

Избранные публикации ведущей организации **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»** по тематике защищаемой диссертации.

1. Developing Chlorin/Arylaminoquinazoline Conjugates with Nanomolar Activity for Targeted Photodynamic Therapy: Design, Synthesis, SAR, and Biological Evaluation / L. V Krylova, V. F. Otvagin, G. P. Gribova [et al.] // Journal of Medicinal Chemistry. – 2025. – Vol. 68. – № 2. – P. 1901-1923.
2. Разработка методов синтеза бис-(N -малеимид)арильных и бис-диаллилбисфенольных мономеров для термореактивных полимеров / Кудряшова Е.С., Отвагин В.Ф., Романов К.А. [и др.] // Журнал органической химии. – 2025. – Vol. 61. – № 1. – P. 45-54.
3. A first-in-class β -glucuronidase responsive conjugate for selective dual targeted and photodynamic therapy of bladder cancer / V. F. Otvagin, L. V Krylova, N. N. Peskova [et al.] // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2024. – Vol. 269. – P. 116283.
4. One-Pot Lewis Acid Mediated Water-Promoted Transformation of Styrenes to α -Substituted Conjugated Enals / E. S. Kudriashova, M. A. Yarushina, A. E. Gavryushin [et al.] // Organic Letters. – 2023. – Vol. 25. – № 27. – P. 4996-5000.
5. Design of an aryne-platform for the synthesis of non-racemic heterocyclic allocolchicinoids / I. A. Gracheva, H.-G. Schmalz, E. V Svirshchevskaya [et al.] // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2023. – Vol. 21. – № 30. – P. 6141-6150.
6. Conjugates of Porphyrinoid-Based Photosensitizers with Cytotoxic Drugs: Current Progress and Future Directions toward Selective Photodynamic Therapy / V. F. Otvagin, N. S. Kuzmina, E. S. Kudriashova [et al.] // Journal of Medicinal Chemistry. – 2022. – Vol. 65. – № 3. – P. 1695-1734.
7. Synthesis and antiproliferative activity of new chlorin e6 glycoconjugates / N. S. Kuzmina, V. F. Otvagin, L. V. Krylova [et al.] // Mendeleev Communications. – 2020. – Vol. 30. – № 2. – P. 159-161.
8. A Facile Synthetic Approach to Nonracemic Substituted Pyrrolo-allocolchicinoids Starting from Natural Colchicine / E. Shchegravina, E. Svirshchevskaya, H.-G. Schmalz, A. Fedorov // Synthesis. – 2019. – Vol. 51. – № 07. – P. 1611-1622.