

Председателю диссертационного совета
Д.212.269.04, созданного на базе Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный
исследовательский Томский политехнический
университет»,
доктору химических наук, профессору,
Филимонову Виктору Дмитриевичу

Я, Будников Герман Константинович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Вишенковой Дарьи Александровны на тему: «Вольтамперометрическое определение гепарина в лекарственных препаратах с использованием ряда синтетических катионных красителей» по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента	Будников Герман Константинович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук, специальность 02.00.02 – Аналитическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", профессор кафедры аналитической химии
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ziyatdinova, G.K., Ziganshina, E.R., Budnikov, H.K. Electrochemical reduction and quantification of menadione in sodium dodecyl sulfate micellar media // Journal of Solid State Electrochemistry. 2013. V. 17 (10). P. 2679-2685 2. Shaidarova, L.G., Chelnokova, I.A., Makhmutova, G.F., Gedmina, A.V., Budnikov, H.K. Voltammetric and flow-injection determination of carbohydrates using composite electrodes based on carbon nanotubes and Nickel(II) hexacyanoferrate // Journal of

Analytical Chemistry. 2014. V. 69 (7). P. 656-665.

3. Shaidarova, L.G., Gedmina, A.V., Zhaldak, E.R., Chelnokova, I.A., Budnikov, G.K. Voltammetric determination of acetylcysteine in drugs using an electrode modified by an osmium hexacyanocobaltate film // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2014. V. 47 (12). P. 670-674

4. Shaidarova, L.G., Gedmina, A.V., Zhaldak, E.R., Chelnokova, I.A., Budnikov, G.K. Selective voltammetric and flow-injection determination of guanine and adenine on a glassy carbon electrode modified by a ruthenium hexachloroplatinate film // Journal of Analytical Chemistry. 2014. V. 69 (8). P. 741-749

5. Ziyatdinova, G.K., Saveliev, A.A., Evtugyn, G.A., Budnikov, H.C. Simultaneous voltammetric determination of phenolic antioxidants with chemometric approaches // Electrochimica Acta. 2014. V. 137. P. 114-120

6. Ziyatdinova, G., Kozlova, E., Budnikov, H. Electropolymerized Eugenol-MWNT-Based Electrode for Voltammetric Evaluation of Wine Antioxidant Capacity // Electroanalysis. 2015. V. 27 (7). P. 1660-1668

7. Shaidarova, L.G., Gedmina, A.V., Zhaldak, E.R., Chelnokova, I.A., Budnikov, H.K. Voltammetric Determination of Acyclovir in Drugs Using an Electrode Modified by Ruthenium Hexachloroplatinate or Hexacyanocobaltate Film // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2015. V. 48 (11). P. 747-752

8. Shaidarova, L.G., Chelnokova, I.A., Degteva, M.A., Makhmutova, G.F., Leksina, Y.A., Gedmina, A.V., Budnikov, G.K. Amperometric Detection Under Batch-Injection Analysis Conditions of Caffeine on an Electrode Modified by Mixed-Valence Iridium and Ruthenium Oxides // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2016. V. 49 (10). P. 711-714

9. Brusnitsyn, D.V., Medyantseva, E.P., Varlamova, R.M., Sitdikova, R.R., Fattakhova, A.N., Konovalova, O.A., Budnikov, G.K. Carbon nanomaterials as electrode surface modifiers in development of amperometric monoamino oxidase biosensors // Inorganic Materials. 2016. V. 52 (14). P. 1413-1419

10. Medyantseva, E.P., Brusnitsyn, D.V., Varlamova, R.M., Medvedeva, O.I., Kutyreva, M.P., Ulakhovich, N.A., Fattakhova, A.N., Konovalova, O.A., Budnikov, G.K. Hyperbranched polyesterpolyols as components of amperometric monoamine oxidase biosensors based on electrodes modified with nanomaterials for determination of antidepressants // Russian Journal of Applied Chemistry. 2017. V. 90 (1). P. 97-105
11. Зиятдинова Г.К., Ромашкина С.А., Зиганшина Э.Р., Будников Г.К. Вольтамперометрическое определение тимола на электроде, модифицированном соиммобилизованными карбоксилированными многостенными углеродными нанотрубками и поверхностно-активными веществами // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 1. С. 52-59
12. Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Жалдак Э.Р., Челнокова И.А., Демина В.Д., Будников Г.К. Селективное вольтамперометрическое определение серусодержащих аминокислот в лекарственных средствах и витаминных комплексах на электроде, модифицированном пленкой из гексахлороплатината рутения // Химико-фармацевтический журнал. 2018. Т. 52. № 2. С. 34-39
13. Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Демина В.Д., Челнокова И.А., Будников Г.К. Селективное вольтамперометрическое и проточно-инжекционное амперометрическое определение гуанозина и аденозина на стеклоуглеродном электроде, модифицированном пленкой из гексахлорорутената рутения // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 4. С. 298-307.

д.х.н., профессор Будников Г.К. —

Подпись заверяю —

ХИМИЧЕСКИЙ