

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Станишевского Владислава Витальевича**  
*«Актуальные проблемы спектроскопии ЯМР <sup>15</sup>N»*

**1. Ф.И.О.:** Трушков Игорь Викторович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.03 – «Органическая химия»

**Должность:** заведующий лабораторией направленной функционализации органических молекулярных систем

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

**Адрес места работы:** 119334, Москва, Ленинский проспект, 47

**Тел.:** +7(499)1377098

**E-mail:** trush@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Antropov S.M., Tokmacheva S.A., Levina I.I., Ivanova O.A., Trushkov I.V. Synthesis of Bridged Bicyclic Systems peri-Annulated to the Indole Ring: Tropane-Fused Indoles // *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2024. – V. 366. – № 12. – P. 2784-2790.
2. Plodukhin A. Yu., Boichenko M.A., Andreev I.A., Tarasenko E.A., Anisovich K.V., Ratmanova N.K., Zhokhov S.S., Trushkov I.V., Ivanova O.A. Concise Approach to  $\gamma$ -(het)aryl- and  $\gamma$ -alkenyl-  $\gamma$ -aminobutyric acids. Synthesis of vigabatrin // *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2024. – V. 22. – № 5. – P. 1027-1033.
3. Shcherbakov R.O., Myasnikov D.A, Trushkov I.V., Uchuskin M.G. Extended Version of the Corey-Chaykovsky Reaction: Synthesis of 2,4-Substituted Furans by the Treatment of  $\beta$ -Dialkylamino Chalcones with Dimethylsulfonium Methulide // *The Journal of Organic Chemistry*, 2023. – V. 88. – № 13. – P. 8227-8235.
4. Shorokhov V.V., Zhokhov S.S., Rybakov V.B., Boichenko M.A., Andreev I.A., Ratmanova N.K., Trushkov I.V., Ivanova O.A. Donor-Acceptor Cyclopropane Ring

Expansion to 1,2-Dihydronaphthalenes. Access to Bridged Seven-Membered Lactones // Organic Letters, 2023. – V. 25. – № 44. – P. 7795-7802.

5. Ratmanova N.K., Andreev I.A., Shcherbinin V.A., Ivanova O.A., Levina I.I., Khrustalev V.N., Trushkov I.V. Triple role of thiocyanate-containing protic ionic liquids in chemodivergent ring-opening of 1,3-indanedione-derived donor-acceptor cyclopropanes // Journal of Molecular Liquids, 2023. – V. 385. – art. 122401.

**2. Ф.И.О.:** Польшаков Владимир Иванович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** без звания

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.04 – биохимия (хим. науки).

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Факультет фундаментальной медицины

**Адрес места работы:** 119192, г. Москва, Ломоносовский проспект 27, корпус 1.

**Тел.** +7(495)9394485

**E-mail** 1

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Levshin I.B., Simonov A.Yu, Panov A.A., Grammatikova N.E., Alexandrov A.I., Ghazy E.S.M.O, Ivlev V.A., Agaphonov M.O., Mantsyzov A.B., Polshakov V.I. Synthesis and Biological Evaluation of a Series of New Hybrid Amide Derivatives of Triazole and Thiazolidine-2,4-dione // Pharmaceutics, 2024. – V. 17. – № 6. – P. 1-29.

2. Ivantcova P.M., Kirsanova A.A., Polshakov V.I., Lyssenko K.A., Kudryavtsev K.V. Pyrrolidine/Azepane Ring Expansion via Intramolecular Ullmann-Type Annulation/Rearrangement Cascade: Synthesis of Highly Functionalized <sup>1</sup>H-Benzazepines // Organic Letters, 2023. – V. 25. – P. 7573-7577.

3. Tikhonova E., Mariasina S.S, Efimov S.V., Polshakov V.I., Maksimenko O.G., Georgiev P., Bonchuk A.N. Structural basis for interaction between CLAMP and MSL2

proteins involved in the specific recruitment of the dosage compensation complex in *Drosophila* // *Nucleic Acids Research*, 2022. – V. 50. – № 11. – P. 621-653.

4. Mariasina S.S., Chang C.-F., Navalayev T.I., Chugunova A.A., Efimov S.V., Zgoda V.G., Ivlev V.A., Dontsova O.A., Sergiev P.V., Polshakov V.I. Williams-Beuren syndrome related methyltransferase WBSCR27: from structure to possible function // *Frontiers in Molecular Biosciences*, 2022. – V. 9. – № 865743. – P. 1-15.

5. Shepelev N.M., Mariasina S.S., Mantsyzov A.B., Malyavko A.N., Efimov S.V., Petrova O.A., Rodina E.V., Zvereva M.I., Dontsova O.A., Polshakov V.I. Insights into the structure and function of Est3 from the *Hansenula polymorpha* telomerase // *Scientific Reports*, 2020. – V. 10. – № 11109. – P. 1-17.

**3. Ф.И.О.:** Палюлин Владимир Александрович

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** старший научный сотрудник

**Научная(ые) специальность(и):** органическая химия - 02.00.03

**Должность:** Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза, НИЛ медицинской химии, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет.

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

**Тел.:** +7(495)9393969

**E-mail:** vap@qsar.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Shaimardanov A.R., Shulga D.A., Palyulin V.A. On hidden anisotropy of formally charged fragments // *Journal of Computational Chemistry*. – 2023. – V. 44 – № 13. – P. 1312–1315.

2. Pisarev S.A., Palyulin V.A. Conformational effects of 1,5,9-substitution in symmetric bicyclo[3.3.1]nonane analogues // *Mendeleev Communications*. – 2021. – V. 31 – № 5. – P. 612–614.
3. Shulga D.A., Ivanov N.N., Palyulin V.A. Reverse fragment based drug discovery approach via simple estimation of fragment contributions // *Mendeleev Communications*. – 2021. – V. 31. – №. 3. — P. 291–293.
4. Guseynov A.-A.D., Pisarev S.A., Shulga D.A., Palyulin V.A., Fedorov M.V., Karlov D.S. Computational characterization of the glutamate receptor antagonist perampanel and its close analogs: density functional exploration of conformational space and molecular docking study // *Journal of Molecular Modeling*. – 2019. – V. 25. – P. 312.
5. Pisarev S.A., Shulga D.A., Palyulin V.A., Zefirov N.S. Lone pairs vs. covalent bonds: conformational effects in bicyclo[3.3.1]nonane derivatives // *Structural Chemistry*. – 2019. – V. 30. № 2. – P. 509–522.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1.,

*О.А. Малошицкая*

---

*Подпись, печать*