

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте  
(Согласие на оппонирование)**

Я, Газизов Альмир Сабинович  
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Мункуева Алдара Аюровича  
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:  
«Синтез ингибиторов TDP1 и потенциальных нейропротекторных агентов на основе адамантановых производных триазолов, содержащих монотерпеновые фрагменты»  
по специальности 1.4.3. Органическая химия, 1.4.16. Медицинская химия

**О себе сообщаю:**

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03 Органическая химия

ученое звание -

должность Ведущий научный сотрудник лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика

место и адрес работы (постоянной) Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Арбузова, д. 8

место и адрес работы (по совместительству) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68

Я согласен на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой диссертации (за последние 5 лет):

1 A. S. Gazizov, E. A. Kuznetsova, A. Z. Kamaletdinov, A. V. Smolobochkin, O. A. Lodochnikova, D. P. Gerasimova, A. R. Burilov and M. A. Pudovik, The “cobra effect” in the imidazolinone series: how a donor can disable the nucleophilicity, *Org. Chem. Front.*, 2023, **10**, 4550–4558.

2 T. S. Rizbayeva, A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, J. K. Voronina, V. V. Syakaev, D. P. Gerasimova, O. A. Lodochnikova, S. V. Efimov, V. V. Klochkov, A. R. Burilov and M. A. Pudovik, One-Step Synthesis of Functionalized Pyrazolo[3,4- b ]pyridines via Ring Opening of the Pyrrolinium Ion, *J. Org. Chem.*, 2023, **88**, 11855–11866.

3 A. S. Gazizov, A. V. Smolobochkin, T. S. Rizbayeva, S. Z. Vatsadze, A. R. Burilov, O. G. Sinyashin and I. V. Alabugin, “Stereoelectronic Deprotection of Nitrogen”: Recovering Nucleophilicity with a Conformational Change, *J. Org. Chem.*, 2023, **88**, 6868–6877.

4 R. A. Turmanov, A. V Smolobochkin, A. S. Gazizov, T. S. Rizbayeva, D. D. Zapylkin, J. K. Voronina, A. D. Voloshina, V. V. Syakaev, A. V Kurenkov, A. R. Burilov and M. A. Pudovik, Enamine-mediated Mannich reaction of cyclic N , O -acetals and amido acetals: the multigram synthesis of pyrrolidine alkaloid precursors, *Org. Biomol. Chem.*, 2022, **20**, 7105–7111.

- 5 T. Rizbayeva, A. Smolobochkin, A. S. Gazizov, J. Voronina, V. V. Syakaev, A. G. Strel'nik, I. Litvinov, A. R. Buri'lov and M. Pudovik, One-Pot Synthesis of Novel Functionalized Fused Pyridine Derivatives via Consecutive Pyrrolidine Ring-Closure/Ring-Opening/Formal Aza-Diels–Alder Reactions, *J. Org. Chem.*, 2022, **87**, 11350–11361.
- 6 E. A. Kuznetsova, A. V. Smolobochkin, T. S. Rizbayeva, A. S. Gazizov, J. K. Voronina, O. A. Lodochnikova, D. P. Gerasimova, A. B. Dobrynin, V. V. Syakaev, D. N. Shurpik, I. I. Stoikov, A. R. Buri'lov, M. A. Pudovik and O. G. Sinyashin, Diastereoselective intramolecular cyclization/Povarov reaction cascade for the one-pot synthesis of polycyclic quinolines, *Org. Biomol. Chem.*, 2022, **20**, 5515–5519.
- 7 A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, L. J. Yakhshilikova, N. A. Sidlyaruk, A. R. Khamatgalimov, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, Synthesis of substituted tetrahydropyrimidin-2-ones through nucleophilic cyclization / electrophilic substitution of 1-(3,3-diethoxypropyl)urea with C-nucleophiles, *Tetrahedron*, 2022, **120**, 132874.
- 8 A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, J. K. Voronina, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, Highly Diastereoselective Synthesis of 2-Arylpyrrolidine Derivatives via the Crystallization-induced Diastereomer Transformation, *Asian J. Org. Chem.*, 2022, **11**, e202100687.
- 9 А. В. Смолобочкин, А. С. Газизов, А. Р. Бурилов, М. А. Пудовик and О. Г. Сияшин, Успехи в синтезе гетероциклов, содержащих эндоциклический мочевиный фрагмент, *Усп. хим.*, 2021, **90**, 395–417.
- 10 A. S. Gazizov, A. V. Smolobochkin, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, 3-Ylidene-1-pyrrolines: Synthesis, reactions and perspectives, *Tetrahedron Lett.*, 2020, **61**, 152371.
- 11 A. V. Trifonov, A. S. Gazizov, A. S. Tapalova, L. K. Kibardina, N. O. Appazov, A. D. Voloshina, A. S. Sapunova, A. P. Lyubina, G. M. Abyzbekova, A. B. Dobrynin, I. A. Litvinov, A. K. Tauekel, S. O. Yespenbetova, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, Synthesis and Anticancer Evaluation of Novel 7-Aza-Coumarine-3-Carboxamides, *Int. J. Mol. Sci.*, 2023, **24**, 9927.
- 12 E. A. Chugunova, A. S. Gazizov and A. R. Buri'lov, in *Comprehensive Heterocyclic Chemistry IV*, Elsevier, 2022, pp. 345–362.
- 13 V. V. Sennikova, A. V. Zalaltdinova, Y. M. Sadykova, A. R. Khamatgalimov, A. S. Gazizov, A. D. Voloshina, A. P. Lyubina, S. K. Amerhanova, J. K. Voronina, E. A. Chugunova, N. O. Appazov, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, Diastereoselective Synthesis of Novel Spiro-Phosphacoumarins and Evaluation of Their Anti-Cancer Activity, *Int. J. Mol. Sci.*, 2022, **23**, 14348.
- 14 A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, L. J. Yakhshilikova, D. D. Bekrenev, A. R. Buri'lov, M. A. Pudovik, A. P. Lyubina, S. K. Amerhanova and A. D. Voloshina, Synthesis and Biological Evaluation of Taurine-Derived Diarylmethane and Dibenzoxanthene Derivatives as Possible Cytotoxic and Antimicrobial Agents, *Chem. Biodivers.*, 2022, **19**, e202100970.
- 15 A. V. Smolobochkin, R. A. Turmanov, A. S. Gazizov, A. D. Voloshina, J. K. Voronina, A. S. Sapunova, A. R. Buri'lov and M. A. Pudovik, One-pot imination / Arbuzov reaction of 4-aminobutanal derivatives: Synthesis of 2-phosphorylpyrrolidines and evaluation of anticancer activity, *Tetrahedron*, 2020, **76**, 131369.

29 марта 2024 г.

(дата)

  
(подпись)

