

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Загидуллин Алмаз Анварович, кандидат химических наук, заведующий лабораторией элементоорганических соединений и полимеров Института органической и физической химии имени А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ КазНЦ РАН, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Рыжкова Алексея Игоревича «Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилановых Янус-дендримеров с использованием природных соединений» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

1. Electrochemical approaches to the synthesis of silicon-containing polymers / A.P. Samorodnova, M.N. Khrizanforov, A.A. Zagidullin, // *Polymer*, **2025**, 317, 127925.
2. Ugi's amine based coordination polymers as a synergistic catalysts for electrocatalytic reduction of carbon dioxide / M. Khrizanforov, F.F. Nailieva, K. Ivshin, A. Zagidullin, A.P. Samorodnova, R.P. Shekurov, P. Milyukova, A. Laskin, A.S. Novikov, M. Vasili // *Dalton Trans.*, **2024**, 53, 17351-17360.
3. The Reduction of Carbonyl Compounds with Dicyclopentylzinc: A New Example of Asymmetric Amplifying Autocatalysis / E.S. Saigitbatalova, L.Z. Latypova, A.A. Zagidullin, A.R. Kurbangalieva, I.D. Gridnev // *Int. J. Mol. Sci.*, **2023**, 24, 17048.
4. Influence of the Substituent's Size in the Phosphinate Group on the Conformational Possibilities of Ferrocenylbisphosphinic Acids in the Design of Coordination Polymers and Metal–Organic Frameworks / R.P. Shekurov, M.N. Khrizanforov, I.A. Bezkishko, K.A. Ivshin, A.A. Zagidullin, A.A. Lazareva, O.N. Kataeva, V.A. Miluykov // *Int. J. Mol. Sci.*, **2023**, 24, 14087.
5. Effect of Phosphorus Substitution in the Cyclopentadienyl Ring of Ferrocene: Combined Mössbauer Spectroscopy and DFT Studies / Zinnatullin A.L., Zagidullin A.A., Savostina L.I., Bezkishko I.A., Petrov A.V., Dulov E.N., Zairov R.R., Miluykov V.A., Vagizov F.G. // *Organometallics*, **2023**, 42, 1538-1549.
6. The interaction of triglycidyl phosphate with europium nitrate and properties of obtained metal-containing polymer / R.R. Amirov, K. Akhmadiev, A.M. Gaifutdinov,

- K.A. Andrianova, A. Shmelev, A.K. Gatiatulin, A.A. Zagidullin, V.A. Milyukov, L.M. Amirova // *Mater. Today Chem.*, **2023**, 29, 101464.
7. The Phosphinate Group in the Formation of 2D Coordination Polymer with Sm(III) Nodes: X-ray Structural, Electrochemical and Mössbauer Study / R.P. Shekurov, M.N. Khrizanforov, A.A. Zagidullin, A.L. Zinnatullin, K.V. Kholin, K.A. Ivshin, T.P. Gerasimova, A.R. Sirazieva, O.N. Kataeva, F.G. Vagizov, V.A. Miluykov // *Int. J. Mol. Sci.*, **2022**, 23, 15569.
8. Promising low-viscosity phosphorus-containing epoxy compounds: Features of interaction with aromatic amines / A.M. Gaifutdinov, K.A. Andrianova, L.M. Amirova, V.A. Milyukov, A.A. Zagidullin, R.R. Amirov // *Results Eng.*, **2022**, 14, 100421.
9. Synthesis, structure and electrochemical properties of 3,4,5-triaryl-1,2-diphosphaferrocenes / I.A. Bezkishko, A.A. Zagidullin, M.N. Khrizanforov, T.P. Gerasimova, K.A. Ivshin, O.N. Kataeva, Y.S. Ganushevich, V.A. Miluykov, P. Lönnecke, E. Hey-Hawkins // *Inorg. Chem. Front.*, **2022**, 9, 2608-2616.
10. R.P. Shekurov, A.A. Zagidullin, M.N. Khrizanforov, D.R. Islamov, T.P. Gerasimova, F.F. Akhmatkhanova, V.A. Miluykov / Ferrocene-based P-chiral amidophosphinate: stereoselective synthesis and X-ray structural study // *Dalton Transactions*, 2022, 51, 18603-18609.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета БАК

17 июня 2025 г.

Загидуллин Алмаз Анварович

кандидат химических наук (02.00.08)

заведующий лабораторией элементоорганических соединений и полимеров Института органической и физической химии имени А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФГБУН ФИЦ КазНЦ Российской академии наук
420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8
almaz_zagidullin@mail.ru

А. Загидуллин А.А.

