

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Головиной Ольги Вячеславовны
**«Синтез 5-динитрометил[1,2,4]триазоло[4,3-а][1,3,5]триазинов и их реакции с
электрофильными агентами»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. – Органическая химия

Аверина Елена Борисовна

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессор, Федеральное
государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный
университет имени М. В. Ломоносова», кафедра медицинской химии и тонкого
органического синтеза

Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В.
Ломоносова, Химический факультет

Телефон: +7(495)939-3969

e-mail: elaver@med.chem.msu.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет**

1	Ryzhikova O. V., Churkina A. S., Sedenkova K. N., Savchenkova D. V., Shakhov A. S., Lavrushkina S. V., Grishin Y. K., Zefirov N. A., Zefirova O. N., Gracheva Y. A., Milaeva E. R., Alieva I. B., Averina E. B. Mono- and bis(steroids) containing a cyclooctane core: Synthesis, antiproliferative activity, and action on cell cytoskeleton microtubules. Arch. Pharm. 2024, 357, № e2400483; DOI: 10.1002/ardp.202400483
2	Ryzhikova O.V., Sedenkova K.N., Kositov S.V., Tafeenko V.A., Grishin Y.K., Averina E.B. Stereoselective Approach to Hydroxyalkyl-1,2,3-Triazoles Containing Cyclooctane Core and Their Use for CuAAC Catalysis. Catalysts 2023, 13(5), 835, DOI: 10.3390/catal13050835
3	3. Sedenkova K.N., Leschukov D. N., Grishin Y.K., Zefirov N.A., Gracheva Y.A., Skvortsov D.A., Hrytseniuk Y.S., Vasilyeva L.A., Spirkova E.A., Shevtsov P.N., Shevtsova E.F., Lukmanova A.R., Spiridonov V.V., Markova A.A., Nguyen M.T., Shtil A.A., Zefirova O.N., Milaeva E.R., Averina E.B. Verubulin (Azixa) Analogues with Increased Saturation: Synthesis, SAR and Encapsulation in Biocompatible Nanocontainers Based on Ca ²⁺ or Mg ²⁺ Cross-Linked Alginate // Pharmaceuticals 2023, 16, 1499. DOI: 10.3390/ph16101499
4	Sadovnikov K. S., Vasilenko D. A., Gracheva Y. A., Zefirov N. A., Radchenko E. V., Palyulin V.A., Grishin Y. K., Vasilichin V. A., Shtil A. A., Shevtsov P. N., Shevtsova E. F., Kuznetsova T. S., Kuznetsov S. A, Bunev., A. S., Zefirova O. N., Milaeva E. R., Averina E. B. Novel substituted 5-methyl-4-acylaminoisoxazoles as antimitotic agents: Evaluation of selectivity to LNCaP cancer cells.// Archiv der Pharmazie. 2022, Vol. 355, № 5, P. e2100425 Doi: 10.1002/ardp.202100425
5	Vasilenko D. A., Dronov S. E., Parfiryev D. U., Sadovnikov K. S., Sedenkova K. N., Grishin Y. K., Rybakov V. B., Kuznetsova T. S., Averina E. B. 5-Nitroisoxazoles in SNAr reactions: access to polysubstituted isoxazole derivatives. // Org. Biomol. Chem. 2021, Vol. 19, № 29, P. 6447-6454; DOI: 10.1039/d1ob00816a