

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Агаркова Артема Сергеевича**  
 «2-Замещенные производные тиазоло[3,2-*a*]пиримидина: синтез, структура, химические свойства и противоопухолевая  
 активность», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности  
 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p style="text-align: center;"><b>Аксенов Николай Александрович,</b> гражданин РФ</p>	<p style="text-align: center;">Северо-Кавказский федеральный университет, химико-фармацевтический факультет, кафедра органической и аналитической химии, Российская Федерация, 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1, заведующий кафедрой органической и аналитической химии Тел. +7 (8652) 33-08-56, E-mail: naksenov@ncfu.ru</p>	<p style="text-align: center;">доктор химических наук 02.00.03 Органическая химия</p>	<p>1. Aksenov, N.A., Nitrovinylindoles as Heterotrienes: Electrocyclic Cyclization En Route to <math>\beta</math>-Carbolines: Total Synthesis of Alkaloids Norharmane, Harmane, and Eudistomin N Arutiunov / N.A. Aksenov, A.V. Aksenova, I.V. Aleksandrova, E.V. Aksenov, D.A., M. Rubin // <i>Org. Lett.</i> - 2022. – V.24(39). – P.7062-7066.</p> <p>2. Aksenov, A.V., A Convenient Way to Quinoxaline Derivatives through the Reaction of 2-(3-Oxoindolin-2-yl)-2-phenylacetonitriles with Benzene-1, 2-diamines / A.V. Aksenov, N.A. Arutiunov, D.A. Aksenov, A.V. Samovolov, I.A. Kurenkov, N.A. Aksenov, E.A. Aleksandrova, D.S. Momotova, M. Rubin // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> – 2022. – V.23(19). - 11120.</p> <p>3. Vasilin, V.K., Design, synthesis and screening of pyridothieno [3,2-<i>b</i>] indole and pyridothieno [3,2-<i>c</i>] cinnoline derivatives as potential biological active molecules / V.K. Vasilin, E.A. Kanishcheva, T.A. Stroganova, I.G. Dmitrieva, V.V. Taranenko, R.S. Tumskiy, A.V. Tumskaya, N.A. Aksenov, G.D. Krapivin // <i>Synthesis</i> – 2022. – V.54(14). – P.3249-3261.</p> <p>4. Aksenov, N.A., One-pot synthesis of (E)-2-(3-oxoindolin-2-ylidene)-2-arylacetonitriles / N.A. Aksenov, A.V. Aksenov, I.A. Kurenkov, N.K. Kirillov, D.A.</p>

			<p>Aksenov, N.A. Arutiunov, N.A. Arutiunov, D.S. Aksenova, M. Rubin // <i>Molecules</i>. – V.27(9). - 2808.</p> <p>5. Aksenov, N.A., Oxidative Cyclization of 4-(2-Aminophenyl)-4-oxo-2-phenylbutanenitriles into 2-(3-Oxoindolin-2-ylidene)acetonitriles / N.A. Aksenov, A.V. Aksenov, L.A. Prityko, D.A. Aksenov, D.S. Aksenova, M.A. Nobi, M. Rubin // <i>ACS omega</i>. – 2022. – V.7(16). P.14345-14356.</p> <p>6. Aksenov, A.V., Synthetic Studies toward 1, 2, 3, 3a, 4, 8b-Hexahydropyrrolo [3,2-<i>b</i>] indole Core. Unusual Fragmentation with 1,2-Aryl Shift. / E.V. Aleksandrova, D.A. Aksenov, A.A. Aksenova, N.A. Aksenov, M.A. Nobi, M. Rubin // <i>J. Org. Chem.</i> – 2022. - V.87(2). – P.1434-1444.</p> <p>7. Dotsenko, V.V., 2-Amino-4,5-dihydrothiophene-3-carbonitriles: A New Synthesis, Quantum Chemical Studies, and Mannich-Type Reactions Leading to New Hexahydrothieno[2,3-<i>d</i>]pyrimidines / V.V. Dotsenko, A.V. Bepalov, A.S. Vashurin, N.A. Aksenov, I.V. Aksenova, E.A. Chigorina, S.G. Krivokolysko // <i>ACS omega</i>. – 2021. – V.6(48). – P.32571-32588.</p> <p>8. Aksenov, N.A., Electrophilically activated nitroalkanes in reactions with carbon based nucleophiles / N.A. Aksenov, A.V. Aksenov, S.N. Ovcharov, D.A. Aksenov, M. Rubin // <i>Front. Chem.</i> – 2020. - V.8. - P.77.</p> <p>9. Aksenov N.A., Unexpected cyclization of ortho-nitrochalcones into 2-alkylideneindolin-3-ones / N.A. Aksenov, D.A. Aksenov, N.A. Arutiunov, D.S. Aksenova, A.V. Aksenov, M. Rubin // <i>RSC Adv.</i> – 2020. – V.10. - P. 18440-18450.</p> <p>10. Aksenov, A.V., Synthesis of Spiro[indole-3,5'-isoxazoles] with Anticancer Activity via a Formal [4+1]-Spirocyclization of Nitroalkenes to Indoles / A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, N.A. Arutiunov, N.A. Aksenov, E.V. Aleksandrova, Z. Zhao, L. Du, A. Kornienko, M. Rubin // <i>J. Org. Chem.</i> – 2019. – V.84. - P. 7123–7137.</p> <p>11. Aksenov, A.V., Preparation of Stereodefined 2-(3-Oxoindolin-2-yl)-2-Arylacetonitriles via One-Pot Reaction of Indoles with Nitroalkenes / A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, N.A. Aksenov, E.V. Aleksandrova, M. Rubin // <i>J. Org. Chem.</i> – 2019. – V.84(19). – P.12420-12429.</p>
--	--	--	---

			<p>12. Aksenov, A.V., Unexpected cyclization of 2-(2-aminophenyl)indoles with nitroalkenes to furnish indolo[3,2-c]quinolines / A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, G.D. Griaznov, N.A. Aksenov, L.G. Voskressensky, M. Rubin // <i>Org. Biomol. Chem.</i> – 2018. – V.16. - P. 4325-4332.</p> <p>13. Maslivetc, V.A., Desymmetrization of Cyclopropenes via the Potassium-Templated Diastereoselective 7- exo- trig Cycloaddition of Tethered Amino Alcohols toward Enantiopure Cyclopropane-Fused Oxazepanones with Antimycobacterial Activity / V.A. Maslivetc, D.N. Turner, K.N. McNair, L. Frolova, S. Rogelj, A.A. Maslivetc, N.A. Aksenov, M. Rubina, M. Rubin // <i>J. Org. Chem.</i> – 2018. – V.83(10). - P. 5650-5664.</p> <p>14. Aksenov, A.V., Nitrostyrenes as 1,4-CCNO-dipoles: diastereoselective formal [4+1] cycloaddition of indoles / A.V. Aksenov, N.A. Aksenov, D.A. Aksenov, V.F. Khamraev, M. Rubin // <i>Chem. Comm.</i> – 2018. – V.54(94). - P. 13260-13263.</p> <p>15. Aksenov, N.A., A nitroalkane-based approach to one-pot three-component synthesis of isocryptolepine and its analogs with potent anti-cancer activities / N.A. Aksenov, A.V. Aksenov, A. Kornienko, A. De Carvalho, V. Mathieu, D.A. Aksenov, S.N. Ovcharov, G.D. Griaznov, M. Rubin // <i>RSC Advances.</i> – 2018. – V.8(64) - P. 36980-36986.</p>
--	--	--	--