

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Никифоровой Алёны Алексеевны на тему: «Влияние белок-лигандных взаимодействий на процесс фибриллообразования ряда белков», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальност и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Гамов Георгий Александрович	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико- технологический университет» 153000, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, ведущий научный сотрудник кафедры общей химической технологии, телефон: +79158218562 электронная почта: ggamov@isuct.ru	Доктор химических наук 1.4.4. Физическая химия 1.4.1. Неорганическая химия		1. Yarullin D.N., Logacheva O.I., Zavalishin M.N., Gamov G.A. Binding of Tetrachloroaurate (III) to Bovine or Human γ-Globulins. International Journal of Molecular Sciences. 2026, 27 (1), 541 2. Logacheva O.I., Yarullin D.N., Roshchin I.S., Gushchina E.A., Zhurko G.A., Zavalishin M.N., Gamov G.A. Hydroxybenzoic acids association with serum albumins: deducing quantitative structure-affinity relationship. Journal of Molecular Liquids. 2026, 457, 129716 3. Migliore R., Zavalishin M.N., Gamov G.A., Usacheva T.R., Sharnin V.A., Grasso G.I., Sgarlata C. Isothermal titration calorimetry investigation of the interactions between vitamin B6-derived hydrazones and bovine and human serum albumin. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2022, 147 (9), 5483-5490. 4. Usacheva T., Gamov G.A., Bychkova A., Anufrikov

					Y., Shasherina A., Alister D., Kuranova N., Shamin V. Binding of quercetin and curcumin to human serum albumin in aqueous dimethyl sulfoxide and in aqueous ethanol. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i>. 2022, 147 (9), 5511-5518. 5. Zavalishin M.N. M.N. Zavalishin, Pimenov O.A., Belov K.V., Khodov I.A., Gamov G.A. Chemical equilibria in aqueous solutions of $H[AuCl_4]$ and bovine or human serum albumin. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2023, 389, 122914. 6. Gamov G.A., Murekhina A., Aleksandriiskii V. Dephosphorylation of pyridoxal 5'-phosphate-derived Schiff bases in the presence of bovine alkaline phosphatase. <i>International Journal of Chemical Kinetics</i>. 2022, 54 (1), 58-67. 7. Meshkov A.N., Gamov G.A. Mathematical Processing of Experimental Data Obtained with Ampoule and Titration Calorimeters Equipped with Different Types of Cells. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>. 2023, 97 (2), 323-327. 8. Yarullin D.N., Zavalishin M.N., Shamin V.A., Gamov G.A. Equilibrium in a Bovine Serum Albumin–Pyridoxal-5-phosphate 4-Hydroxybenzoyl Hydrazone–La^{3+} Ion System. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i>. 2022, 96 (6), 1190-1194. 9. Zavalishin, M.N., Gamov G.A., Pogonin A.E., Isagulieva A.E., Shibaeva A.V., Klimovich M.A., Morozov V.N. A new fluorescent vitamin B6-based probe for selective and sensitive detection Ga^{3+} ions in the environment and living cells. <i>Dyes and Pigments</i>. 2023, 219, 111621. 10. Usacheva T.R., Gamov G.A., Kuranova N.N., Zavalishin M.N., Kabirov D.N., Alister D.A., Grazhdan K.V., Gushchina A.S., Isaeva V.A.,
--	--	--	--	--	---

					Kashina O.V., Kuzmina I.A., Tukumova N.V., Sharnin V.A. Thermodynamics of intermolecular interaction reactions of biomolecules in water and water-organic solvents. ChemChemTech. 2023, 66 (7), 59-75.
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Гамов Георгий Александрович