

Список публикаций д.х.н., доцента Тихонова А.Я.

1. Бушуев М. Б., Селиванов Б. А., Первухина Н. В., Наумов Д. Ю., Рахманова М. И., Шелудякова Л. А., Тихонов А. Я., Ларионов С. В. Люминесцирующие комплексы цинка(II) и кадмия(II) на основе 2-(4,5-диметил-1*H*-имидазол-2-ил)пиридина и 2-(1-гидрокси-4,5-диметил-1*H*-имидазол-2-ил)пиридина // ЖОХ, 2012, 82, 1870 – 1877.
2. Селиванов Б. А., Тихонов А. Я. Синтез 2-арил(гетарил)-1-гидроксиимидазолов взаимодействием алифатических 1,2-гидроксиламинооксимов с ароматическими и гетероароматическими альдегидами // Известия АН. Серия химическая, 2013, 5, 1232 – 1237.
3. Николаенкова Е. Б., Оськина И. А., Савельев В. А., Самсонов В. А., Тихонов А. Я., Рябинин В. А., Синяков А. Н. Синтез 4-(4-метоксифенил)-2,6-динитробензальдегида // ЖОрХ, 2013, 49, 1103 – 1105.
4. Оськина И. А., Тихонов А. Я., Багрянская И. Ю., Гатиллов Ю. В., Федорова О. С. Взаимодействие 4-гидроксикумарина с 2-ацетилоксиранами // ЖОрХ, 2013, 49, 1517 – 1521.
5. Кабанов А. С., Сергеев А. А., Шишкина Л. Н., Булычев Л. Е., Скарнович М. О., Сергеев А. А., Бормотов Н. И., Пьянков О. В., Серова О.А., Боднев С. А., Селиванов Б. А., Тихонов А. Я., Агафонов А. П., Сергеев А. Н. Сравнительное изучение противовирусной активности химических соединений в отношении ортопоксвирусов в экспериментах *in vivo* // Вопросы вирусологии, 2013, 58, 39 – 43.
6. Кабанов А. С., Сергеев А. А., Булычев Л. Е., Бормотов Н. И., Шишкина Л. Н., Сергеев А. А., Боднев С. А., Скарнович М. О., Шевцов А. Р., Селиванов Б. А., Тихонов А. Я., Агафонов А. П., Сергеев А. Н. Изучение противовирусной активности химически синтезированных соединений в отношении ортопоксвирусов в экспериментах *in vitro* // Проблемы особо опасных инфекций, 2013, 2, 54 – 59.

7. Rakhmanova M. I., Tikhonov A. Y., Larionov S. V. Zinc(II) complexes with an imidazolylpyridine ligand: luminescence and hydrogen bonding // *Journal of Coordination Chemistry*, 2014, 67, 611 – 622.
8. Синяков А. Н., Николаенкова Е. Б., Оськина И. А., Савельев В. А., Самсонов В. А., Тихонов А. Я., Палаткина М. Ю., Зайцев Д. Е.. Фотогенератор трихлоруксусной кислоты – перспективный детритилирующий агент для микрочипового олигонуклеотидного синтеза // *Биоорганическая химия*, 2014, 40, 636 – 638.
9. Николаенкова Е. Б., Тихонов А. Я., Амитина С. А., Гатилов Ю. В. Синтез 2-ароил(гетароил)-1-гидроксиимидазолов взаимодействием алкилароматических 1,2-гидроксиламинооксимов с арилглиоксалями // *ХГС*, 2014, 5, 761–768.
10. Николаенкова Е. Б., Оськина И. А., Савельев В. А., Тихонов А. Я., Рябинин В. А., Синяков А. Н. Синтез нуклеозидов, содержащих фотолабильную 2-(2-нитрофенил)пропоксикарбонильную группу // *ЖОрХ*, 2015, 51, 142 – 144.
11. Кабанов А. С., Шишкина Л. Н., Мазурков О. Ю., Скарнович М. О., Бормотов Н. И., Серова О. А., Сергеев Ал. А., Сергеев Ар. А., Селиванов Б. А., Тихонов А. Я., Агафонов А. П., Сергеев А. Н. Оценка лечебно-профилактической эффективности химического соединения НИОХ-14 в отношении вируса экстремелии *in vivo* // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*, 2015, 58 – 65.
12. Tikhonov A. Ya., Selivanov B. A., Gatilov Yu. V. 1,1'-Dihydroxy-2,2'-biimidazoles: a new synthesis and crystal structure // *Tetrahedron Letters*, 2015, 56, 159 – 161.
13. Kulakov I. V., Nikolaenkova E. B., Gatilov Yu. V., Tikhonov A. Y., A. S. Fisyuk. Synthesis of 1-hydroxy-1,5-dihydro-2*H*-pyrrol-2-ones or 1-hydroxy-1,6-dihydropyridine-2,5-diones from N-hydroxy-N-(2-oxoalkyl)amides // *Tetrahedron Letters*, 2015, 56, 5980 – 5981.

14. Mazurkov O. Yu., Kabanov A. S., Shishkina L. N., Sergeev A. A., Skarnovich M. O., Bormotov N. I., Skarnovich M. A., Ovchinnikova A. S., Titova K. A., Galahova D. O., Bulychev L. E., Sergeev A. A., Taranov O. S., Selivanov B. A., Tikhonov A. Y., Zavjalov E. L., Agafonov A. P., Sergeev A. N. New effective chemically synthesized anti-smallpox compound NIOCH-14 // J. Gen. Virol., 2016, 97, 1229 – 1239.