

Председателю диссертационного
совета 74.1.001.01 на базе
ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС»
академику РАН, доктору
химических наук, профессору
П.А. Стороженко

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Муратов Дмитрий Викторович, доктор химических наук, старший научный сотрудник лаборатории π -комплексов переходных металлов ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Федосова Ильи Александровича на тему «Переработка метилтриэтоксисилана – побочного продукта синтеза метилсилана – в дефицитные кремнийорганические моно-, олиго- и полимеры», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений.

старший научный сотрудник
лаборатории π -комплексов
переходных металлов
ИНЭОС РАН,
доктор химических наук,



Д. В. Муратов

Приложение: Сведения об официальном оппоненте на 3 листах.

Личную подпись Муратова Дмитрия Викторовича
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,
кандидат химических наук
« 15 » марта 2024 г.



Е. Н. Гулакова

Сведения об официальном оппоненте

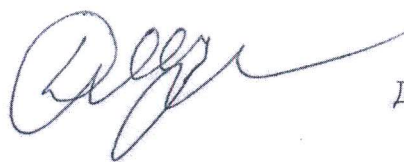
Фамилия, имя, отчество	Муратов Дмитрий Викторович
Учёная степень	доктор химических наук
Учёное звание	–
Отрасль наук, по которой им защищена диссертация	Химия
Шифр и наименование научной специальности	1.4.8 – химия элементоорганических соединений
Должность	старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, включая структурное подразделение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Лаборатория π -комплексов переходных металлов
Почтовый индекс, адрес	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1
Контакты (телефон, адрес электронной почты)	8(903)679-32-95 muratov@ineos.ac.ru
Список публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Kharitonov V.B., Nelyubina Y.V., Muratov D.V., Loginov D.A. Tetrahydrofluorenyl rhodium complexes: positive impact of p-methoxybenzyl substituent on catalytic annulation reactions., <i>Mendeleev Comm.</i>, 2024, v. 34, № 1, pp. 57–60. DOI: 10.1016/j.mencom.2024.01.017</p> <p>2. Fedina E.S., Arsenov M.A., Isakovskaya K.L., Muratov D.V., Loginov D.A. Synthesis and photophysical activity of 6-substituted isocoumarins. <i>Mendeleev Comm.</i>, 2024, v. 34, № 1, pp. 107–109. DOI: 10.1016/j.mencom.2024.01.032</p> <p>3. Kharitonov V.B., Podyacheva E., Chusov D., Nelyubina Yu V., Muratov D.V., Loginov D.A. Planar Chiral Rhodium Complex Based on the Tetrahydrofluorenyl Core for Enantioselective Catalysis. <i>Org. Lett.</i>, 2023, v, 25, № 49, pp. 8906–8911. DOI: 10.1021/acs.orglett.3c03726</p> <p>4. Arsenov M.A., Muratov D.V., Nelyubina Y.V., Loginov D.A. Tandem C–H Annulation Reaction of Benzaldehydes and Aminobenzoic Acids with Two Equivalents of Alkyne toward Isocoumarin-Conjugated Isoquinolinium Salts: A Family of Organic Luminophores. <i>J. Org. Chem.</i>, 2023, v. 88, № 13, pp. 9360–9371. DOI: 10.1021/acs.joc.3c01008</p> <p>5. Fatkulin A., Korochantsev V., Afanasyev O.I., Podyacheva E., Chusova O., Muratov D.V., Godovikova M.I., Semenov S., Chusov D. Sodium hypophosphite mediated reductive amination of carbonyl compounds with N,N-dialkylformamides. <i>New J. Chem.</i>, 2023, v. 47, № 14, pp. 6532–6535. DOI: 10.1039/D3NJ00728F</p>

