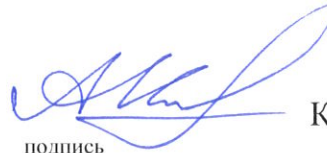


Сведения о ведущей организации по диссертационной работе
Колоколова Данила Игоревича
 «²H ЯМР спектроскопия в исследовании молекулярной подвижности в
 микропористых материалах: цеолитах и металл-органических каркасах»

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» |
| Сокращенное наименование организации | ФИЦ КазНЦ РАН |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Место нахождения | г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31 |
| Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт | 420111, г. Казань, а/я 262, телефон 8(843)2927597; e-mail: presidium@knc.ru, http://knc.ru/ |
| Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации | Калачев Алексей Алексеевич, д.ф.-м.н, член-корр. РАН; директор ФИЦ КазНЦ РАН |
| Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации | Казанский институт биохимии и биофизики – структурное обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук», КИББ ФИЦ КазНЦ РАН |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ю.Ф. Зуев, И.В. Лунев, А.Н. Туранов, О.С. Зуева // Мицеллообразование додецилсульфата натрия в окрестности точки Крафта по данным ЯМР и диэлектрической спектроскопии // Известия Академии наук. Серия хими-ческая, 2024, Т.73, № 3, С. 529-535. 2. Yu.F. Zuev, A.M. Kusova, A.E. Sitnitsky // Protein translational diffusion as a way to detect intermolecular interactions // Biophysical Reviews, 2023 15:1111–1125. 3. A.M. Kusova, I.T. Rakipov, Yu.F. Zuev // Effects of Homogeneous and Hetero-geneous Crowding on Translational Diffusion of Rigid Bovine Serum Albumin and Disordered Alfa-Casein // Int. J. Mol. Sci., 2023, 24, 11148. 4. E.A. Ermakova, A.V. Ivanova, R.Kh. Kurbanov, D.N. Shurpik, I.I. Stoikov, Yu.F. Zuev, B.I. Khairutdinov // Stereochemical inversion of pillar[5]arene. NMR and DFT studies // Journal of Molecular Structure 1274 (2023) 134403. 5. A.M. Kusova, A.K. Iskhakova, Yu.F. Zuev // NMR and dynamic light scattering give different diffusion information or short-living protein oligomers. Human se-rum albumin in water solutions of metal ions // European Biophysics Journal, 2022, V. 51, P. 375-383. |

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>6. A.M. Kusova, R.Z. Safieva, O.I. Gnezdilov, O.S. Zueva, V.V. Salnikov, Yu.F. Zuev // Nanopore confinement and fluid behavior in nanocellulose-based hydro- and organogels // Carbohydrate Polymers Technologies and Applications. 2 (2021), 100111.</p> <p>7. O.S. Zueva, A.M. Kusova, A.O. Makarova, A. Turanov, A. Iskhakova, V.V. Sal-nikov, Yu.F. Zuev // Reciprocal Effects of Multi-Walled Carbon Nanotubes and Oppositely Charged Surfactants in Bulk Water and at Interfaces // Colloids and Surfaces A 603 (2020) 125296.</p> <p>8. A.M. Kusova, A.E. Sitnitsky, Yu.F. Zuev // Effect of structural disorder on hydrodynamic behavior of alpha-casein according to PFG NMR spectroscopy // Applied Magnetic Resonance, 2018. V. 49, N5, P. 499–509.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Директор ФИЦ КазНЦ РАН



Калачев А.А.

ПОДПИСЬ

Руководитель структурного
подразделения ФИЦ КазНЦ РАН



Чернов В.М.

ПОДПИСЬ

