

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе
 Кварталова Владимира Борисовича «Синтез и структурные характеристики
 кристаллических комплексных соединений s- и d-металлов с замещёнными азакраун-
 эфирами» по специальности 1.3.20 «кристаллография, физика кристаллов»

Фамилия, имя, отчество	Вацадзе Сергей Зурабович
Дата рождения	05.04.1967
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.03 – органическая химия
Ученая степень, отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента,	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН Российской академии наук
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинский пр-т, 47
Телефон	+7-903-7487892
Адрес электронной почты	vatsadze@ioc.ac.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Dalinger, A.I., Synthesis of Novel Azides and Triazoles on the Basis of 1<i>H</i>-Pyrazole-3(5)-Carboxylic Acids / A.I. Dalinger, A.V. Medved'ko, A.I. Balalaeva, I.A. Vatsadze, I.L. Dalinger, S.Z. Vatsadze // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – V. 56. – Pp. 180–191.</p> <p>2. Chernyshov, V.V. Unexpected Ring Opening During the Imination of Camphor-Type Bicyclic Ketones / V.V. Chernyshov, O.I. Yarovaya, S.Z. Vatsadze, S.S. Borisevich, S.N. Trukhan, Y.V. Gatilov, R.Yu. Peshkov, I.V. Eltsov, O.N. Martyanov, N.F. Salakhutdinov // European Journal of Organic Chemistry. – 2020. – V. 2021, Is. 3. – Pp. 452–463.</p> <p>3. Churakov, A.V. First example of peroxyosolvate of iodine-containing organic molecule / A.V. Churakov, A.V. Medved'ko, P.V. Prikhodchenko, D.P. Krut'ko, S.Z. Vatsadze // Mendeleev Communications. – 2021. – V. 31, Is. 3. – Pp. 352–355.</p> <p>4. Dalinger, A.I. Synthesis of 2,2,5,7-tetramethyl-1,3-diazaadamantan-6-one and study of the supramolecular structure of its monohydrate / A.I. Dalinger, A.V. Medved'ko, M.A. Kalinin, V.A. Sereda, A.V. Churakov, S.Z. Vatsadze // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – V. 70, Is. 5. – Pp. 1002–1005.</p> <p>5. Medved'ko, A.V. First examples of bispidine-ferrocene cyclophanes / A.V. Medved'ko, D.P. Krut'ko, S.V. Gaisen, A.V. Churakov, M.E. Minyaev, A.A. Moiseeva,</p>

- D.A. Lemenovsky, H. Yu, L. Wang, **S.Z. Vatsadze** // Journal of Organometallic Chemistry. – 2021. – V. 949. – 121945.
6. Suslov, E.V. Novel Bispidine-Monoterpeno Conjugates—Synthesis and Application as Ligands for the Catalytic Ethylation of Chalcones / E.V. Suslov, K.Y. Ponomarev, O.S. Patrusheva, S.O. Kuranov, A.A. Okhina, A.D. Rogachev, A.A. Munkuev, R.V. Ottenbacher, A.I. Dalinger, M.A. Kalinin, **S.Z. Vatsadze**, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Molecules. – 2021. – V. 26, Is. 24. –7539.
7. Krut'ko, D.P. Bispidine Platform as a Tool for Studying Amide Configuration Stability / D.P. Krut'ko, A.V. Medved'ko, K.A. Lyssenko, A.V. Churakov, A.I. Dalinger, M.A. Kalinin, A.O. Gudovannyy, K.Y. Ponomarev, E.V. Suslov, **S.Z. Vatsadze** // Molecules. – 2022. – V. 27, Is. 2. – 430.
8. Fomina, M.V. Structure-Property Relationships of Dibenzylidenecyclohexanones / M.V. Fomina, **S.Z. Vatsadze**, A.Y. Freidzon, L.G. Kuz'mina, A.A. Moiseeva, R.O. Starostin, V.N. Nuriev, S.P. Gromov // ACS Omega. – 2022. – V. 7, Is. 12. – Pp. 10087–10099.
9. Fedichkina, A.D. Ytterbium complexes with 2-tosylamino-4-bromobenzylidene-halogenbenzoylhydrazones for highly NIR emitting solution-processed OLEDs / A.D. Fedichkina, D.S. Koshelev, A.A. Vashchenko, L.O. Tcelykh, A.S. Goloveshkin, V.E. Gontcharenko, E.V. Latipov, A.V. Medved'ko, **S.Z. Vatsadze**, A.S. Burlov, V.V. Utochnikova / Journal of Luminescence. – 2022. – V. 244. – 118702.
10. Dalinger, A.I. Synthesis of non-symmetric N-benzylbispidinol amides and study of their inhibitory activity against the main protease of the SARS-CoV-2 virus / A.I. Dalinger, D.S. Baev, O.I. Yarovaya, V.Yu. Chirkova, E.A. Sharlaeva, S.V. Belenkaya, D.N. Shcherbakov, N.F. Salakhutdinov, **S.Z. Vatsadze** // Russian Chemical Bulletin. – 2023. – V. 72, Is. 1. – Pp. 239–247.

Сигн / Вацадзе С.З/ «25» 04.2023 г.

Подпись Вацадзе С.З, заверяю:
Зам. директора ИОХ РАН, д.х.н.



Верещагин

Верещагин А.Н.