

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Акуловой Алеси Сергеевны на тему «Синтез на основе кетонитрилов аналогов 2-(1*H*-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*-acetylcolchicinol // *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»

А.Е. Рубцов

20.03.2026



В. Рубцова
Заведующий лабораторией органического синтеза
ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»