

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Герасимовой Дарьи Павловны на тему: «Экспериментальное и теоретическое исследование гомо- и гетерохирального типов связывания производных 5-гидрокси-3-пирролин-2-она», представленной на соискание ученой степени кандидата 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
Корлюков Александр Александрович	РФ	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, Российская Федерация, 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.</p> <p>Ведущий научный сотрудник Тел.: +7(499)135-9214 e-mail: alex@xrlab.ineos.ac.ru</p>	<p style="text-align: center;">доктор химических наук 02.00.04 Физическая химия 02.00.08 Химия элементоорганических соединений</p>	Профессор РАН	<p>1. Korlyukov A.A., Buikin P.A., Dorovatovskii P.V., Vologzhanina A.V. Synthesis, NoSpherA2 refinement, and noncovalent bonding of abiraterone bromide monohydrate. <i>Struct. Chem.</i>, 2023, Vol. 34(5), P. 1927–1934.</p> <p>2. Buikin P., Vologzhanina A., Novikov R., Dorovatovskii P., Korlyukov A. Abiraterone Acetate Complexes with Biometals: Synthesis, Characterization in Solid and Solution, and the Nature of Chemical Bonding. <i>Pharmaceutics</i>, 2023, Vol. 15(9), Art. No. 2180.</p> <p>3. Korlyukov A.A., Stash A.I., Romanenko A.R., Trzybinski D., Wozniak K., Vologzhanina A.V. Ligand-Receptor Interactions of Lamivudine: A View from Charge Density Study and QM/MM Calculations. <i>Biomedicines</i>, 2023, Vol. 11(3), Art. No. 743.</p> <p>4. Lyubimov S.E., Popov A.Y., Cherkasova P.V., Il'in M.M., Korlyukov A.A. Preparation of hypercross-linked composites based on industrial linear polystyrene containing iron nanoparticles and using them in the purification of air and water media from toxic</p>

				<p>compounds. <i>Russ. Chem. Bull.</i>, 2022, Vol. 71(10), P. 2098–2102.</p> <p>5. Volodin A.D., Smolyakov A.F., Korlyukov A.A. Various Approaches to Studying the Phase Transition in an Octamethylcyclotetrasiloxane Crystal: From X-ray Structural Analysis to Metadynamics. <i>Int. J. Mol. Sci.</i>, 2022, Vol. 23(16), Art. No. 9073.</p> <p>6. Buikin P.A., Vologzhanina A.V., Arkhipov D.E., Korlyukov A.A. Electronic structure of substituted catecholate complexes of hexacoordinated silicon: a quantum chemical study. <i>Russ. Chem. Bull.</i>, 2022, Vol. 71(6), P. 1111–1122.</p> <p>7. Kramarova E.P., Volodin A.D., Negrebetsky V.V., Shagina A.D., Aliev T.M., Dorovatovskii P.V., Novikov R.A., Vologzhanina A.V., Korlyukov A.A. Synthesis, Structure and Electrochemical Properties of Acetamide- and Caprolactam-Containing Silicon Catecholates. <i>Molecules</i>, 2021, Vol. 26(12), Art. No. 3548.</p> <p>8. Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Trzybinski D., Malinska M., Wozniak K. Charge density analysis of abiraterone acetate. <i>Acta Crystallogr., Sect. B: Struct. Sci.</i>, 2020, Vol. 76, P. 1018–1026.</p> <p>9. Vologzhanina A.V., Ushakov I.E., Korlyukov A.A. Intermolecular Interactions in Crystal Structures of Imatinib-Containing Compounds. <i>Int. J. Mol. Sci.</i>, 2020, Vol. 21(23), Art. No. 8970.</p> <p>10. Korlyukov A.A., Malinska M., Vologzhanina A.V., Goizman M.S., Trzybinski D., Wozniak, K. Charge density view on bicalutamide molecular interactions in the monoclinic polymorph and androgen receptor binding pocket, <i>IUCRJ</i>, 2020, Vol. 7, P. 71–82.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Корлюков А.А.