

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Марченко Андрея Владимировича на тему: «Синтез и исследование систем с суперкороткими NHN водородными связями на основе 1,8-бис(диметиламино)нафталина», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный совет 24.2.398.05 при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Аксенов Дмитрий Александрович
Ученая степень и отрасль науки	кандидат химических наук
Год защиты диссертации	2019
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет", доцент кафедры органической химии химического факультета
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон	+7 (8652) 33 08 56
Адрес электронной почты	daksenov@ncfu.ru, selcom@nefu.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. **Aksenov, D. A.**, Fernandez, G. E., Kuzminov, I. K., Arutiunov, N. A., Aleksandrova, E. V., Aksenov, A. V., ... & Kornienko, A. (2025). Convenient synthesis and antiproliferative activity of 2-(Indol-2-yl)-2-arylacetamides. *Tetrahedron*, 175, 134515, doi: 10.1016/j.tet.2025.134515.
2. Aksenov, A. V., Makieva, D. C., Arestov, R. A., Arutiunov, N. A., **Aksenov, D. A.**, Aksenov, N. A., ... & Aksenova, I. V. (2024). Metal-Free, PPA-Mediated Fisher Indole Synthesis via Tandem Hydroamination–Cyclization Reaction between Simple Alkynes and Arylhydrazines. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(16), 8750. doi: <https://doi.org/10.3390/ijms25168750>.
3. Aksenov, N. A., Kurenkov, I. A., Arutiunov, N. A., Malyuga, V. V., **Aksenov, D. A.**, Leontiev, A. V., & Aksenov, A. V. (2024). γ -Hydroxy- γ -butyrolactams as 1,2-bis-electrophiles in a Brønsted/Lewis acid-free synthesis of condensed nitrogen heterocycles. *New Journal of Chemistry*, 48(31), 13752-13763. doi: <https://doi.org/10.1039/D4NJ01595A>.
4. Arutiunov, N. A., Zatsopilina, A. M., Aksenova, A. A., **Aksenov, D. A.**, & Aksenov, A. V. (2024). A novel method for the synthesis of 2-arylquinolin-4 (1H)-ones. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 60(5), 275-279. doi: <https://doi.org/10.1007/s10593-024-03333-z>.
5. Aksenov, A. V., Grishin, I. Y., **Aksenov, D. A.**, Grishin, Y. I., Aksenova, I. V., & Aksenov, N. A. (2024). Effects of the structure of primary nitroalkanes and reaction conditions on the selectivity of acylamination of arenes in polyphosphoric acid. *Russian Chemical Bulletin*, 73(6), 1612-1622. doi: <https://doi.org/10.1007/s11172-024-4277-8>.
6. **Aksenov, D. A.**, Smith, J. L., Aksenov, A. V., Prityko, L. A., Aksenov, N. A., Kuzminov, I. K., ... & Kornienko, A. (2024). 2-(3-Indolyl) acetamides and their oxazoline analogues: Anticancer SAR study. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 102, 129681. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2024.129681>.
7. Grishin, I. Y., Aksenov, A. V., Aksenov, N. A., Grishin, Y. I., Leontiev, A. V., & **Aksenov, D. A.** (2024). One-step synthesis of 4-methyl-2-substituted quinazoline-3-oxides via polyphosphoric acid catalyzed acylation of electron-rich anilides with nitroethane. *Tetrahedron*, 151, 133784. doi: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2023.133784>.
8. Arutiunov, N. A., Edvall, C., Aksenov, A. V., **Aksenov, D. A.**, Kurenkov, I. A., Aksenova, I. V., ... & Kornienko, A. (2024). Syntheses of 3-(2-Nitrovinyl)-indoles, Benzo [a] carbazoles, Naphtho [2,

1-a] carbazoles, and 1-Hydroxy- β -carbolines Lead to Identification of Antiproliferative Compounds Active under Hypoxia. The Journal of Organic Chemistry. doi: <https://doi.org/10.1021/acs.joc.4c01028>.

9. Arutiunov, N. A., Aksenov, A. V., **Aksenov, D. A.**, Kurenkov, I. A., Aksenova, I. V., Zatsopilina, A. M., ... & Kornienko, A. (2023). Convenient synthesis of (Z)-3-(1-aryl-2-nitrovinyl)indoles. Tetrahedron Letters, 129, 154722. doi: <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2023.154722>.
10. Aksenov, A. V., Arutiunov, N. A., Zatsopilina, A. M., Aksenova, A. A., Aleksandrova, E. V., Aksenov, N. A., ... & **Aksenov, D. A.** (2024). Novel Two-Step Synthesis of N-Alkylated 2, 3-Diaryl-4-quinolones. Synthesis, 56(03), 435-444. doi: 10.1055/s-0042-1751530.
11. Aksenov, N. A., Arutiunov, N. A., Aksenov, A. V., Kirilov, N. K., Aksenova, I. V., **Aksenov, D. A.**, ... & Kornienko, A. (2023). Synthesis of β -Carbolines with Electrocyclic Cyclization of 3-Nitrovinylindoles. International Journal of Molecular Sciences, 24(17), 13107. doi: <https://doi.org/10.3390/ijms241713107>.

Официальный оппонент:

Доцент кафедры органической химии,
кандидат химических наук

18.04.2025

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
начальник Управления
делами СКФУ



Аксенов Д. А.




Потачева А. В.