

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дзеранова Артура Альбертовича на тему
«pH-чувствительные магнитные мезопористые сорбенты ципрофлоксацина»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Дементьева Ольга Вадимовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор химических наук по специальности 02.00.04 - Физическая химия (хим. науки)
Ученое звание, должность	доцент/с.н.с. по специальности - физическая химия, главный научный сотрудник
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФХЭ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лаборатория	Лаборатория поверхностных явлений в полимерных системах (Научное направление "Физикохимия нано- и супрамолекулярных систем")
Почтовый индекс, адрес организации	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
Веб-сайт	https://www.phyche.ac.ru/?page_id=359
Телефон оппонента	8(495)9554660, +7(916)1806807
Адрес электронной почты оппонента	dema_ol@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1. Kolyvanova A., Klimovich M.A., Shibaeva, A.V., Dement'eva O.V., Rudoy V.M., Kuzmin V.A., Morozov V.N. On Some Features of the Interaction of Ultrasmall Gold Nanoparticles with Liquid-Crystalline DNA Microparticles. Colloid J, –2025, – Vol. 87, – P. 638-655. https://doi.org/10.1134/S1061933X25600289 2. Koshevaya E.D., Shishmakova E.M., Belousov A.V., Morozov V.N., Kolyvanovaa M.A., Dement'eva O.V. Synthesis of hybrid Ta2O5@PDA/Au nanocomposites. Mendelev Communications, – 2025, – No. 35, – P. 475-477. DOI: 10.71267/mencom.7672 3. Dement'eva O.V., Shishmakova E.M., Ivchenko A.V., Staltsov M.S., Markova A.A., Rudoy V.M. Solubilization of hydrophobic drugs in cationic glycerolipid associates and creation of mesoporous container particles on these bifunctional templates. Colloid Journal, – 2024, – Vol. 86, No. 6, – P. 857-866. DOI: 10.1134/S1061933X2460074X 4. Dement'eva O.V., Shishmakova E.M., Ivchenko A.V., Staltsov M.S., Rudoy V.M., Markova A.A. Cationic glycerolipid as a templating agent for the synthesis of mesoporous silica nanoparticles. Mendelev Communications,

	– 2024, – Vol. 34, – P. 890-892. DOI: 10.1016/j.mencom.2024.10.038 5. Kolyvanova M.A., Klimovich M.A., Shishmakova E.M., Markova A.A., Dement'eva O.V., Rudoy V.M., Kuz'min V.A., Morozov V.N. Interaction Of Ultrasmall Gold Nanoparticles With Liquid-Crystalline DNA Microparticles: Destruction Vs Stabilization. Colloid Journal, – 2024, – Vol. 86, No. 3, – P. 396-407. DOI: 10.1134/S1061933X24600234 6. Klimovich M.A., Kolyvanova M.A., Dement'eva O.V., Klimovich O.N., Rudoy V.M., Kuzmin V.A., Morozov V.N. Impact of the aging of ultrasmall gold nanoparticles on their interaction with cholesteric DNA microparticles. Colloid Journal, – 2023, – Vol. 85, No. 5, – P. 703-711. DOI: 10.1134/S1061933X23600550 7. Shishmakova E.M., Ivchenko A.V., Bolshakova A.V., Staltsov M.S., Urodskova E.K., Grammatikova N.E., Rudoy V.M., Dement'eva O.V. Antibacterial bionanocomposites based on drug-templated bifunctional mesoporous silica nanocontainers. Pharmaceutics, – 2023, – Vol.15, No. 12, – P. 2675-2675. DOI: 10.3390/pharmaceutics15122675 8. Колыванова М.А., Климович М.А., Дементьева О.В., Рудой В.М., Кузьмин В.А., Трофимов А.В., Морозов В.Н. Взаимодействие наночастиц золота с цианиновыми красителями в холестерических субмикрочастицах ДНК. Влияние способа их введения в систему. Химическая физика, – 2023, – Т. 42, № 1, – С. 64-72. DOI: 10.31857/S0207401X23010065 9. Salavatov N.A., Bol'shakova A.V., Morozov V.N., Kolyvanova M.A., Isagulieva A.K., Dement'eva O.V. Gold nanorods with functionalized organosilica shells: Synthesis and prospects of application in tumor theranostics. Colloid Journal, – 2022, – Vol. 84, No. 1, – P. 93-99. DOI: 10.1134/S1061933X22010100 10. Салаватов Н.А., Большакова А.В., Морозов В.Н., Колыванова М.А., Исагулиева А.К., Дементьева О.В. Золотые наностержни с функционализированной органокремнеземной оболочкой: синтез и перспективы применения в терапестике опухолей. Коллоидный журнал, – 2022, – Т. 84, № 1, – С. 97-104. DOI: 10.31857/S0023291222010104 11. Dement'eva O.V., Naumova K.A., Shishmakova E.M., Senchikhin I.N., Zhigletsova S.K., Klykova M.V., Dunaitsev I.A., Kozlov D.A., Rudoy V.M. Synthesis of bifunctional silica container particles on antiseptic micelles with solubilized curcumin and assessment of their biological activity. Colloid Journal, – 2022, – Т. 83, № 6, – С. 651-661. DOI: 10.1134/S1061933X21060028
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный	нет

руководитель?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет

Подпись, расшифровка подписи

Дементьева О.В.

Сведения верны

Дата