**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Мустафин Ахат Газизьянович | Уфимский институт химии  - обособленное структурное подразделение  Федерального государственного бюджетного научного учреждения  Уфимского федерального исследовательского центра  Российской академии наук, Лаборатория органических функциональных материалов, 450054 г. Уфа, проспект Октября, 71  тел. служ.: +7 (347) 235-55-60  тел. моб. +7 927 3263492  e-mail: [agmustafin@gmail.com](mailto:agmustafin@gmail.com)  заведующий лабораторией | Доктор химических наук,  1.4.3. Органическая химия | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Usmanova, G.S., Latypova, L.R.**,** **Mustafin, A. G**. Removal of Anionic Methyl Orange Dye from Water by Poly[2-methyl-1H-indole] Derivatives: Investigation of Kinetics and Isotherms of Adsorption // The Journal of Physical Chemistry B, 2024, 128(17), 4195–4207.  2. Salikhov, R.B., Andrianova, A.N., Petrov, I.S., Mullagaliev, I.N., Salikhov, T.R., **Mustafin, A.G**. Fluorescence and photoconductivity of thin films based on poly-2-(1-methylbut-2-en-1-yl)aniline // Letters on Materials, 2024, 14(2), 113–118.  3. Kornilov, D.A., **Mustafin, A.G**. Kinetics of the Diels–Alder Reaction of Thiofluorenone with 9,10-Dimethylanthracene // Russian Journal of Organic Chemistry, 2024, 60(4), 601–605.  4. Kornilov D.A., Kornilova A.A., Shulyatiev A.A., Anikin O.V., **Mustafin A.G.** High pressure, temperature, and solvent effect on the Diels–Alder cycloaddition reaction between thiobenzophenone and cyclopentadiene // International Journal of Chemical Kinetics, 2023, 55(12), 776–784.  5. Sakhautdinov, I., Malikova, R. N., Sakhautdinova, G. F., Abdullin, M.F., Nugumanov, T. R. **Mustafin A. G.** Synthesis of New Isoquinoline Derivatives from the Condensation Products of Acid Anhydrides and 2-(3,4-Dimethoxyphenyl)ethanamine // Russian Journal of Organic Chemistry, 2023, 58(12):1984-1988  6. Sattarova, A.F., Biglova, Y.N., **Mustafin, A.G.** Quantum-chemical approaches in the study of fullerene and its derivatives by the example of the most typical cycloaddition reactions: A review //  International Journal of Quantum Chemistry, 2022, 122 (7), article № e26863.  7. Sakhautdinova, G. F., Sakhautdinov, I. M., Nazarov, I. S., **Mustafin, A. G**., Vinogradova, V. I., Yunusov, M. S. Synthesis of Tetrahydroisoquinoline-Alkaloid Analogs with a Diphenyloxide Fragment // Chemistry of Natural Compounds, 2022, Volume 58, pp. 903–907  8. Sakhautdinova, G.F., Malikova, R.N., Bortsova, Y.L., Mochalov, K.S., Muratov, E.M., Galimova, E.F., Sakhautdinov, I.M., **Mustafin, A.G**. Synthesis of 5-(hydroxy-, chloro-, bromomethyl)furan-2-enones Based on Fructose and their Antioxidant Activity // Chemistry of Natural Compounds, 2021, 57 (5), pp. 869-874.  9. **Mustafin, A.G**., Latypova, L.R., Andriianova, A.N., Usmanova, G.S.Poly [N -(2-chloroprop-2-en-1-yl)aniline]s: Synthesis, polymer analogous reaction, and physicochemical properties // Polymer Chemistry, 2021, 12 (39), pp. 5650-5661.  10. Berestova, T.V., Gizatov, R.R., Galimov, M.N., **Mustafin, A.G**. Influence of the absolute configuration of the ligand's chiral center on the structure of planar-square phenyl-containing bis-(N,O)copper(II) chelates // Journal of Molecular Structure, 2021, 1236, article № 130303.  11. Salikhov, R.B., Biglova, Y.N., Mullagaliev, I.N., Salikhov, T.R., **Mustafin, A.G.** Functionalized polyanilines: Influence of the surface morphology on the electrophysical and sensory properties of thin films based on them // Letters on Materials, 2021, 11 (2), pp. 140-145.  12. Andriianova, A.N., Latypova, L.R., Vasilova, L.Y., Kiseleva, S.V., Zorin, V.V., Abdrakhmanov, I.B., **Mustafin, A.G.** Antibacterial properties of polyaniline derivatives // Journal of Applied Polymer Science, 2021, 138 (47), article № 51397.  13. Giniyatullina, G.V., Petrova, A.V., **Mustafin, A.G**., Zileeva, Z.R., Kuzmina, U.S., Vakhitova, Y.V., Kazakova, O.B. Synthesis and Promising Cytotoxic Activity of Betulonic Acid Modified Derivatives // ChemistrySelect, 2021, 6 (46), pp. 13253-13260. | | | |