Председателю
Диссертационного совета
Д 003.049.01

д.х.н., профессору
Григорьеву И.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН (ИрИХ СО РАН) согласно выступить ведущей организацией по диссертации Давыдовой Марии Петровны на тему "Новые данные о реакциях нуклеофильного присоединения аминов к α-ацетиленовым кетонам" по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Сведения о ведущей организации

1. **Полное и сокращенное наименование**: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН (ИрИХ СО РАН)

2. **Почтовый адрес**: 664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1;
   телефон: 8 (395) 241-93-46;
   адрес электронной почты: irk_inst_chem@irioch.irk.ru

3. **Адрес официального сайта в сети интернет**: http://www.inchemistry.irk.ru

4. **Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет** (не более 10)

1. Trofimov B.A., Sobenina L.N. Ethynylation of pyrrole nucleus with haloacetylenes on active surfaces // In: Targets in Heterocyclic Systems - Chemistry and Properties. – Rome: Eds: O.A. Attanasi, D. Spinelli, Societa Chemica Italiana, 2009. V. 12. P. 92-119. ISBN 978-88-86208-62-8.
2. Химия пиррола. Новые страницы // Б.А. Трофимов, А.И. Михалева, Е.Ю. Шмидт, Л.Н. Собенина // Под ред. Г.А. Толстикова. Новосибирск: Наука, 2012. 383 с. ISBN: 978-5-02-019070-2.
3. Химия ацетилена. Новые главы // Н.К. Гусарова, А.И. Михалева, Е.Ю. Шмидт, А.Г. Малькина // Под ред. М.П. Егорова. Новосибирск: Наука, 2013. 368 с. ISBN: 978-5-02-019116-7.
4. Trofimov B.A., Schmidt E.Yu., Ushakov I.A., Zorina N.V., Skital'tseva E.V., Protsuk N.I., Mikhaleva A.I. Base-catalyzed stereoselective vinylation of ketones with arylacetylenes: a new C(sp3)–C(sp2) bond-forming reaction. *Chem. Eur. J.* **2010**. *16*. 8516–8521.
5. Trofimov B.A., Shemyakina O.A., Mal'kina A.G., Ushakov I.A., Kazheva O.N., Alexandrov G.G., Dyachenko O.A. A domino reaction of alpha,beta-acetylenic gamma-hydroxy nitriles with arenecarboxylic acids: an unexpected facile shortcut to 4-cyano-3(2*H*)-furanones. *Org. Lett.* **2010**. *12*. 3200–3203.

6. Trofimov B.A., Sobenina L.N., Stepanova Z.V., Ushakov I.A., Sinegovskaya L.M., Vakul'skaya T.I., Mikhaleva A.I. Facile [2+2]-cycloaddition of DDQ to acetylenic moiety: synthesis of pyrrole-(indole)bicyclo[4.2.0]octadiene ensembles from *C*-ethynylpyrroles or –indoles. *Synthesis*. **2010**. 470-477.
7. Trofimov B.A., Glotova T.E., Dvorko M.Yu., Ushakov I.A., Schmidt E.Yu., Mikhaleva A.I. Triphenylphosphine as effective catalyst of ketoximes addition to acylacetylenes: regio- and stereospecific synthesis of *E*-(*O*)-2-(acyl)vinylketoximes. *Tetrahedron*. **2010**. *66*. 7527-7532.
8. Sobenina L.N., Vasil'tsov A.M., Petrova O.V., Petrushenko K.B., Ushakov I.A., Clavier G., Meallet-Renault R., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. A General Route to Symmetric and Asymmetric meso-CF3-3(5)-Aryl(Hetaryl)- and 3,5-Diaryl(Dihetaryl)-BODIPY Dyes. *Org. Lett*. **2011**. *13*. 2524-2527.
9. Trofimov B.A., Schmidt E.Yu., Zorina N.V., Ivanova E.V., Ushakov I.A. Transition-Metal Free Superbase-Promoted Stereoselective α-Vinylation of Ketones with Arylacetylenes: A General Strategy for Synthesis of beta,gamma-Unsaturated Ketones. *J. Org. Chem*. **2012**. *77*. 6880–6886.
10. Trofimov B.A., Andriyankova L.V., Nikitina L.P., Belyaeva K.V., Mal'kina A.G., Sobenina L.N., Afonin A.V., Ushakov I.A. Stereoselective Tandem Ring-Opening of Imidazoles with Electron-Deficient Acetylenes and Water: Synthesis of Functionalized (Z,Z)-1,4-Diaza-2,5-dienes. *Org. Lett*. **2013**. *15*. 2322–2324.
11. Trofimov B.A., Schmidt E.Yu., Zorina N.V., Ivanova E.V., Ushakov I.A., Mikhaleva A.I. Transition Metal-Free Stereoselective α-Vinylation of Cyclic Ketones with Arylacetylenes in the Superbasic Catalytic Triad Potassium Hydroxide/*tert*-Butyl Alcohol/Dimethyl Sulfoxide. *Adv. Synth. Catal*. **2012**. *354*. 1813-1818.
12. Trofimov B.A., Nosyreva V.V., Shemyakina O.A., Mal'kina A.G., Albanov A.I. Chemo- and regioselective modification of adenosine with tertiary cyanopropargylic alcohols. *Tetrahedron Lett*. **2012**. *53*. 5769-5772.
13. Schmidt E.Yu., Tatarinova I.V., Ivanova E.V., Zorina N.V., Ushakov I.A., Trofimov B.A. A One-Pot Approach to Δ2-Isoxazolines from Ketones and Arylacetylenes. *Org. Lett*. **2013**. *15*. 104-107.
14. Nosyreva V.V., Mal'kina A.G., Albanov A.I., Trofimov B.A. Modification of guanosine with cyanopropargylic alcohols. *Tetrahedron Lett*. **2014**. *55*. 5426–5429

Директор ИрИХ СО РАН, академик Трофимов Б.А.

Печать.