

## Сведения об официальном оппоненте

Я, Шихалиев Хидмет Сафарович, согласен быть официальным оппонентом Тихомоловой Александры Сергеевны по кандидатской диссертации на тему «Аминометилиденфуран-2(3Н)-оны(тионы). Синтез, строение, реакции алкилирования» по специальности 1.4.3. Органическая химия.

**О себе сообщаю:**

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Отрасль науки:** химические науки

**Шифр и наименование специальности:** 02.00.03 - Органическая химия

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** заведующий кафедрой органической химии

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», химический факультет

**Почтовый адрес:** 394018 г. Воронеж, Университетская пл., 1

**Телефон:** (0732)20-84-33

**Адрес электронной почты:** shikh1961@yandex.ru

**Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:**

1. Polikarchuk, V.A., Derkachev, M.S. **Shikhaliev, Kh.S.** Synthesis of 7-[2-(Dimethylamino)vinyl]pyrazolo[1,5-*a*]pyrimidine-6-carbonitriles and Their Heterocyclizations with N1 Synthons // Russ. J. Org. Chem. – 2024. – Vol. 60. – P. 852–861.
2. Ledenyova, I.V., Kartavtsev, P.A., Stolpovskaya, N.V. **Shikhaliev, Kh.S.** Synthesis of N,N-dimethylaminomethylene derivatives of 3-mesyl(tosyl)pyrazolo[5,1-*c*][1,2,4]triazines and their nucleophile-induced transformations // Russ. Chem. Bull. – 2024. – Vol. 73. – P. 1342–1351.
3. Потапов, М.А., Потапов, А.Ю., Новицхина, Н.П., **Шихалиев, Х.С.** Аллильная перегруппировка: необычные продукты бромирования N-ацил-2,2,4- trimetil-1,2-дигидрохинолинов и их использование N- и S-алкилирования // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – № 5. – С. 1203-1213.
3. Vandyshev, D.Yu., **Shikhaliev, Kh.S.**, Prezent, M.A., Kozaderov, O.A., Ovchinnikov, O.V., Smirnov, M.S., Ilyinova, T.N., Mangusheva, R.R., Prabhakar, C. Analisys of the spectroluminescence properties of imidazo[1,2-b]pyrido[4,3-e][1,2,4]triazine-6(7H)-ones // Luminescence. – 2022. – Vol. 37. – No. 10. – P. 1689-1700.
4. Novichikhina, N.P., Ashrafova, Z.E., Ledenyova, I.V., Podoplelova, N.A., Pantaleev, M.A., **Shikhaliev, Kh.S.** Synthesis and Anticoagulant Activity of New Functionalized 4H-Pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-2-ones // Russ. J. Org. Chem. – 2022. – Vol. 58. – P. 1225–1232.
5. Vandyshev, D.Yu., Kosheleva, E.A., Polikarchuk, V.A., Mangusheva, D.D., Denisiv, G.L. **Shikhaliev, Kh.S.** Regioselective synthesis of novel imidazo[1,5-b]pyridazine derivatives from diaminoimidazoles and  $\alpha$ -acylacrylonitriles // Mendeleev Commun. – 2021. – Vol. 31. – No. 6. – P. 821-823.

6. Potapov, A.Yu., Polikarchuk, V.A., Paponov, B.V., Ledenyova, I.V., Stolpovskaya, N.V., Kryl'skii, D.V., **Shikhaliев, Kh.S.** Three-Component Condensations of 3-Amino-1,2,4-triazoles, Methyl 3-(2-Cycloamino-4-methylpyrimidin-5-yl)-3-oxopropionoates, and a Series of C<sub>1</sub> Synthons as a Convenient Approach to Pyrimidin-5-yl-1,2,4-triazolo[1,5-*a*]pyrimidines // Russ. J. Org. Chem. – 2021. – Vol. 57. – No. 2. – P. 219–225.
7. Kruzhilin, A.A., Kosheleva, E.A., **Shikhaliев, Kh.S.**, Denisov, G.L., Vandyshev, D.Yu. Regioselective Synthesis of Imidazo[1,5-*b*]pyridazines by Cascade Cyclizations of 1,2-Diamino-4H-phenylimidazole with 1,3-Diketones, Acetoacetic Ester and Their Derivatives // ChemistrySelect. – 2021. – Vol. 6. – No. 23. – P. 5801–5806
8. Mawlood, M.N., Potapov, M.A., Ledenyova, I.V., Kozaderov, O.A., Stolpovskaya, N.V., Shikhaliев, Kh. S., Potapov, A.Yu. Synthesis of new pyrido[4,3-*e*][1,2,4]triazolo-[5,1-*c*][1,2,4]triazin-6(7H)-ones // Chem. Heterocycl. Compd. – 2020. – Vol. 56. – No. 10. – P. 1348–1352.
9. Polikarchuk, V.A., Chertova, Y.V., Potapov, A.Y., Ledenyova, I.V., Kosheleva, Y.A., Krysin, M.Y., Kozadyorov, O.A., Shatalov, G.V., Vandyshev, D.Yu., **Shikhaliев, Kh.S.**, Prabhakar, C. Novel variants of the multicomponent reaction for the synthesis of 1,2,4-triazolo[1,5-*a*]pyrimidines and pyrido[3,4-*e*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidines // Chem. Heterocycl. Compd. – 2020. – Vol. 56. – No. 8. – P. 1054–1061.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Дата: 30.10. 2024 г.

Подпись: X. С. Шихалиев (Х.С. Шихалиев)

