

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

Ученому секретарю совета  
по защите диссертаций  
на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук,  
Д 003.049.01 по химическим наукам,  
на базе НИОХ СО РАН  
д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос Диссертационного совета Д 003.049.01 на базе НИОХ СО РАН подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), ведущей организацией по диссертации Фоминых Ольги Игоревны на тему: «Реакции 1,4-нафтохинонов и 2-R-амино-1,4-нафтохинонов с 2,2-дигидрокси-1,3-индандионом» по специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться Научно-образовательным центром Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий ТПУ (профессор, д.х.н. Филимонов Виктор Дмитриевич).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Фоминых Ольги Игоревны и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Врио ректора ФГАОУ ВО НИ ТПУ

к.ф.-м.н., доцент



Дёмин В.В.

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Фоминых Ольги Игоревны на тему: «Реакции 1,4-нафтохинонов и 2-Р-амино-1,4-нафтохинонов с 2,2-дигидрокси-1,3-индандионом» по специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Полное наименование кафедры	Научно-образовательный центр Н.М. Кижнера Инженерной школы новых производственных технологий ТПУ
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Веб-сайт	<a href="https://tpu.ru/">https://tpu.ru/</a>
Телефон	+7 (3822) 60-63-33, 60-64-44
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет, не более 15 публикаций)

1. Filimonov, V.D., Krasnokutskaya, E.A., Kassanova, A.Zh., Fedorova, V.A., Stankevich, K.S., Naumov, N.G., Bondarev, A.A., Kataeva, V.A. Synthesis, structure, and synthetic potential of arenediazonium trifluoromethanesulfonates as stable and safe diazonium salts. *Eur.J.Org.Chem.* **2019**, 665-674.
2. A.A.Bondarev, E.V.Naumov, A.Z.Kassanova, K.S.Stankevich, V.D.Filimonov. First study of the thermal and storage stability of arenediazonium triflates comparing to 4-Nitrobenzenediazonium tosylate and tetrafluoroborate by calorimetric methods. *Org.Proc. & Develop.* **2019**, 23, 2405-2415.
3. Stankevich, K.S.; Bondarev, A.A.; Lavrinenko, A.K.; Filimonov, V.D. Mechanism of Direct Electrophilic Aromatic Amination: an Electrophile is Found by Quantum-Chemical Study. *Chemistry Select* **2019**, 4, 2933-2940.
4. Nasibullin, R.T., Valiev, R.R., Faiskanova, K.M., Stepanova, E.V., Cherepanov, V.N., Filimonov, V.D., Sundholm, D. Deacetylation of per-acetylated glycopyranosides: An overall pattern for acidic catalysis. *Chem. Phys. Lett.* **2019**, 723, 123-127
5. Kuksenok, V.Yu., Shtrykova, V.V., Filimonov, V.D., Druganov, A.G., Bondarev, A.A. The determination of enantiomer composition of 1-((3-chlorophenyl)-(phenyl)methyl) amine and 1-

((3-chlorophenyl)(phenyl)-methyl) urea (Galodif) by NMR spectroscopy, chiral HPLC, and polarimetry. *Chirality*, **2018**, *30*, 1135-1143.

6. Krasnokutskaya, E.A., Chudinov, A.A., Filimonov, V.D. A New, Simple, and General Synthesis of N -Oxides of Iodopyridines and Iodoquinolines via the Diazotization-Iodination of Heterocyclic Amino N -Oxides in the Presence of p-Toluenesulfonic Acid in Water. *Synthesis*, **2018**, *50*, 1368-1372.

7. Stepanova, E.V. Nagornaya, M.O., Filimonov, V.D., Valiev, R.R., Belyanin, M.L., Drozdova, A.K., Cherepanov, V.N. A new look at acid catalyzed deacetylation of carbohydrates: A regioselective synthesis and reactivity of 2-O-acetyl aryl glycopyranosides. *Carbohydr. Res.* **2018**, *458-459*, 60-66.

8. Kutonova K.V., Jung N., Trusova M.E., Filimonov V.D., Postnikov P.S., Brase S. Arenediazonium Tosylates (ADTs) as Efficient Reagents for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling in Neat Water. *Synthesis* **2017**, *49*, 1680-1688

9. Kassanova, A.Z.; Krasnokutskaya, E.A.; Beisembai, P.S.; Filimonov, V.D. A Novel Convenient Synthesis of Pyridinyl and Quinoliny Triflates and Tosylates via One-Pot Diazotization of Aminopyridines and Aminoquinolines in Solution. *Synthesis*, **2016**, *48*, 256-262.

10. Sobolev, V.I.; Filimonov, V.D.; Ostvald, R.V.; Zherin, I.I. Reactivity of alkali and alkaline earth metal tetrafluorobromates towards aromatic compounds and pyridine. *J.Fluorine Chem.* **2016**, *192*, 120-123

Верно

Профессор Научно-образовательного центра Н.М. Кижнера , доктор химических наук

Филимонов В.Д.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Ананьева О.А.

«20» апреля 2020 г.

