

Председателю диссертационного совета  
24.1.165.01 (Д 003.052.01)  
на базе ФГБУН Федерального  
исследовательского центра  
«Иркутского института химии  
имени А.Е. Фаворского СО РАН»  
академику Трофимову Б.А.

Я, Васильев Александр Викторович, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Тюменцева Ильи Александровича «Видинально замещённые электронодефицитные алкены в аза-реакции Михаэля», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Васильев Александр Викторович
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, профессор, 02.00.03 – органическая химия (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», директор института химической переработки дерева и техносферной безопасности
Полное наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра органической химии, профессор
<b>Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15 публикаций):</b>	
1. Kuzmin, A. A., Boyarskaya I. A., Khoroshilova O. V., Kalyaev M. V., Vasilyev A. V. Brønsted Acid Promoted Reactions of $\gamma$ -Hydroxy Acetylene Ketones. DFT Study of Cationic Intermediates and Concurrent Formation of 3-Furanones and/or Conjugated Enynones. Russian Journal of General Chemistry 2024, 94, 138.	
2. Kalyaev, M. V., Ryabukhin D. S., Vasilyev A. V. Oxidative Monofluorination of 1,4-Diiodo(dibromo)-2,3,5,6-tetramethylbenzenes in the System $PbO_2$ -HF-Py- $CH_2Cl_2$ . Russian Journal of Organic Chemistry 2024, 60, 56.	
3. Zhelonkina, Y.V., Khoroshilova, O.V., Ivanov, A.Y., Boyarskaya, I.A., Pelipko, V.V., Makarenko, S.V., Vasilyev, A.V. Reactions of Alkyl $\beta$ -Nitroacrylates with Arenes in Triflic Acid: Synthesis of Oximes of Alkyl 2,3-Diaryl-3-oxopropanoates. ChemistrySelect 2023, 8, e202302205.	
5. Mammeri, O.A., Baranov, I.M., Ivanov, A.Y., Boyarskaya, I.A., Vasilyev, A.V. Synthesis of 2-(5H)-furanones by cyclization of alkyl allene carboxylates in triflic acid. Tetrahedron 2023, 146, 133649	
6. Sokolov, V.A., Golushko, A.A., Boyarskaya, I.A., Vasilyev, A.V. Cyclization of 1-aryl-4,4,4-trichlorobut-2-en-1-ones into 3-trichloromethylindan-1-ones in triflic acid. Beilstein Journal of Organic Chemistry 2023, 19, 1460-1470.	
7. Kalyaev, M.V., Ryabukhin, D.S., Ivanov, A.Y., Boyarskaya, I.A., Borovkova, K.E., Nikiforova, L.R., Salmova, J.V., Taraskin, A.O., Puzyk, A.M., Vasilyev, A.V. Hydroarylation of carbon-carbon double bond of furanic conjugated enones by arenes under superelectrophilic activation: synthesis and evaluation of antimicrobial activity of novel furan derivatives. Chemistry of Heterocyclic Compounds 2023, 59, 646-656.	
8. Zakusilo, D.N., Evstigneyev, E.I., Ivanov, A.Y., Mazur, A.S., Bessonova, E.A., Mammeri, O.A., Vasilyev, A.V. Structure of oxidized hydrolysis lignin. Journal of Wood Chemistry and Technology	

2023, 43, 103 - 115.

9. Ignatova, I., Khoroshilova, O.V., Vasilyev, A.V. Aluminium trichloride-promoted tandem hydroarylation-ionic hydrogenation of 3-arylpropynoic acid derivatives and 4-phenylbut-3-yn-2-one. Mendeleev Communications. 2023, V. 33, № 1, P. 27-29.

10. Khoroshilova, O.V., Borovkova, K.E., Nikiforova, L.R., Salmova, J.V., Taraskin, A.O., Spiridonova, D.V., Vasilyev, A.V. TfOH-Promoted Multichannel Transformations of Trifluoromethyl Side Chain Substituted Thiophene and Furan Families to Access Antimicrobial Agents. New J. Chem. 2023, 47, 18492-18516.

11. Khoroshilova, O.V., Boyarskaya, I.A., Vasilyev, A.V. Synthesis of  $\alpha$ -(Trifluoromethyl)styrenes and 1,3-Di(trifluoromethyl)indanes via Electrophilic Activation of TMS Ethers of (Trifluoromethyl)benzyl Alcohols in Brønsted Acids. The Journal of organic chemistry. J. Org. Chem. 2022, 87, 23, 15845-15862.

12. Shershnev, I.A., Boyarskaya, I.A., Vasilyev, A.V. 5,5,5-Trichloropent-3-en-one as a Precursor of 1,3-Bi-centered Electrophile in Reactions with Arenes in Brønsted Superacid  $CF_3SO_3H$ . Synthesis of 3-Methyl-1-trichloromethylindenes. Molecules. 2022, 27, 6675.

13. Borisova, M.A., Ryabukhin, D.S., Ivanov, A.Y., Boyarskaya, I.A., Shabalin, D.A., Zelenkov, L.E., Schmidt, E.Y., Trofimov, B.A., Vasilyev, A.V. Transformations of 5-Hydroxy-1-pyrrolines in Strong Brønsted Acids: Experimental and Theoretical Study of Intermediate Cationic Species. European Journal of Organic Chemistry 2022, e202200468.

14. Kalyaev, M.V., Ryabukhin, D.S., Borisova, M.A., Ivanov, A.Y., Boyarskaya, I.A., Borovkova, K.E., Nikiforova, L.R., Salmova, J.V., Ul'yanovskii, N.V., Kosyakov, D.S., Vasilyev, A.V. Synthesis of 3-Aryl-3-(Furan-2-yl)Propanoic Acid Derivatives, and Study of Their Antimicrobial Activity. Molecules 2022, 27, 4612

15. Igushkina, A.V., Golovanov, A.A., Vasilyev, A.V. (2022). Michael Addition of 3-Oxo-3-phenylpropanenitrile to Linear Conjugated Enynes: Approach to Polyfunctional  $\delta$ -Diketones as Precursors for Heterocycle Synthesis. Molecules 2022, 27(4), 1256

Дата 20.09.2024

Васильев Александр Викторович

Собственноручную подпись  
Васильев А.В.  
Ф.И.О.  
Управление по кадрам  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный  
университет

