

### Сведения об официальном оппоненте

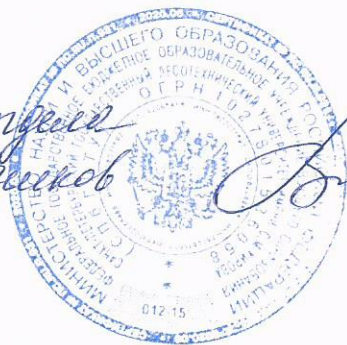
По диссертационной работе Виноградовой Любови Владимировны на тему «Новые производные пирролидина: синтез и биологическая активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия

Фамилия Имя Отчество	Васильев Александр Викторович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Отрасль науки (специальность), по которой защищена диссертация	1.4.3 – Органическая химия
Полное название организации места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
Адрес организации места работы	194021, г. Санкт-Петербург, переулок Институтский, д. 5, Литер У
Название подразделения	Институт химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности, кафедра химии
Должность	Директор, заведующий кафедрой
Контактный телефон	+79052545309
Адрес электронной почты	aleksvasil@mail.ru
Список публикаций по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ismagilova A. R., Zakusilo D. N., Osetrova L. V., Vasilyev A.V. Reaction of 5-phenylpent-2,4-dienoic acid in trifluoromethanesulfonic acid. <i>Russian Chemical Bulletin, International Edition</i>, 2020, V. 69, N. 10, P. 1928-1932.</li> <li>2. Zalivatskaya A.S., Golovanov A.A., Boyarskaya I.A., Kruykova M.A., Khoroshilova O.V., Vasilyev A.V. Triflic acid promoted transformations of linear-conjugated enynones and their reactions with arenes. Synthesis of dihydropyranones, conjugated dienones, and indanes. <i>European Journal of Organic Chemistry</i>, 2021, N. 18, P. 2634-2649.</li> <li>3. Puzanov A.I., Ryabukhin D.S., Zalivatskaya A.S., Zakusilo D.N., Mikson D.S., Boyarskaya I.A., Vasilyev A.V. Synthesis of 4-arylacetylenyl-1,2,4-oxadiazoles and their transformations under superelectrophilic activation conditions. <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i>. 2021, V. 17, P. 2417-2424.</li> <li>4. Gorbunova Y., Ryabukhin D.S., Vasilyev A.V. AlBr<sub>3</sub>-Promoted stereoselective anti hydroarylation of the acetylene bond in 3-arylpropenenitriles by electron-rich arenes: synthesis of 3,3-diarylpropenenitriles. <i>Beilstein Journal of Organic Chemistry</i>. 2021, V. 17, P. 2663-2667.</li> <li>5. Igushkina A.V., Golovanov A.A., Vasilyev A.V. Michael addition of 3-oxo-3-</li> </ol>	

- phenylpropanenitrile to linear conjugated enynones: approach to polyfunctional  $\delta$ -diketones as precursors for heterocycle synthesis. *Molecules*. 2022, V. 27, N. 4, P. 1256.
6. Khoroshilova O.V., Boyarskaya I.A., Vasilyev A.V. Synthesis of  $\alpha$ -(trifluoromethyl)styrenes and 1,3-di(trifluoromethyl)indanes via superelectrophilic activation of TMS-ethers of (trifluoromethyl)benzyl alcohols in Brønsted acids. *Journal of Organic Chemistry*. 2022, V. 87, N. 23, P. 15845-15862.
  7. Kalyaev M.V., Ryabukhin D.S., Borisova M.A., Ivanov A.Yu., Boyarskaya I.A., Borovkova K.E., Nikiforova L.R., Salmova J.V., Ulyanovskii 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, V. 27, N. 14, 4612.
  8. Mammeri O.A., Baranov I.M., Ivanov A.Yu., Boyarskaya I.A., Vasilyev A.V. Synthesis of 2-(5H)-furanones by cyclization of alkyl allene carboxylated in triflic acid. *Tetrahedron*, 2023, v. 146, 133649.
  9. 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 Journal of Chemistry*. 2023, V. 47, N. 39, P. 18492-18516.
  10. Kalyaev M.V., Ryabukhin D.S., Ivanov A.Yu., 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, V. 59, N. 9-10, P. 646-656.
  11. 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, V. 94, Suppl. 1, P. S138-S147.

Достоверность сведений о Васильеве Александре Викторовиче подтверждаю.

Начальник отдела  
кадров работников



О.Н. Волостников