine / Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Budnikov, H. // Electrochimica Acta. – 2018. – Vol. 270. – pp. 369-377.

8. Зиятдинова Г.К. Вольтамперометрическое определение тимола на электроде, модифицированном соимобилизированными карбоксилированными многостенными углеродными нанотрубками и поверхностно-активными веществами / Зиятдинова Г.К., Ромашкина С.А., Зиганшина Э.Р., Будников Г.К. // Журнал аналитической химии. – 2018. – Т. 73. – № 1. – С. 63-70.

9. Тагашева Р.Г. Синтез и антиоксидантная активность пространственно-затрудненных фенольных производных карбокси- и сульфобетаинов / Тагашева Р.Г., Шакирова Э.Р., Бухаров С.В., Галкина И.В., Зиятдинова Г.К., Мусин Р.З., Ризванов И.Х. // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88. – № 1. – С. 72-76.

10. Ziyatdinova, G. Polyquercetin/MWNT-modified electrode for the determination of natural phenolic antioxidants / Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Budnikov, H. // Electroanalysis. – 2017. – Vol. 29. – No 11. – pp. 2610-2619.

11. Ziyatdinova, G Novel approach for the voltammetric evaluation of antioxidant activity using DPPH[rad]-modified electrode / Ziyatdinova, G., Snegureva, Y., Budnikov, H. // Electrochimica Acta. – 2017. – Vol. 247. – pp. 97-106.