

## Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Белозёровой Джамили Наильевны  
«Синтез *N,S*-гетероциклов на основе реакций гетарено[*e*]пиррол-2,3-дионов»

1.ФИО: Бургарт Янина Валерьевна

2.Год рождения: 1965

гражданство: Российская Федерация

3.Почтовый адрес: 620067, г. Екатеринбург, ул. Флотская, д. 41, кв. 14

телефон (при наличии): +79089058111

адрес электронной почты: ya.burgart@yandex.ru

4. Место основной работы, должность:

Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН» (ФГБУН ИОС УрО РАН).

5. Другие места работы: нет

6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): старший научный сотрудник

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Conjugates of amiridine and salicylic derivatives as promising multifunctional CNS agents for potential treatment of Alzheimer's disease / G. F. Makhaeva, M. V. Grishchenko, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1002/ardp.202400819 // Archiv der Pharmazie. – 2025. – V. 358. – №. 1. – P. e2400819.

2. The chemistry of heterocycles in the 21st century / V. N. Charushin, E. V. Verbitskiy, **Ya. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.59761/RCR5125 // Uspekhi Khimii. – 2024. – V. 93. – №. 7. – PP. 1-366.

3. Conjugates of amiridine and thiouracil derivatives as effective inhibitors of butyrylcholinesterase with the potential to block  $\beta$ -amyloid aggregation / O. G. Khudina, M. V. Grishchenko, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1002/ardp.202300447 // Archiv der Pharmazie. – 2024. – V. 357. – №. 2. – P. 2300447.

4. 2-Arylhidrazinylidene-3-oxo-3-polyfluoroalkylpropanoic acids as selective and effective carboxylesterase inhibitors with powerful antioxidant potential / **Y. V. Burgart**,

G. F. Makhaeva, O. G. Khudina [et al.]. – DOI 10.1016/j.bmc.2024.117938 // Bioorganic & Medicinal Chemistry. – 2024. – V. 115. – P. 117938.

5. Conjugates of tacrine and salicylic acid derivatives as new promising multitarget agents for Alzheimer's disease / G. F. Makhaeva, N. V. Kovaleva, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.3390/ijms24032285 // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – №. 3. – P. 2285.

6. Modifications of 4-Amino-substituted 5-Phenyl-3-(trifluoromethyl) pyrazoles for the development of new Analgesics / E. V. Shchegolkov, A. N. Perminova, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1002/slct.202303265 // ChemistrySelect. – 2023. – V. 8. – №. 47. – P. e202303265.

7. Synthesis of Mono-and Polyazole Hybrids Based on Polyfluoroflavones / M. A. Panova, K. V. Shcherbakov, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.3390/molecules28020869 // Molecules. – 2023. – V. 28. – №. 2. – P. 869.

8. 5-Alkoxy-1-aryl-3-polyfluoroalkylpyrazoles with Antinociceptive Activity: Partial Agonists of TRPV1 Ion Channels / O. G. Khudina, **Y. V. Burgart**, N. A. Malkova [et al.]. – DOI 10.1002/cmdc.202300063 // ChemMedChem. – 2023. – V. 18. – №. 12. – P. e202300063.

9. Synthesis of new analgesics based on 4-isopropyl-1-phenyl-3-(trifluoromethyl) pyrazol-5-one / L. S. Lapshin, E. V. Shchegolkov, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1016/j.mencom.2023.02.014 // Mendeleev Communications. – 2023. – V. 33. – №. 2. – PP. 194-196.

10. Multicomponent Domino Cyclization of Ethyl Trifluoropyruvate with Methyl Ketones and Amino Alcohols as A New Way to  $\gamma$ -Lactam Annulated Oxazacycles / M. V. Goryaeva, O. A. Fefelova, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.3390/molecules28041983 // Molecules. – 2023. – V. 28. – №. 4. – P. 1983.

11. A New Efficient One-Pot Three-Component Synthesis of Diverse Pyrido [1, 2-a] pyrimidines / M. V. Goryaeva, S. O. Kushch, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1002/slct.202303892 // ChemistrySelect. – 2023. – V. 8. – №. 43. – P. e202303892.

12. Heterometallic molecular architectures based on fluorinated  $\beta$ -diketone ligands / V. I. Saloutin, Y. O. Edilova, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.3390/molecules27227894 // Molecules. – 2022. – V. 27. – №. 22. – P. 7894.

13. Powerful potential of polyfluoroalkyl-containing 4-arylhydrazinylidenepyrazol-3-ones for pharmaceuticals / **Y. V. Burgart**, N. A. Elkina, E. V. Shchegolkov [et al.]. – DOI 10.3390/molecules28010059 // Molecules. – 2022. – V 28. – №. 1. – P. 59.

14. Novel potent bifunctional carboxylesterase inhibitors based on a polyfluoroalkyl-2-imino-1, 3-dione scaffold / G.F. Makhaeva, S. V. Lushchekina, **Y. V. Burgart** [et al.]. – DOI 10.1016/j.ejmech.2021.113385 // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2021. – V. 218. – P. 113385.

15. Multiple biological active 4-aminopyrazoles containing trifluoromethyl and their 4-nitroso-precursors: Synthesis and evaluation / **Y. V. Burgart**, N. A. Agafonova, E. V. Shchegolkov [et al.]. – DOI 10.1016/j.ejmech.2020.112768 // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2020. – V. 208. – P. 112768.

«22» мая 2025 г.

Я. В. Бургарт

Подпись Бургарт Я. В. заверяю.

Ученый секретарь, к. х. н.

«22» мая 2025 г.



О. В. Красников