СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Смолобочкина Андрея Владимировича соискателя на тему: «*N*-функционализированные аминоацетали в синтезе пяти-, шести-, семичленных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксантена», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	*гражданство*	*Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты*	*Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)*	*Ученое звание*	*Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет*
1	2	3	4	5	6
Стойков Иван Иванович	Российская Федерация	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ), 420008, Российская Федерация, Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1; Заведующий кафедрой органической и медицинской химии; телефон: 89033139080 E-mail:	Доктор химических наук, 1.4.3. Органическая химия	Профессор	1. Shiabiev, I. Design of Reversible Cholinesterase Inhibitors: Fine-Tuning of Enzymatic Activity by PAMAM-Calix-Dendrimers / I. Shiabiev, D. Pysin, A. Kharlamova, I. Zueva, K. Petrov, M. Bukharov, O. Babaeva, O. Mostovaya, P. Padnya, **I. Stoikov** // Int. J. Biol. Macromol. - 2025. - V.287. - Article 138503. 2. Kalinin, V. Synthesis and Selective Cu(II) Complexation of Lower Rim Substituted Thiacalixarenes Containing Pyrazole Fragments / V. Kalinin, E. Rasperetikhina, M. Bukharov, K. Shibaeva, D. Islamov, O. Babaeva, **I. Stoikov** // Chim. Techno Acta. - 2024. - V.11, № 4. - Article 202411418. 3. Sultanaev, V. Pillar[5]Arene/Albumin Biosupramolecular Systems for Simultaneous Native Protein Preservation and Encapsulation of a Water-Soluble Substrate / V. Sultanaev, L. Yakimova, A.

		Ivan.Stoikov@mail.ru			Nazarova, I. Sedov, O. Mostovaya, T. Mukhametzyanov, D. Davletshin, D. Takuntseva, E. Gilyazova, E. Bulatov, **I. Stoikov** // J. Mater. Chem. B. - 2024. - V.12, № 12. - P.3103–3114. 4. Aleksandrova, Y.I. Antibacterial Activity of Various Morphologies of Films Based on Guanidine Derivatives of Pillar[5]Arene: Influence of the Nature of One Substitute on Self-Assembly / Y.I. Aleksandrova, D.N. Shurpik, V.A. Nazmutdinova, P. V. Zelenikhin, E.V. Subakaeva, E.A. Sokolova, Y.O. Leonteva, A. V. Mironova, A.R. Kayumov, V.S. Petrovskii, I.I. Potemkin, **I.I. Stoikov** // ACS Appl. Mater. Interfaces. - 2024. - V.16, № 14. - P.17163–17181. 5. Makhmutova, L.I. A Supramolecular Electrochemical Probe Based on a Tetrazole Derivative Pillar[5]Arene/Methylene Blue System / L.I. Makhmutova, D.N. Shurpik, O.A. Mostovaya, N.R. Lachugina, A.V. Gerasimov, A. Guseinova, G.A. Evtugyn, **I.I. Stoikov** // Org. Biomol. Chem. - 2024. - V.22, № 21. - P.4353–4363. 6. Nazarova, A. Thiacalixarene Carboxylic Acid Derivatives as Inhibitors of Lysozyme Fibrillation / A. Nazarova, I. Shiabiev, K. Shibaeva, O. Mostovaya, T. Mukhametzyanov, A. Khannanov, V. Evtugyn, P. Zelenikhin, X. Shi, M. Shen, P. Padnya, **I. Stoikov** // Int. J. Mol. Sci. - 2024. - V.25, № 9. - Article 4721. 7. Sultanaev, V. Decasubstituted Pillar[5]Arene Derivatives Containing L-Tryptophan and L-Phenylalanine Residues: Non-Covalent Binding and Release of Fluorescein from Nanoparticles / V. Sultanaev, L. Yakimova, A. Nazarova, O. Mostovaya,

					I. Sedov, D. Davletshin, E. Gilyazova, E. Bulatov, Z.-T. Li, D.-W. Zhang, **I. Stoikov** // Int. J. Mol. Sci. - 2023. - V.24, № 9. - Article 7700. 8. Kulikova, T. Impedimetric DNA Sensor Based on Electropolymerized N-Phenylaminophenothiazine and Thiacalix[4]Arene Tetraacids for Doxorubicin Determination / T. Kulikova, I. Shiabiev, P. Padnya, A. Rogov, G. Evtugyn, **I. Stoikov**, A. Porfireva // Biosensors. - 2023. - V.13, № 5. - Article 513. 9. Nazarova, A. Peptidomimetics Based on Ammonium Decasubstituted Pillar[5]Arenes: Influence of the Alpha-Amino Acid Residue Nature on Cholinesterase Inhibition / A. Nazarova, P. Padnya, A. Kharlamova, K. Petrov, G. Yusupov, P. Zelenikhin, M. Bukharov, B. Hua, F. Huang, **I. Stoikov** // Bioorg. Chem. - 2023. - V.141. - Article 106927. 10. Davletshina, N.V. Antimicrobial Agents Based on New Lipophilic Alkyl (N-Alkyl-N,N-Dioctylammoniomethyl)Phosphonates / N.V. Davletshina, E.A. Ermakova, D.R. Dolgova, R.R. Davletshin, M.P. Shulaeva, **I.I. Stoikov**, B.I. Gareev, R.A. Cherkasov // Mendeleev Commun. - 2023. - V.33, № 5. - P.627–630. 11. Shiabiev, I. Towards Antibacterial Agents: Synthesis and Biological Activity of Multivalent Amide Derivatives of Thiacalix[4]Arene with Hydroxyl and Amine Groups / I. Shiabiev, D. Pysin, A. Akhmedov, O. Babaeva, V. Babaev, A. Lyubina, A. Voloshina, K. Petrov, P. Padnya, **I. Stoikov** // Pharmaceutics. - 2023. - V.15, № 12. - Article 2731. 12. Akhmedov, A. Towards Potential Antifungal

					Agents: Synthesis, Supramolecular Self-Assembly and in Vitro Activity of Azole Mono-, Sesqui- and Diterpenoids / A. Akhmedov, R. Gamirov, Y. Panina, E. Sokolova, Y. Leonteva, E. Tarasova, R. Potekhina, I. Fitsev, D. Shurpik, **I. Stoikov** // Org. Biomol. Chem. - 2023. - V.21, № 23. - P.4863–4873. 13. Nazarova, A. Rotaxanes Based on Phosphorylated Pillar[5]Arenes / A. Nazarova, P. Padnya, P.J. Cragg, **I. Stoikov** // New J. Chem. - 2022. - V.46, № 5. - P.2033–2037. 14. Padnya, P.L. Thiacalixarene Based Quaternary Ammonium Salts as Promising Antibacterial Agents / P.L. Padnya, O.S. Terenteva, A.A. Akhmedov, A.G. Iksanova, N.V. Shtyrlin, E.V. Nikitina, E.S. Krylova, Y.G. Shtyrlin, **I.I. Stoikov** // Bioorg. Med. Chem. - 2021. - V.29. - Article 115905. 15. Khadieva, A. Arylamine Analogs of Methylene Blue: Substituent Effect on Aggregation Behavior and DNA Binding / A. Khadieva, O. Mostovaya, P. Padnya, V. Kalinin, D. Grishaev, D. Tumakov, **I. Stoikov** // Int. J. Mol. Sci. - 2021. - V.22, № 11. - Article 5847.

Официальный оппонент ___ Иван Иванович Стойков