

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Невской Алисы Александровны на тему «Получение биологически активных производных индолизинов, пирролоизохинолинов и конденсированных азепинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности  
1.4.3. -Органическая химия

<p>Полное и сокращенное наименование организации</p>	<p>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p>Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»</p> <p>ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, ФГАОУ ВО СКФУ</p>	<p>355017, Российская Федерация г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1</p> <p>Телефон: 8(652)95-68-08</p> <p>E-mail: info@ncfu.ru</p> <p>Сайт: <a href="http://www.ncfu.ru">http://www.ncfu.ru</a></p>	<p>1. Aksenov, N.A. Synthesis of 2-(1H-Indol-2-yl)acetamides via Bronsted Acid-Assisted Cyclization Cascade. // N.A. Aksenov, D.A. Aksenov, A.A. Skomorokhov, L.A. Prityko, A.V. Aksenov, G.D. Griaznov, M. Rubin // Journal of Organic Chemistry. - 2020. - 85(19). - pp. 12128–12146 [IF = 4.335, doi.org/10.1021/acs.joc.0c01344], Q1</p> <p>1. Aksenov, A.V. Preparation of spiro[indole-3,5'-isoxazoles] via Grignard conjugate addition/spirocyclization sequence//A.V.Aksenov, D.A.Aksenov, N.A.Aksenov et al.// RSC Adv. - 2021. - 11. -pp.1783-1793. [DOI: 10.1039/D0RA10219A].</p> <p>2. Aksenov, N.A. Synthesis of 2-(1H-Indol-2-yl)acetamides via Brønsted Acid-Assisted Cyclization Cascade//N.A.Aksenov, D.A.Aksenov, A.A.Skomorokhov et al.// J. Org. Chem. - 2020. - 85(19). -pp. 12128-12146. [DOI: 10.1021/acs.joc.0c01344].</p> <p>3. Aksenov, N.A. Electrophilically Activated Nitroalkanes in Reactions With Carbon Based Nucleophiles//N.A.Aksenov, A.V.Aksenov, S.N.Ovcharov et al.//Frontiers In Chemistry. - 2020. - 8.- 77 pages. [DOI: 10.3389/fchem.2020.00077].</p> <p>4. Aksenov, N.A. Nitroalkanes as electrophiles: synthesis of triazole-fused heterocycles with neuroblastoma differentiation activity// N.A.Aksenov, A.V.Aksenov, N.K.Kirilov et al.// Org. Biomol. Chem. - 2020. - 18. -pp.6651-6664. [DOI: 10.1039/D0OB01007C].</p> <p>5. Aksenov, N.A. Unexpected cyclization of ortho-nitrochalcones into 2-alkylideneindolin-3-ones. // N.A.Aksenov, D.A.Aksenov, N.A.Arutiunov et al.//RSC Adv. - 2020. - 10. -pp.18440-18450. [DOI: 10.1039/D0RA03520C].</p>

6. Aksenov, A.V. Electrophilically activated nitroalkanes in reaction with aliphatic diamines en route to imidazolines.// A.V.Aksenov, N.A.Aksenov, N.A.Arutiunov et al.// RSC Adv. - 2019. - 67(9). -pp.39458-39465. [DOI: 10.1039/C9RA08630G].
7. Aksenov, A.V. Electrophilic activation of nitroalkanes in efficient synthesis of 1,3,4-oxadiazoles. // A.V.Aksenov, V.F.Khamraev, N.A.Aksenov et al. // RSC Adv. - 2019. - 9. -pp. 6636-6642. [DOI: 10.1039/C9RA00976K].
8. 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 et al. //RSC Adv. - 2018. - 8(64). -pp. 36980-36986. [DOI: 10.1039/C8RA08155G].
9. Segat, G.C. A new series of acetohydroxamates shows in vitro and in vivo anticancer activity against melanoma.// G.C.Segat, G. G.Moreira, E. C. Santos et al. //Invest. New Drugs. - 2020. - 38(4). -pp. 977-989. [DOI: 10.1007/s10637-019-00849-6].
10. Aksenov, A.V. One-Pot, Three-Component Assembly of Indoloquinolines: Total Synthesis of Isocryptolepine. //A.V.Aksenov, D.A.Aksenov, N.A.Orazova et al. //J. Org. Chem. - 2017. - 82(6). -pp. 3011–3018. [DOI: 10.1021/acs.joc.6b03084].
11. 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 et al. // J. Org. Chem. - 2019. - 84. - pp. 7123–7137. [DOI: 10.1021/acs.joc.9b00808].
12. Aksenov, A.V. Preparation of Stereodefined 2-(3-Oxindolin-2-yl)-2-Arylacetonitriles via One-Pot Reaction of Indoles with Nitroalkenes. // A.V.Aksenov, D.A.Aksenov, N.A.Aksenov et al. //J. Org. Chem. - 2019. - 84 (19). - pp.12420-12429. [DOI: 10.1021/acs.joc.9b01874].
13. 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 et al. //Org. Biomol. Chem. - 2018 - 16.- pp. 4325-4332. [DOI: 10.1039/c8ob00588e].



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 et al. //Chem. Comm. - 2018. - 54(94). -pp. 13260-13263. [DOI: 10.1039/C8CC07451H].

15. Aksenov, A.V. Dual role of polyphosphoric acid-activated nitroalkanes in oxidative peri -annulations: Efficient synthesis of 1,3,6,8-tetraazapyrenes. //A.V.Aksenov, D.S.Ovcharov, N.A.Aksenov et al. //RSC Adv. - 2017.- 7(48).- pp. 29927-29932. [DOI: 10.1039/c7ra04751g].

Председатель диссертационного совета 24.2.428.01  
при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

д.т.н., профессор Б.Н. Мастобаев

Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.428.01  
при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

д.т.н., профессор Е.А. Удалова

