

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
Маньковой Полины Анатольевны  
«Синтез и свойства вицинальных диаминов каркасного строения»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3. – Органическая химия

Вацадзе Сергей Зурабович

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), заведующий лабораторией супрамолекулярной химии (№ 2), ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, профессор

Адрес: 119991, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 47

Телефон: +7 (499) 137-29-44

e-mail: vatsadze@ioc.ac.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1	Feng Q.Y., Tong S., Vatsadze S.Z., Wang M.X. $C_1$ -symmetric aza-crown ethers as chiral shift agents for amines and amino acid derivatives // <i>Tetrahedron</i> – 2023. – V. 131. – P. 133207.
2	Medved'ko A.V., Gaisen S.V., Kalinin M.A., Vatsadze S.Z. Bispidine-Based Macrocycles: Achievements and Perspectives // <i>Organics</i> – 2023. – V. 4. – N 3. – P. 417-437.
3	Gazizov A.S., Smolobochkin A.V., Rizbayeva T.S., Vatsadze S.Z., Burilov A.R., Sinyashin O.G., Alabugin I.V. “Stereo-electronic Deprotection of Nitrogen”: Recovering Nucleophilicity with a Conformational Change // <i>J. Org. Chem.</i> – 2023. – V. 88. – N 11. – P. 6868-6877.
4	Далингер А.И., Баев Д.С., Яровая О.И., Чиркова В.Ю., Шарлаева Е.А., Беленькая С.В., Щербаков Д.Н., Салахутдинов Н.Ф., Вацадзе С.З. Синтез несимметричных амидов N-бензилбиспидинола и изучение их ингибирующей активности по отношению к основной вирусной протеазе SARS-CoV-2 // <i>Изв. АН. Сер. хим.</i> – 2023. – Т. 72. – N 1. – С. 239-247.
5	Fomina M.V., Vatsadze S.Z., Freidzon A.Y., Kuz'mina L.G., Moiseeva A.A., Starostin R.O., Nuriev V.N., Gromov S.P. Structure–Property Relationships of dibenzylidenecyclohexanones // <i>ACS Omega</i> . – 2022. – V. 7. – N 12. – P. 10087-10099.

6	Krut'ko D.P., Medved'ko A.V., Lyssenko K.A., Churakov A.V., Dalinger A.I., Kalinin M.A., Gudovanny A.O., Ponomarev K.Y., Suslov E.V., Vatsadze S.Z. Bispidine platform as a tool for studying amide configuration stability // <i>Molecules</i> – 2022. – V. 27. – N 2. – P. 430.
7	Suslov E.V., Ponomarev K.Y., Patrusheva O.S., Kuranov S.O., Okhina A.A., Rogachev A.D., Munkuev A.A., Ottenbacher R.V., Dalinger A.I., Kalinin M.A., Vatsadze S.Z., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Novel bispidine-monoterpene conjugates—Synthesis and application as ligands for the catalytic ethylation of chalcones // <i>Molecules</i> – 2021. – V. 26. – N 24. – P. 7539.
8	Chernyshov V.V., Yarovaya O.I., Vatsadze S.Z., Borisevich S.S., Trukhan S.N., Gatilov Y.V., Peshkov R.Yu., Eltsov I.V., Martyanov O.N., Salakhutdinov N.F. Unexpected Ring Opening During the Imination of Camphor-Type Bicyclic Ketones // <i>Eur. J. Org. Chem.</i> – 2021. – V. 2021. – N 3. – P. 452-463.
9	Далингер А.И., Медведько А.В., Балалаева А.И., Вацадзе И.А., Далингер И.Л., Вацадзе С.З. Синтез новых азидов и триазолов на основе 1 <i>H</i> -пиразол-3(5)-карбоновых кислот // <i>ХГС</i> – 2020. – Т. 56. – N 2. – С. 180-191.
10	Можайцев Е.С., Пономарев К.Ю., Патрушева О.С., Медведько А.В., Далингер А.И., Рогачев А.Д., Комарова Н.И., Корчагина Д.В., Суслов Е.В., Волчо К.П., Салахутдинов Н.Ф., Вацадзе С.З. Конъюгаты биспидина и монотерпеноидов как лиганды металлокомплексных катализаторов реакции Анри // <i>Журн. орг. хим.</i> – 2020. – Т. 56. – N 11. – С. 1768-1783.