

СВЕДЕНИЯ
 об официальном оппоненте по диссертации Зиятдиновой Рузанны Мажитовны
 «Анизометричные комплексы европия(III) и тербия(III) с термочувствительной люминесценцией»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Зиганшин Марат Ахмедович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, профессор кафедры физической химии +7(843) 2337309, Marat.Ziganshin@kpfu.ru	доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lapuk, S.E. Differential scanning calorimetry investigation of crystallization kinetics and glass-forming ability of sulfonamides / S.E. Lapuk, M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, T.A. Mukhametzyanov, C. Schick, A.V. Gerasimov // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2023. – V. 600. – P. 122038 2. Lapuk, S.E. Some aspects of the glass transition of polyvinylpyrrolidone depending on the molecular mass / S.E. Lapuk, M.A. Ponomareva, M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, T.A. Mukhametzyanov, C. Schick, I.V. Lounev, A.V. Gerasimov // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2023. – V.25. - №15. – P. 10706-10714. 3. Nagrimanov, R.N. Energetics of substituent effects on the benzene ring: CH₃O with F, Cl, Br, and I / R.N. Nagrimanov, A.R. Ibragimova, A.R. Italmasov, D.A. Kornilov, M.A. Ziganshin, B.N. Solomonov, S.P. Verevkin // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2023. – V. 148. – №. 3. – P. 1087-1108. 4. Gabdulkhaev, M.N. Fast heating inhibits endothermic solid-solid polymorphic transition giving a melting of low temperature polymorph with the next cold crystallization / M.N. Gabdulkhaev, M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, T.A. Mukhametzyanov, D.N. Bolmatenkov, V.V. Gorbatchuk // Thermochimica Acta. – 2023. – V. 726. – P. 179561. 5. Gabdulkhaev, M.N. Fast Heating Changes Polymorphic Transition from Enantiotropic to Monotropic with Significant Decrease of Melting Point / M.N. Gabdulkhaev, M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, T.A. Mukhametzyanov, D.N. Bolmatenkov, V.V. Gorbatchuk // Thermochimica Acta. – 2023. – V. 726. – P.

- 179561.
6. Gorbachuk, E.V. Molybdenum complexes with cyclic polyphosphorus ligand modified by insertion of carbonyl compounds into PP bond / E.V. Gorbachuk, T. Grell, M.A. Ziganshin, T.A. Mukhametzyanov, E. Hey-Hawkins, D.G. Yakhvarov // Advances in synthesis and complexing. – 2022. – P. 297-297.
 7. Ziganshin, M.A. Self-assembly, sorption and thermal properties of short-chain oligopeptides / M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, S.A. Ziganshina, A.S. Safiullina, A.V. Gerasimov, A.S. Morozova, V.V. Gorbachuk // Супрамолекулярные стратегии в химии, биологии и медицине: фундаментальные проблемы и перспективы. – 2022. – С. 5-5.
 8. Gatiatulin, A. K. Determination of Melting Parameters of Cyclodextrins Using Fast Scanning Calorimetry / A.K. Gatiatulin, I.A. Grishin, A.V. Buzyurov, T.A. Mukhametzyanov, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23. – №. 21. – P. 13120.
 9. Antipin, I.S. Functional supramolecular systems: Design and applications / I.S. Antipin, M.V. Alfimov, V.V. Arslanov, V.A. Burilov, S.Z. Vatsadze, Y.Z. Voloshin, K.P. Volcho, V.V. Gorbachuk, Y.G. Gorbunova, S.P. Gromov, S.V. Dudkin, S.Yu. Zaitsev, L.Ya. Zakharova, M.A. Ziganshin, A.V. Zolotukhina, M.A. Kalinina, E.A. Karakhanov, R.R. Kashapov, O.I. Koifman, A.I. Konovalov, V.S. Korenev, A.L. Maksimov, N.Zh. Mamardashvili, G.M. Mamardashvili, A.G. Martynov, A.R. Mustafina, R.I. Nugmanov, A.S. Ovsyannikov, P.L. Padnya, A.S. Potapov, S.L. Selektor, M.N. Sokolov, S.E. Solovieva, I.I. Stoikov, P.A. Stuzhin, E.V. Suslov, E.N. Ushakov, V.P. Fedin, S.V. Fedorenko, O.A. Fedorova, Y.V. Fedorov, S.N. Chvalun, A.Yu. Tsividze, S.N. Shtykov, D.N. Shurpik, M.A. Shcherbina, L.S. Yakimova // Russian Chemical Reviews. – 2021. – V. 90. – №. 8. – P. 895.
 10. Gatiatulin, A.K. Smart molecular recognition: From key-to-lock principle to memory-based selectivity / A.K. Gatiatulin, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // Frontiers in Chemistry. – 2020. – V. 7. – P. 933.

Д.х.н., доцент, директор Химического института им. А.М. Бутлерова
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

«20» сентября 2023 г.



Зиганшин Марат Ахмедович