6. Kharitonov V.B., **Muratov D.V.**, Nelyubina Y.V., Loginov D.A. Effect of Alkoxy Substituents on the Regioselectivity of Catalytic C-H Activation in Benzoic Acids: Experimental and DFT Study. *Catalysts*, 2023, v. 13, № 2, 389. DOI: 10.3390/catal13020389
7. Kharitonov V.B., **Muratov D.V.**, Nelyubina Y.V., Shutkov I.A., Nazarov A.A., Loginov D.A. Triphenylcyclopentadienyl Rhodium Complexes in Catalytic C-H Annulations. Application for Synthesis of Natural Isocoumarins. *J. Org. Chem.*, 2023, v. 88, № 5, pp. 2869–2883. DOI: 10.1021/acs.joc.2c02526
8. Arsenov M.A., Fedorov Y.V., **Muratov D.V.**, Nelyubina Y.V., Loginov D.A. Synthesis of isocoumarins and PAHs with electron-withdrawing substituents: impact of the substituent nature on the photophysical behavior. *Dyes and Pigments*, 2022, v. 206, 110653. DOI: 10.1016/j.dyepig.2022.110653
9. Komarova A.A., **Muratov D.V.**, Perekalin D.S. Cyclopentadienyl rhodium(III) complexes as catalysts for the insertion of phenyldiazoacetate into E-H bonds. *Mendeleev Comm.*, 2022, v. 32, № 4, pp. 482–484. DOI: 10.1016/j.mencom.2022.07.017
10. Kharitonov V.B., **Muratov D.V.**, Loginov D.A. Cyclopentadienyl complexes of Group 9 metals in the total synthesis of natural products. *Coord. Chem. Rev.*, 2022, v. 471, 214744. DOI: 10.1016/j.ccr.2022.214744
11. Kharitonov V.B., **Muratov D.V.**, Nelyubina Y.V., Loginov D.A. Formation of a Naphthalene Framework by Rh(III)-Catalyzed Double C-H Functionalization of Arenes with Alkynes: Impact of a Supporting Ligand and an Acid Additive. *Synthesis*, 2022, v. 54, № 22, pp. 5119–5127. DOI: 10.1055/s-0041-1737342
12. Kharitonov V.B., Runikhina S.A., Nelyubina Y.V., **Muratov D.V.**, Chusov D., Loginov D.A. Easy Access to Versatile Catalytic Systems for C-H Activation and Reductive Amination Based on Tetrahydrofluorenyl Rhodium(III) Complexes. *Chemistry – Eur. J.*, 2021, v. 27, № 42, pp. 10903–10912. DOI: 10.1002/chem.202100572
13. Kharitonov V.B., Ostrovskii V.S., Nelyubina Y.V., **Muratov D.V.**, Chusov D., Loginov D.A. Tris(pyrazolyl)borate rhodium complexes. Application for reductive amination and esterification of aldehydes in the presence of carbon monoxide. *J. Organomet. Chem.*, 2020, v. 925, 121468. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2020.121468

14. Kharitonov V.B., Nelyubina Y.V., **Muratov D.V.**, Shepel' N.E., Loginov D.A. Mononuclear (C5R5)Ir-complexes with pi-linked biaryls: stability and fluorescence quenching. J. Organomet. Chem., 2020, v. 911, 121154. DOI: j.jorganchem.2020.121154

15. Molotkov A.P., Arsenov M.A., Kapustin D.A., **Muratov D.V.**, Shepel' N.E., Fedorov Y.V., Smol'yakov A.F., Knyazeva E.I., Lypenko D.A., Dmitriev A.V., Aleksandrov A.E., Maltsev E.I., Loginov D.A. Effect of Cp-Ligand Methylation on Rh(III)-Catalyzed Annulations of Aromatic Carboxylic Acids with Alkynes: Synthesis of Isocoumarins and PAHs for Organic Light-Emitting Devices. ChemPlusChem, 2020, v. 85, № 2, pp. 334–345. DOI: 10.1002/cplu.202000048

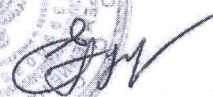
старший научный сотрудник
лаборатории пи-комплексов
переходных металлов
ИНЭОС РАН,
доктор химических наук,



Д. В. Муратов

Личную подпись Муратова Дмитрия Викторовича

ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ИНЭОС РАН,
кандидат химических наук
« 15 » марта 2024 г.



Е. Н. Гулакова