

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Акуловой Алеси Сергеевны на тему «Синтез на основе кетонитрилов аналогов 2-(1Н-индол-3-ил)ацетамидов близких по структуре алкалоидам индольного ряда», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Рубцов Александр Евгеньевич
Учёная степень	Кандидат химических наук
Год защиты диссертации	2007
Учёное звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Полное наименование организации являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий научно-исследовательской лабораторией органического синтеза
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Адрес электронной почты	rubtsov@psu.ru
Телефон	+7 (495) 239-64-35.

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

1. Rubtsov A.E., Malkov A.V. Recent Advances in the Synthesis of 2,2'-Bipyridines and Their Derivatives // Synthesis (Germany). 2021. № 15. С. 2559–2569.
2. Rubtsov A.E., Malkov A.V. Developing a Methodology for Catalytic Asymmetric Crotylation of Aldehydes // Synlett. 2021. № 14. С. 1397–1405.
3. Gorbunova I.A., Shipilovskikh D.A., Rubtsov A.E., Shipilovskikh S.A. Synthesis and Intramolecular Cyclization of Substituted 4-(Het)aryl-4-oxo-2-thienylaminobut-2-enoic Acids Containing Nitrile Group in the Thiophene Ring // Russian Journal of General Chemistry. 2021. № 9. С. 1623–1628.
4. Tkachenko A.G., Kashevarova N.M., Sidorov R.Y., Nesterova L.Y., Akhova A.V., Tsyganov I.V., Vaganov V.Y., Shipilovskikh S.A., Rubtsov A.E., Malkov A.V. A synthetic diterpene analogue inhibits mycobacterial persistence and biofilm formation by targeting (p)ppGpp synthetases // Cell Chemical Biology. 2021. № 10. С. 1420–1432.e9.
5. Du Y., Lunga A., Rubtsov A.E., Malkov A.V. Short electrochemical asymmetric synthesis of (+)-N-acetylcolchinol // Green Chemistry. 2022. № 18. С. 7220–7226.

6. Rogova A., Gorbunova I.A., Karpov T.E., Sidorov R.Y., Rubtsov A.E., Shipilovskikh D.A., Muslimov A.R., Zyuzin M.V., Timin A.S., Shipilovskikh S.A. Synthesis of thieno[3,2-e]pyrrolo[1,2-a]pyrimidine derivatives and their precursors containing 2-aminothiophenes fragments as anticancer agents for therapy of pulmonary metastatic melanoma // European Journal of Medicinal Chemistry. 2023.
7. Du Y., Korchi I., Rubtsov A.E., Malkov A.V. Catalytic prenylation of natural polyphenols // New Journal of Chemistry. 2023. № 44. C. 20358–20362.
8. Plotnikova M.D., Shein A.B., Scherban M.G., Vasyanin A.N., Rubtsov A.E. Experimental and theoretical investigation of (E)-5-{[4-(dimethylamino)benzylidene]amino}-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione (DATT) as an acid corrosion inhibitor of mild steel // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2023. № 4. C. 1365–1391.
9. Fukazawa Y., Vaganov V.Y., Burykina J.V., Fakhrutdinov A.N., Safiullin R.I., Plasser F., Rubtsov A.E., Ananikov V.P., Malkov A.V. Mechanistic Insight into Palladium-Catalyzed Asymmetric Alkylation of Indoles with Diazoesters Employing Bipyridine-N,N'-dioxides as Chiral Controllers // Advanced Synthesis and Catalysis. 2024. № 1. C. 121–133.
10. Rubtsov A.E., Malkov A.V., Lewis Base-Catalyzed Asymmetric Allylation, Propargylation, and Reduction of Carbonyl and Heterocarbonyl Compounds, in Enantioselective Organocatalysis: Catalysts, Reactions, and Applications. 2025. p. 763–801.

Кандидат химических наук, доцент
Заведующий научно-исследовательской
лабораторией органического синтеза
ФГАОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»

17.07.2026

Рм

А.Е. Рубцов

Подпись

Рубцова А.Е. верна

