СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Кашапова Руслана Равилевича на тему: «Супрамолекулярные системы на основе каликс[4]резорцинов и циклодекстринов, модифицированные ПАВ и полимерами, для инкапсуляции органических молекул», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.4. Физическая 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
Ярославов Александр Анатольевич	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений Химического факультета, +7 (495) 9395583,	Доктор химических наук 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения	член-корреспондент РАН, профессор	1. Zolotova A.S. Microgels based on carboxymethylcellulose as multifunctional carriers for immobilization of inhibitor and activator of inducible NO synthase / A.S. Zolotova, M.A. Orlova, V.V. Spiridonov, T.P. Trofimova, A.Yu Lupatov, **A.A. Yaroslavov**, S.N. Kalmykov // Russ. Chem. Bull. – 2025. – V. 74. – № 1. – P. 252-255. 2. Kiushov A.A. The key role of the polycation in the mechanical resistance of wet kaolinite modified with interpolyelectrolyte complexes / A.A. Kiushov, I.G. Panova, V.S. Molchanov, M.S. Arzhakov, O.E. Philippova, **A.A. Yaroslavov** // Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. – 2025. – V. 704. – P. 135473. 3. Grigoryan I.V. New Magnetic Colloidal Systems Based on Biomimetic Polycomplexes / I.V.

		yaroslav@belozersky.msu.ru			Grigoryan, V.V. Spiridonov, A.M. Adelyanov, Yu A. Koksharov, K.V. Potapenkov, I.V. Taranov, G.B. Khomutov, **A.A. Yaroslavov** // Mosc. Univ. Chem. Bull. – 2024. – V. 79. – № 3. – P. 170-174. 4. Novoskoltseva O.A. Polycomplexes to modulate bactericidal activity of cetylpyridinium bromide / O.A. Novoskoltseva, D.G. Sinelnikova, N.G. Loiko, Y.A. Nikolaev, **A.A. Yaroslavov** // Mendeleev Commun. – 2024. – V. 34. – № 3. – P. 369-371. 5. Lokova A.Yu. Molecular weight of polyanion affects the biological activity of interpolycomplexes/ A. Yu. Lokova, A.Yu Rosova, I.G. Panova, N.G. Loiko, Y.A. Nikolaev, **A.A. Yaroslavov** // Mendeleev Commun. – 2024. – V. 34. – № 1. – P. 97-99. 6. Sedenkova K.N. Verubulin (Azixa) Analogues with Increased Saturation: Synthesis, SAR and Encapsulation in Biocompatible Nanocontainers Based on Ca^{2+} or Mg^{2+} Cross-Linked Alginate / K.N. Sedenkova, D.N. Leschukov, Y.K. Grishin, N.A. Zefirov, Y.A. Gracheva, D.A. Skvortsov, Y.S. Hrytseniuk, L.A. Vasilyeva, E.A. Spirkova, P.N. Shevtsov, E.F. Shevtsova, A.R. Lukmanova, V. V. Spiridonov, A.A. Markova, M.T. Nguyen, A.A. Shtil, O.N. Zefirova, **A.A. Yaroslavov**, E.R. Milaeva, E.B. Averina // Pharmaceuticals. – 2023. – V. 16. – № 10. – P. 1499. 7. Glagoleva A.A. Computer Simulation Insight into the Adsorption and Diffusion of Polyelectrolytes on Oppositely Charged Surface / A.A. Glagoleva, **A.A. Yaroslavov**, V.V. Vasilevskaya // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 13. – P. 2845. 8. Orlova M.A. In vivo behavior of carboxymethylcellulose based microgels containing 67Cu / M.A. Orlova, V.V. Spiridonov, G.A. Badun,

					T.P. Trofimova, A.P. Orlov, A.S. Zolotova, A.B. Priselkova, G.Yu. Aleshin, M.G. Chernysheva, **A.A. Yaroslavov**, S.N. Kalmykov // Mendeleev Commun. – 2022. – V. 32. – № 5. – P. 658-660. 9. Orlova M.A. Complexes of carboxymethylcellulose with Cu^{2+}-ions as a prototype of antitumor agent / M.A. Orlova, V.V. Spiridonov, A.P. Orlov, N.S. Zolotova, A.Yu. Lupatov, T.P. Trofimova, S.N. Kalmykov, **A.A. Yaroslavov** // Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. – 2022. – V. 632. – P. 127814. 10. Panova I.G. Temperature-induced unloading of liposomes bound to microgels / I.G. Panova, E.A. Sudareva, O.A. Novoskoltseva, V.V. Spiridonov, M.I. Shtilman, W. Richtering, **A.A. Yaroslavov** // Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. – 2021. – V. 630. – № 5. – P. 127590. 11. Astakhova, N. E. Isoxazole-based styryl dyes with macrocyclic receptors: synthesis, ion sensing properties and applications in bioimaging / N. E. Astakhova, K. S. Sadovnikov, D. A. Vasilenko, A. A. Markova, M. T. Nguyen, I. D. Burtsev, A. A. Yakushev, Yu. K. Grishin, Yu. A. Gracheva, Yu. L. Volodina, A. R. Lukmanova, V. V. Spiridonov, **A. A. Yaroslavov**, A. D. Averin, V. A. Kuzmin, E. R. Milaeva, E. B. Averina // J. Photochem. Photobiol. A. – 2025. – V. 468. – P. 116497.

Официальный оппонент Ярославов Александр Анатольевич