

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Ивановой Натальи Алексеевны на тему «Новые подходы к синтезу аналогов ГАМК на базе превращений фурановых соединений-платформ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО СГУ имени Н.Г. Чернышевского
Ведомственная принадлежность	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Адрес электронной почты	rector@sgu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.sgu.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра органической и биорганической химии (Институт химии)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Mazhukina O.A., Kostritsky A.Yu., Grinev V.S., Arzyamova E.M., Yegorova A.Yu. Synthesis and mechanism of formation of hybrid structures comprising 2-oxochromene, thiazole and hydrazilidenechromene fragments // J. Serb. Chem. Soc. – 2026 . – V. 91. – N1. – P. 1-10. DOI: 10.2298/JSC240711091M	
2. Arzyamova E.M., Yegorova A.Y. Synthesis, crystal structure and evaluation of antibacterial activity of new hybrid systems containing furan-2-one and chromen-4-thione fragments // Phosphorus, Sulfur, Silicon Relat. Elem. – 2025 . – V. 200. – N2. – P. 164-173. DOI: 10.1080/10426507.2025.2461042	
3. Arzyamova E.M., Mazhukina O.A., Yegorova A.Y. Cascade sulfa-Michael/aldol reaction of (het)arylmethylidenefuran-2(3 <i>H</i>)-ones with 1,4-dithiane-2,5-diol // Chem. Proc. – 2025 . – V. 18. – N1. – P. 80. DOI: 10.3390/ecsoc-29-26707	
4. Grinev V.S., Demeshko I.A., Sklyar A.E., Dmitriev M.V., Yegorova A.Yu. Crystal Structure of 2-(Ethoxymethylene)malononitrile, Hirshfeld Surface Analysis and DFT Evaluation of the Non-covalent Interactions Energy // J. Chem. Crystallogr. – 2024 . – V. 54. – P. 253-260. DOI: 10.1007/s10870-024-01019-0	
5. Grinev V.S., Sklyar A.E., Demeshko I.A., Lobankova A.A., Burygin G.L., Yegorova A.Yu. Crystal Structure, Packing Features, DFT Evaluation of Intermolecular Hydrogen Bonds and Crystal Lattice Energy of a Polymorph of 4-Oxo-4-Phenylbutanoic Acid // Struct. Chem. – 2024 . – V. 35. – P. 2045–2053. DOI: 10.1007/s11224-024-02351-z	
6. Arzyamova E.M., Mazhukina O.A., Yegorova A.Yu. Synthesis of (<i>E</i>)-3-{[2-Oxo-5-arylfuran-3(2 <i>H</i>)-ylidene]methyl}-4 <i>H</i> -1-benzopyran-4-ones, Crystal Structure, Quantum Chemical Substantiation // Acta Chim. Slov. – 2024 . – V. 71. – N3. – P. 528-539. DOI: 10.17344/acsi.2024.8791	
7. Tikhomolova A.S., Grinev V.S., Yegorova A.Yu. <i>One-Pot</i> synthesis, <i>E</i> / <i>Z</i> -equilibrium in solution of 3-hetarylaminomethylidenefuran-2(3 <i>H</i>)-ones and the way to selective synthesis of the <i>E</i> -enamines // Molecules. – 2023 . – V. 28. – N3. – Art. 963. DOI:	

10.3390/molecules28030963

8. Grinev V.S., Demeshko I.A., Evstigneeva S.S., Yegorova A.Yu. Synthesis, optical properties, and antibacterial activity of oxazol-5(4*H*)-one arylhydrazones // Russ. Chem. Bull. – **2023**. – V. 72. – P. 1654–1660. DOI: 10.1007/s11172-023-3945-4
9. Grinev V.S., Lobankova A.A., Yegorova A.Yu. The synthesis of bisquaternary ammonium compounds (microreview) // Chem. Heterocycl. Comp. – **2023**. – V. 59. – P. 742–744. DOI: 10.1007/s10593-024-03266-7
10. Arzyamova E.M., Yegorova A.Yu., Burygin G.L. Cytotoxic, antibacterial, and algacidal activity of copper(II) complexes of arylmethylene-bis(4-hydroxy-6-methyl-2*H*-pyran-2-ones) // Pharm. Chem. J. – **2023**. – V. 57. – N4. – P. 535–537. DOI: 10.1007/s11094-023-02916-y
11. Tikhomolova A.S., Mamleeva Z.V., Yegorova A.Yu. Synthesis of new representatives of push–pull enamines 5-aryl-3-((dimethylamino)methylene)furan-2(3*H*)-ones // Chem. Proc. – **2023**. – V. 14. – N1. – Art. 5. DOI: 10.3390/ecsoc-27-16056

Проректор по научной работе и цифровому
развитию ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.
Чернышевского»,
д. ф.-м. н., профессор



А.А. Короновский