

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Бородиной Ольги Сергеевны «Теоретическая оценка стереоселективности реакций с участием хиральных подандов на основе 4-гидроксипролина» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Лодочникова Ольга Александровна
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – «Органическая химия»
Ученое звание	–
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Наименование структурного подразделения	лаборатория дифракционных методов исследований
Должность	старший научный сотрудник, заведующий лабораторией
Почтовый адрес	ул. Арбузова, 8, г. Казань, республика Татарстан, Российская Федерация, 420088
Официальный сайт	http://www.iopc.ru/sotrud/1367238051/183.html
Контактный телефон	8(843)272-75-73
e-mail	lod_olga@mail.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. The second example of doubly enantiophobic behavior during crystallization: a detailed crystallographic, thermochemical and spectroscopic study / D. P. Gerasimova, A. F. Saifina, D. V. Zakharychev, R. R. Fayzullin, A. R. Kurbangalieva, O. A. Lodochnikova // CrystEngComm. – 2021. – V. 23, № 21. – P. 3907–3918.</p> <p>2. Co-ligand induced chiral recognition of N-thiophosphorylated thioureas in crystalline Ni(II) complexes / O. N. Kataeva, K. E. Metlushka, Z. R. Yamaleeva, K. A. Ivshin, A. G. Kiiamov, O. A. Lodochnikova, K. A. Nikitina, D. N. Sadkova, L. N. Punegova, A. D. Voloshina, A. P. Lyubina, A. S. Sapunova, O. G. Sinyashin, V. A. Alfonsov // Cryst. Growth Des. – 2019. – V. 19, № 7 – P. 4044–4056.</p> <p>3. From classical to supramolecular dynamic stereochemistry: double crystallization-induced diastereomerization of thiazine sulfonamide / O. A. Lodochnikova, D. P. Gerasimova, V. V. Plemenkov // Chirality. – 2021. – V. 33. – P. 409–420</p> <p>4. Хирально-зависимое водородное связывание и энергетика диастереоморфных кристаллов 1-бензил-3-бром-5-гидрокси-4-[(4-метилфенил)сульфанил]-1,5-дигидро-2H-пиррол-2-она / Герасимова Д.П., Сайфина А.Ф., Захарычев Д.В., Зарипова А.Р., Файзуллин Р.Р., Курбангалиева А.Р., Лодочникова О.А. // Журнал структурной химии – 2021.– т.62, №5, стр.781.</p> <p>5. Кристаллическая структура сульфинамидов тиазинового ряда: особенности перенесения открытоцепочечного супрамолекулярного синтона из рацемического окружения в гомохиральное / Герасимова Д.П., Племенков В.В., Лодочникова О.А. // Журнал структурной химии – 2021.– т.62, №6, стр.1043.</p>	

6. От стереохимии молекулы к стереохимии кристалла: хиральная кристаллизация эндоизомеров в сравнении с центросимметричной кристаллизацией экзоизомеров тиранового и оксиранового производных фенилзамещенного семичленного ацетала / Герасимова Д.П., Павельев Р.С., Лодочникова О.А. // Журнал структурной химии – 2021.– т.62, №11, стр.1807.
7. Стереохимические особенности воспроизведения устойчивого димерного мотива в кристаллах производных BODIPY при переходе от ахирального к хиральному заместителю в *мезо*-положении / Французова Л.В., Герасимова Д.П., Лодочникова О.А. // ЖСХ, т.63, №12, 2022, 102362 DOI 10.26902/JSC_id102362
8. Dynamic stereochemistry at work: Configurational lability of nitrogen and sulfur atoms within a sulfonamide moiety as a cause of forming supramolecular diastereomers in crystals / Gerasimova D.P., Veremeichik Ya.V., Lodochnikova O.A. // Structural Chemistry – 2023. <https://doi.org/10.1007/s11224-023-02260-7>.

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией дифракционных методов исследований ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН,
тел.: 8(843)2727573
e-mail: lod_olga@mail.ru

Лодочникова Ольга Александровна

