

СВЕДЕНИЯ

Об официальных оппонентах по диссертации Сокова Сергея Александровича – на тему: «Синтез, свойства и реакции присоединения новых ениновых акцепторов Михаэля», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия.

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы, должность	Учёная степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Шмидт Елена Юрьевна	г. Иркутск, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирское отделение Российской академии наук, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории неперехватных гетероатомных соединений	Доктор химических наук (по специальности 02.00.03 – Органическая химия)	<p>1. Functionalized Thieno [3, 2 - b] pyrroles from Acylthiophenes, Acetylene Gas and Hydrazines in Two Steps / Schmidt E. Yu., Semenova N. V., Tatarinova I. V. [и др.]. // European Journal of Organic Chemistry. – 2021. – Т. 2021. – №. 19. – С. 2802-2806.</p> <p>2. Regiocontrolled synthesis of 2, 4, 6-triarylpyridines from methyl ketones, electron-deficient acetylenes and ammonium acetate / Shabalin D. A., Dvorko M. Y., Schmidt E. Yu. [и др.]. // Organic &amp; Biomolecular Chemistry. – 2021. – Т. 19. – №. 12. – С. 2703-2715.</p> <p>3. Hydrazides in the reaction with hydroxypyrrroles: less nucleophilicity—more diversity / Shabalin D. A., Ivanova E. E., Ushakov I. A. [и др.]. // Beilstein Journal of Organic Chemistry. – 2021. – Т. 17. – №. 1. – С. 319-324.</p> <p>4. Base-Catalyzed [3+ 2] Cycloaddition of N-Benzyl Ketimines to Arylacetylenes Followed by Oxidation: A One-Pot Access to Polyarylated 2 H-Pyrroles via Intermediate Pyrrolines / Bidusenko I. A., Schmidt E. Yu., Ushakov I. A. [и др.]. // Organic Letters. – 2021. – Т. 23. – №. 11. – С. 4121-4126.</p> <p>5. Multimolecular Self-Organization of 1-Acetyl-1, 3-bis (haloarylamines) in KOH/DMSO System: From Acetylene Gas</p>

- and o-Halo Arylamines toward a Higher Molecular Complexity and Diversity / Schmidt E. Yu., Semenova N. V., Ushakov I. A. [и др.] // Organic Letters. – 2021. – Т. 23. – №. 12. – С. 4743-4748.
6. Transition-Metal-Free Superbase-Catalyzed C–H Vinylolation of Aldimines with Acetylenes to 1-Azadienes / Schmidt E. Yu., Bidusenko I. A., Protsuk N. I. [и др.]. // The Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Т. 85. – №. 5. – С. 3417-3425.
7. KOBu<sup>t</sup>/DMSO-Mediated  $\alpha$ -C–H Vinylolation of N-Benzyl Ketimines with Acetylene Gas: Stereoselective Synthesis of (E,Z)-2-Azadienes / Bidusenko I. A., Schmidt E. Yu., Protsuk N. I. [и др.]. // Organic letters. – 2020. – Т. 22. – №. 7. – С. 2611-2614.
8. Oxaazabicyclooctene oxides, another type of bridgehead nitrones: diastereoselective assembly from acetylene gas, ketones, and hydroxyl amine / Schmidt E. Yu., Tatarinova I. V., Ushakov I. A. [и др.]. // The Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Т. 85. – №. 10. – С. 6732-6740.
9. Retrosynthetic Analysis of  $\alpha$ -Alkenyl- $\beta$ -Diketones: Regio- and Stereoselective Two-Step Synthesis of Highly Arylated Representatives from Acetylenes, Ketones, and Acyl Chlorides / Shabalin D. A., Ivanova E. V., Ushakov I. A. [и др.]. // The Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Т. 85. – №. 13. – С. 8429-8436.
10. Toward Acetylene Renaissance: Functionally Rich N-Aminoindoles from Acetylene Gas, Ketones, and Hydrazines in Two Steps / Schmidt E. Yu., Semenova N. V., Tatarinova I. V. [и др.]. // Organic letters. – 2019. – Т. 21. – №. 11. – С. 4275-4279.

