Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Якимовой Людмилы Сергеевны, выполненной на тему «Полифункциональные частицы на основе макроциклических соединений и диоксида кремния: от синтеза макроциклических структур к созданию функциональных материалов», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, 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	Ученое звание (по специальности, по кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Аксенов Николай Александрович	01.12.1990 г, гражданство РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский Федеральный Университет», Химический факультет, Кафедра органической химии, пр. Пушкина д.1а, г. Ставрополь, 190013	Доктор химических наук, 1.4.3. Органическая химия	Профессор по специальности «Органическая химия»	1. Aksenov, N.A. Synthesis of β-Carbolines with Electrocyclic Cyclization of 3-Nitrovinylindoles / N.A. Aksenov, N.A. Arutiunov, A.V. Aksenov, N.K. Kirilov, I.V. Aksenova, D.A. Aksenov, E.V. Aleksandrova, M. Rubin, A. Kornienko // *Int. J. Mol. Sci.* – 2023. – V. 24. – Article № 13107. 2. Aksenov, N.A. A Two-Step Synthesis of Unprotected 3-Aminoindoles via Post Functionalization with Nitrostyrene / N.A. Arutiunov, I.A. Kurenkov, V. V. Malyuga, D. A. Aksenov, D.S. Momotova, A. M.

		Тел.: +79187430256 e-mail: naksenov@ncfu.ru Заведующий кафедрой			Zatsepilina, E. A. Chukanova, A. V. Leontiev, A. V. Aksenov // *Molecules.* – 2023. – V. 28. – Article № 3657. 3. Aksenov, D.A. An Effective Synthesis of Previously Unknown 7-Aryl Substituted Paullones / D. A. Aksenov, A. S. Akulova, E. A. Aleksandrova, N. A. Aksenov, A. V. Leontiev, A. V. Aksenov // *Molecules.* – 2023. – V. 28. – Article № 2324. 4. Arutiunov, N. A. Convenient synthesis of (Z)-3-(1-aryl-2-nitrovinyl)-indoles / N. A. Arutiunov, A. V. Aksenov, D. A. Aksenov, N. A. Aksenov, A. Kornienko // *Tetrahedron Lett.* . – 2023. – V. 129. – Article № 154722. 5. Aksenov, A. V. A New, Convenient Way to Fully Substituted α,β-Unsaturated γ-Hydroxy Butyrolactams / A. V. Aksenov, D. A. Aksenov, I. A. Kurenkov, A. V. Leontiev, N. A. Aksenov // *IJMS.* – 2023. – V. 24. – № 2. – Article № 10213. 6. Aksenov, N.A. A Diastereoselective Assembly of Tetralone Derivatives via a Tandem Michael Reaction and ipso-Substitution of the Nitro Group / N. A. Aksenov, D. A. Aksenov, D. D. Ganusenko, I. A. Kurenkov, A. V. Aksenov // *J. Org. Chem.* – 2023. – V. 88. – № 9. – P. 5639-

					5651. 7. Aksenov, N.A. Synthesis of 2-carboxyaniline-substituted maleimides from 2′-nitrochalcones / N. A. Aksenov, D. A. Aksenov, D. D. Ganusenko, I. A. Kurenkov, A. V. Leontiev, A. V. Aksenov // *Org. Biomol. Chem.* – 2023. – V. 21. – P. 3156-3166. 8. Aksenov, N.A. Nitrovinylindoles as Heterotrienes: Electrocyclic Cyclization En Route to β-Carbolines: Total Synthesis of Alkaloids Norharmane, Harmane, and Eudistomin N. / N. A. Aksenov, N. A. Arutiunov, A. V. Aksenov, I. V. Aksenova, E. V. Aleksandrova, D. A. Aksenov, M. Rubin. *Org. Lett.* – 2022. – V. 24. – № 39. – P. 7062-7066. 9. Aksenov, A.V. Reductive Cleavage of 4′H□Spiro[indole-3,5′-isoxazoles] En Route to 2□(1H□Indol-3-yl)acetamides with Anticancer Activities / A. V. Aksenov, N. K. Kirilov, N. A. Arutiunov, D. A. Aksenov, I. K. Kuzminov, N. A. Aksenov, D. N. Turner, S. Rogelj, A. Kornienko, M. Rubin // *J. Org. Chem.* – 2022. – V. 87. – P. 13955-13964. 10. 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 // *ACS Omega.* – 2022. – V. 7. – № 16. – P. 14345-14356. 11. Aksenov, A.V. Synthetic Studies toward 1,2,3,3a,4,8b-Hexahydropyrrolo[3,2-b]indole Core. Unusual Fragmentation with 1,2-Aryl Shift / A. V. Aksenov, E. V. Aleksandrova, D. A. Aksenov, A. A. Aksenova, N. A. Aksenov, M. A. Nobi, M. Rubin // *J. Org. Chem.* – 2022. – V. 87. – № 2. – P. 1434-1444. 12. Aksenov, A.V. Does electrophilic activation of nitroalkanes in polyphosphoric acid involve formation of nitrile oxides? / A. V. Aksenov, N. A. Aksenov, N. K. Kirilov, A. A. Skomorokhov, D. A. Aksenov, I. A. Kurenkov, E. A. Sorokina, M. A. Nobi, M. Rubin // *RSC Adv.* – 2021. – V. 11. – № 57. – P. 35937-35945. 13. Aksenov, D.A. Synthetic studies towards benzofuro[2,3-b]quinoline and 6H-indolo[2,3-b]quinoline cores: Total synthesis of norneocryptolepine and neocryptolepine / D. A. Aksenov, N. A. Arutyunov, A. Z. Gasanova, N. A. Aksenov, A. V. Aksenov, C. Lower, M. Rubin // *Tetrahedron Lett.* – 2021. – V. 82. – Paper № 153395. 14. Aksenov, A.V. Direct conversion

					of 3-(2-nitroethyl)-1H-indoles into 2-(1H-indol-2-yl)acetonitriles / A.V. Aksenov, N. A. Aksenov, E. V. Aleksandrova, D. A. Aksenov, I. Yu. Grishin, E. A. Sorokina, A. Wenger, M. Rubin / *Molecules.* – 2021. – V. 26. – № 20. – Paper № 6132. 15. Aksenov, A.V. Electrophilically activated nitroalkanes in double annulation of [1,2,4]triazolo[4,3-a]quinolines and 1,3,4-oxadiazole rings / A. V. Aksenov, N. K. Kirilov, N. A. Aksenov, D. A. Aksenov, E. A. Sorokina, C. Lower, M. Rubin // *Molecules.* – 2021. – V. 26. – № 18. – Paper № 5692

Официальный оппонент _____ Аксенов Николай Александрович

25.06.2024

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
начальник Управления
делами СКФУ

Попцева А. В.