

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Кадыровой Миляуши Сагдатулловны**
«3-Ароил-, 3-гидроксииминометил- и 3-цианохиноксалин-2(1H)-оны в синтезе гетарилбензимидазолов и их аза- и конденсированных аналогов по перегруппировке Мамедова», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Аксенов Николай Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», заведующий кафедрой органической и аналитической химии Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1, Телефон: +7 (8652) 33-08-56 E-mail: naksenov@ncfu.ru
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	доцент
Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Aksenov, A.V., Aksenov, D.A., Orazova, N.A., Aksenov, N.A., Griaznov, G.D., De Carvalho, A., Kiss, R., Mathieu, V., Kornienko, A. & Rubin, M. 2017, "One-Pot, Three-Component Assembly of Indoloquinolines: Total Synthesis of Isocryptolepine", <i>Journal of Organic Chemistry</i>, vol. 82, no. 6, pp. 3011-3018.2. Khrustaleva, A.N., Frolov, K.A., Dotsenko, V.V., Aksenov, N.A., Aksenova, I.V. & Krivokolysko, S.G. 2017, "Aminomethylation of Guareschi imides: synthesis of 2,4-dioxo-1H,5H-3,7-spiro[diazabicyclo[3.3.1]nonane-9,4'-piperidine]-1,5-dicarbonitriles", <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>, vol. 53, no. 8, pp. 887-891.3. Khrustaleva, A.N., Frolov, K.A., Dotsenko, V.V., Aksenov, N.A., Aksenova, I.V. & Krivokolysko, S.G. 2017, "Synthesis of new functionalized 3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonanes by aminomethylation of the Guareschi imides", <i>Tetrahedron letters</i>, vol. 58, no. 50, pp. 4663-4666.4. Aksenov, A.V., Aksenov, D.A., Griaznov, G.D., Aksenov, N.A., Voskressensky, L.G. & Rubin, M. 2018, "Unexpected cyclization of 2-(2-aminophenyl)indoles with nitroalkenes to

- furnish indolo[3,2-: C] quinolines", *Organic and Biomolecular Chemistry*, vol. 16, no. 23, pp. 4325-4332.
5. Aksenov, A.V., Aksenov, N.A., Aksenov, D.A., Khamraev, V.F. & Rubin, M. 2018, "Nitrostyrenes as 1,4-CCNO-dipoles: diastereoselective formal [4+1] cycloaddition of indoles", *Chemical Communications*, vol. 54, no. 94, pp. 13260-13263.
 6. Maslivets, V., Barrett, C., Aksenov, N.A., Rubina, M. & Rubin, M. 2018, "Intramolecular nucleophilic addition of carbanions generated from: N-benzylamides to cyclopropenes", *Organic and Biomolecular Chemistry*, vol. 16, no. 2, pp. 285-294.
 7. Aksenov, A.V., Aksenov, D.A., Arutiunov, N.A., Aksenov, N.A., Aleksandrova, E.V., Zhao, Z., Du, L., Kornienko, A. & Rubin, M. 2019, "Synthesis of Spiro[indole-3,5'-isoxazoles] with Anticancer Activity via a Formal [4 + 1]-Spirocyclization of Nitroalkenes to Indoles", *Journal of Organic Chemistry*, vol. 84, no. 11, pp. 7123-7137.
 8. Aksenov, A.V., Aksenov, N.A., Arutiunov, N.A., Malyuga, V.V., Ovcharov, S.N. & Rubin, M. 2019, "Electrophilically activated nitroalkanes in reaction with aliphatic diamines en route to imidazolines", *RSC Advances*, vol. 9, no. 67, pp. 39458-39465.
 9. Aksenov, A.V., Khamraev, V., Aksenov, N.A., Kirilov, N.K., Domenyuk, D.A., Zelensky, V.A. & Rubin, M. 2019, "Electrophilic activation of nitroalkanes in efficient synthesis of 1,3,4-oxadiazoles", *RSC Advances*, vol. 9, no. 12, pp. 6636-6642.
 10. Aksenov, N.A., Arutiunov, N.A., Kirillov, N.K., Aksenov, D.A., Aksenov, A.V. & Rubin, M. 2020, "Preparation of 1,3,4-oxadiazoles and 1,3,4-thiadiazoles via chemoselective cyclocondensation of electrophilically activated nitroalkanes to (thio)semicarbazides or thiohydrazides", *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, vol. 56, no. 8, pp. 1067-1072.
 11. Aksenov, N.A., Rubin, M., Aksenov, D.A., Skomorokhov, A.A., Prityko, L.A., Aksenov, A.V. & Griaznov, G.D. 2020, "Synthesis of 2-(1h-indol-2-yl)acetamides via brønsted acid-assisted cyclization cascade", *Journal of Organic Chemistry*, vol. 85, no. 19, pp. 12128-12146.
 12. Plieva, A.T., Chalikidi, P.N., Gutnov, A.V., Turiev, A.M., Demidov, O.P., Aksenov, N.A., Magkoev, T.T. & Abaev, V.T. 2020, "Novel synthetic approach to pyrrolo[1,2-b]cinnolines", *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, vol. 56, no. 8, pp. 1030-1041.
 13. Aksenov, A.V., Aksenov, D.A., Aksenov, N.A., Skomorokhov, A.A., Aleksandrova, E.V. & Rubin, M. 2021, "Preparation of spiro[indole-3,5'-isoxazoles] via Grignard conjugate addition/spirocyclization sequence", *RSC Advances*, vol. 11, no. 3, pp. 1783-1793.
 14. Aksenov, A.V., Grishin, I.Y., Aksenov, N.A., Malyuga, V.V., Aksenov, D.A., Nobi, M.A. & Rubin, M. 2021, "Electrophilically activated nitroalkanes in synthesis of 3,4-dihydroquinoxalines", *Molecules*, vol. 26, no. 14.
 15. Aksenov, N.A., Aksenov, D.A., Kurenkov, I.A., Aksenov, A.V., Skomorokhov, A.A., Prityko, L.A. & Rubin, M. 2021,

	"Preparation of 3,5-diarylsubstituted 5-hydroxy-1,5-dihydro-2: H-pyrrol-2-ones via base-assisted cyclization of 3-cyanoketones", <i>RSC Advances</i> , vol. 11, no. 27, pp. 16236-16245.
--	--

Официальный оппонент

Аксенов Николай Александрович