<p>Ахмадиев Наиль Салаватович</p>	<p>г. Уфа, Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, к.х.н., научный сотрудник лаборатории молекулярного дизайна и биологического скрининга веществ- кандидатов для фарминдустрии</p>	<p>Кандидат химических наук (по специальности 02.00.03 – Органическая химия, 02.00.15 – Кинетика и катализ)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akhmadiev, N. S. Sulfur-Containing Pyrazoles, Pyrazolines and Indazoles / N. S. Akhmadiev, V. R. Akhmetova, A. G. Ibragimov // N-Heterocycles: Synthesis and Biological Evaluation. – Singapore : Springer Nature Singapore, 2022. – С. 275-312.</li> <li>2. Akhmadiev, N. S. 2-Amino-3,5-dicarbonitrile-6-sulfanylpyridines: synthesis and multiple biological activity—a review / N. S. Akhmadiev, V. R. Akhmetova, A. G. Ibragimov // RSC advances. – 2021. – Т. 11. – №. 19. – С. 11549-11567.</li> <li>3. Synthesis, crystal structure and docking studies as potential anti-inflammatory agents of novel antipyruine sulfanyl derivatives / Akhmadiev N. S., Mescheryakova E. S., Akhmetova V. R. [и др.]. // Journal of Molecular Structure. – 2021. – Т. 1228. – С. 129734.</li> <li>4. Ахмадиев, Н. С. Тиометилирование 1,3-дикарбонильных СН-кислот системой "H<sub>2</sub>S-CH<sub>2</sub>O" в присутствии гетерогенного катализатора NiCl<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / Н. С. Ахмадиев, Н. Ю. Аманбаева, В. Р. Ахметова // Башкирский химический журнал. – 2020. – Т. 27. – №. 1. – С. 4-11.</li> <li>5. Green synthesis of new sulfanyl derivatives of amprugone and prediction of their anti-inflammatory activity / Akhmadiev N. S., Mescheryakova E. S., Khairullina V. R. [и др.]. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – Т. 56. – С. 473-481.</li> <li>6. Synthesis, in vitro and in silico studies of inhibitory activity towards <math>\alpha</math>-amylase of bis-azole scaffolds linked by an alkylsulfanyl chain / Akhmetova, V. R., Akhmadiev, N. S., Zainullin, R. A. [и др.]. // Canadian Journal of Chemistry. – 2020. – Т. 98. – №. 11. – С. 725-735.</li> <li>7. Synthesis of new N,N'-Pd(Pt) complexes based on sulfanyl</li> </ol>
---------------------------------------	---	---	---

		<p>pyrazoles, and investigation of their in vitro anticancer activity / Akhmetova V. R., Akhmadiev N. S., Abdullin M. F. [и др.]. // RSC advances. – 2020. – Т. 10. – №. 26. – С. 15116-15123.</p> <p>8. Водорастворимый комплекс палладия (II) с бис (1,2-изоксазол-4-илметилсульфанил) этаном: синтез и ростостимулирующая активность в отношении <i>Saccharomyces cerevisiae</i> / Ахметова В. Р., Зайнуллин Р. А., Ахмадиев Н. С. [и др.]. // Башкирский химический журнал. – 2019. – Т. 26. – №. 4. – С. 21-24.</p> <p>9. Akhmetova, V. R. Dicarbonyl and aromatic CN-acids in the design of metallaheterocycles / V. R. Akhmetova, N. S. Akhmadiev, E. M. Bikbulatova // Advances in synthesis and complexing. – 2019. – С. 58-58.</p> <p>10. Molecular docking and preclinical study of five-membered S,S-palladaheterocycle as hepatoprotective agent / Akhmadiev N. S., Galimova A. M., Akhmetova V. R. [и др.]. // Advanced Pharmaceutical Bulletin. – 2019. – Т. 9. – №. 4. – С. 674.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета 24.2.428.01  
при ФГБОУ ВО «УГНТУ», д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.428.01  
при ФГБОУ ВО «УГНТУ», д.т.н., профессор



Мастобаев Борис Николаевич \_\_\_\_\_

Удалова Елена Александровна \_\_\_\_\_