

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

Я, Юсубов Мехман Сулейман оглы,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Мальхина Евгения Васильевича

(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

Ароматическое нуклеофильное замещение в среде жидкого аммиака: синтезы, механизмы реакций, приложение

по специальности 02.00.03 – органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень: доктор химических наук

шифр и наименование специальности: 02.00.03 – органическая химия

ученое звание: профессор

должность: заведующий кафедрой

место и адрес : Национальный исследовательский Томский
политехнический университет

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

1. Yusubov M. S., Celik C., Geraskina M. R., Yoshimura A., Zhdankin V., Nemykin V. N. Binuclear iron(III) octakis(perfluorophenyl)tetraazaporphyrin m-oxodimer: a highly efficient catalyst for biomimetic oxygenation reactions // *Tetrahedron Letters*. - 2014 - Vol. 55. - Issue 28. - P. 5687-5690
2. Akira Yoshimura, T. Nicholas Jones, Mekhman S. Yusubov, Viktor V. Zhdankin. Hypoiodite-Mediated Catalytic Cyclopropanation of Alkenes with Malononitrile // *Adv. Synth. Catal.* 2014. 356. P. 3336-3340
3. Mekhman S. Yusubov, Dmitrii Yu. Svitich, a Akira Yoshimura, c Victor N. Nemykin. Viktor V. Zhdankin. 2-Iodoxybenzoic acid organosulfonates: preparation, X-ray structure and reactivity of new, powerful hypervalent iodine(V) oxidants // *Chem. Comm.* 2013. 49. 11269-11271.
4. Yusubov, M.S.; Svitich, D.Yu.; Larkina, M.S.; Zhdankin, V.V. Applications of iodonium salts and iodonium ylides as precursors for nucleophilic fluorination in Positron Emission Tomography. *ARKIVOC* 2013, (i), 364-395
5. Yusubov, M.S.; Yusubova, R.Y.; Nemykin, V.N.; Zhdankin, V.V. Preparation and X-ray Structural Study of 1-Arylbendiiodoxolones. *J. Org. Chem.* 2013, 78, 3767-3773.
6. M.S. Yusubov, R.Y. Yusubova, V.N. Nemykin, A.V. Maskaev, M.R. Geraskina, A. Kirschning, V.V. Zhdankin. Potassium 4-Iodylbenzenesulfonate: Preparation, Structure, and Application as a Reagent for Oxidative Iodination of Arenes // *Eur. J. Org. Chem.* 2012, P. 5935-5942
7. M.S. Yusubov, V.V. Zhdankin. Hypervalent Iodine Reagents and Green Chemistry // *Current Organic Synthesis*, 2012, Vol.9, No. 6. P. 247-272
8. V.N. Nemykin, A.V. Maskaev, M.R. Geraskina, M.S. Yusubov, V.V. Zhdankin. Preparation and X-ray Crystal Study of Benziiodoxaborole Derivatives: New Hypervalent Iodine Heterocycles // *Inorganic Chemistry*. 2011. Vol. 50, No. 21. P. 11263-11272

9. A. Yoshimura, C.T. Banek, *M.S. Yusubov*, V.N. Nemykin, V. V. Zhdankin. Preparation, X-ray Structure, and Reactivity of 2-Iodylpyridines: Recyclable Hypervalent Iodine(V) Reagents // *J. Org. Chem.* 2011, Vol. **76**, No. 10. P. 3812–3819
10. J.-M. Chen, X.-M. Zeng, K. Middleton, M. S. Yusubov, V. V. Zhdankin. Preparation and Reactivity of Polystyrene-Supported Iodosylbenzene: Convenient Recyclable Oxidizing Reagent and Catalyst // *Synlett.* 2011. No. 11. P. 1613-1618.