

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Аксеновой Анны Андреевны на тему: «Новые химические трансформации на основе реакций 2-(3-оксоиндолин-2-ил)-ацетонитрилов в присутствии оснований», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Вацадзе Сергей Зурабович
Учёная степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Учёное звание	Профессор РАН, профессор
Год защиты диссертации	2008
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – органическая химия (1.4.3. Органическая химия)
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии имени Н. Д. Зелинского Российской академии наук», Заведующий лабораторией супрамолекулярной химии (№2)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47
Телефон	Тел.: +7 499 137-29-44
Адрес электронной почты	secretary@ioc.ac.ru https://zioc.ru/

Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. L.V. Krylova, V.F. Otvagin, G.P. Gribova, N.S. Kuzmina, E.A. Fedotova, I.V. Zelepukin, A.V. Nyuchev, A.V. Kustov, P.K. Morshnev, D.B. Berezin, M.O. Koifman, **S.Z. Vatsadze**, I.V. Balalaeva, A.Yu. Fedorov «Developing Chlorin/Arylaminoquinazoline Conjugates with Nanomolar Activity for Targeted Photodynamic Therapy: Design, Synthesis, SAR, and Biological Evaluation» // *J. Med. Chem.*, 2025, vol. 68, №2, pp. 1901-1923.
2. D.O. Prima, **S.Z. Vatsadze** «Cocktail-Type Catalysis: An Emerging Concept in Metal-Mediated Transformations» // *Organometallics*, 2025, vol. 44, №13, pp. 1337-1357.
3. A.V. Medved'ko, A.A. Vasil'ev, M.A. Kiskin, M.A. Syroeshkin, V.A. Balycheva, N.A. Melnichuk, A.A. Nazarov, **S.Z. Vatsadze** «Cycloruthenated thiophene-imines: novel anticancer agents» // *J. Organomet. Chem.*, 2025, vol. 1038, p. 123726.
4. E.A. Kuznetsova, R.R. Rysaeva, A.V. Smolobochkin, A.S. Gazizov, T.P. Gerasimova, D.P. Gerasimova, O.A. Lodochnikova, V.I. Morozov, **S.Z. Vatsadze**, A.R. Burilov, M.A. Pudovik «Hypervalent Sulfur Derivatives as Sulfenylating Reagents: Visible-Light-Mediated Direct Thiolation of Activated C(sp²)-H Bonds with Dihalosulfuranes» // *Org. Lett.*, 2024, vol. 26, №20, pp. 4323-4328.

5. A.I. Dalinger, S.F. Mamedova, J.V. Burykina, E.O. Pentsak, **S.Z. Vatsadze** «Reaction of β -Nitrostyrene with Diethyl Malonate in the Presence of Bispidines: The Unusual Role of the Organocatalyst» // *Chemistry*, 2024, vol. 6, 3, pp. 387-406.
6. К.Ю. Пономарев, Е.С. Можайцев, Н.С. Ли-Жуланов, А.А. Охина, А.А. Нефедов, А.Д. Рогачев, Е.В. Суслов, А.И. Далингер, **С.З. Вацадзе**, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов «Первые несимметрично замещенные конъюгаты биспидина с монотерпеноидами и аминокислотами: синтез и применение в катализе присоединения диэтилцинка к альдегидам» // *Изв. АН, сер. хим.*, 2024, т. 73, №8, сс. 2248-2260.
7. М.А. Kalinin, A.V. Medved'ko, M.E. Minyaev, **S.Z. Vatsadze** «Synthesis of N,N'-Unsymmetrical 9-Amino-5,7-dimethyl-bispidines» // *J. Org. Chem.* 2023, vol. 88, №11, pp. 7272–7280.
8. A.S. Gazizov, A.V. Smolobochkin, T.S. Rizbayeva, **S.Z. Vatsadze**, A.R. Burilov, O.G. Sinyashin, I.V. Alabugin «“Stereo-electronic Deprotection of Nitrogen”: Recovering Nucleophilicity with a Conformational Change» // *J. Org. Chem.* 2023, vol. 88, №11, pp. 6868–6877.
9. **Вацадзе С.З.**, Максимов А.Л., Бухтияров В.И. «Супрамолекулярные эффекты и системы в катализе» // *ДАН*, 2022, т.502, №1, с.3-31.
10. Krut'ko D., Medved'ko A., Lyssenko K., Churakov A., Dalinger A., Kalinin M., Gudovannyu A., Ponomarev K., Suslov E., **Vatsadze S.** "Bispidine Platform as a Tool for Studying Amide Configuration Stability" // *Molecules*, 2022, vol. 27, №2, p. 430.
11. Shcherbakov D., Baev D., Kalinin M., Dalinger A., Chirkova V., Belenkaya S., Khvostov A., Krut'ko D., Medved'ko A., Volosnikova E., Sharlaeva E., Shanshin D., Tolstikova T., Yarovaya O., Maksyutov R., Salakhutdinov N., **Vatsadze S.** "Design and Evaluation of Bispidine-Based SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors" // *ACS Med. Chem. Lett.*, 2022, vol. 13, №1, p. 140-147.

Доктор химических наук, профессор РАН,
заведующий лабораторией
супрамолекулярной химии (№ 2)
ФГБУН «Институт органической химии
им. Н.Д. Зелинского РАН»



С.З. Вацадзе

Подпись Вацадзе С.З. удостоверяю:
Ученый секретарь ученого совета ИОХ РАН
Кандидат химических наук



«13» февраля 2026 г.



И.К. Коршевец