

Сведения

**об официальном оппоненте по диссертации Минеева Константина Сергеевича
«Разработка методов ЯМР-спектроскопии и их применение для исследования олигомеризации мембранных белков»,
представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»**

<p align="center">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p align="center">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p align="center">Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p align="center">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Багрянская Елена Григорьевна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), директор института</p>	<p>доктор физико-математических наук, 01.04.17 (Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества), профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malygin AA, Krumkacheva OA, Graifer DM, Timofeev IO, Ochkasova AS, Meschaninova MI, Venyaminova AG, Fedin MV, Bowman M, Karpova GG, Bagryanskaya EG. / Exploring the interactions of short RNAs with the human 40S ribosomal subunit near the mRNA entry site by EPR spectroscopy. // Nucleic Acids Res. 2019;47(22):11850-11860 2. Chinak OA, Shernyukov AV, Ovcherenko SS, Sviridov EA, Golyshev VM, Fomin AS, Pyshnaya IA, Kuligina EV, Richter VA, Bagryanskaya EG. / Structural and Aggregation Features of a Human κ-Casein Fragment with Antitumor and Cell-Penetrating Properties. // Molecules. 2019;24(16). pii: E2919. 3. Malygin AA, Graifer DM, Meschaninova MI, Venyaminova AG, Timofeev IO, Kuzhelev AA, Krumkacheva OA, Fedin MV, Karpova GG, Bagryanskaya EG. / Structural rearrangements in mRNA upon its binding to human 80S ribosomes revealed by EPR spectroscopy. // Nucleic Acids Res. 2018;46(2):897-904.

			<p>4. Joseph B, Tormyshev VM, Rogozhnikova OY, Akhmetzyanov D, Bagryanskaya EG, Prisner TF. / Selective High-Resolution Detection of Membrane Protein-Ligand Interaction in Native Membranes Using Trityl-Nitroxide PELDOR. // Angew Chem Int Ed Engl. 2016;55(38):11538-42</p> <p>5. Lomzov AA, Sviridov EA, Shernuykov AV, Shevelev GY, Pyshnyi DV, Bagryanskaya EG. / Study of a DNA Duplex by Nuclear Magnetic Resonance and Molecular Dynamics Simulations. Validation of Pulsed Dipolar Electron Paramagnetic Resonance Distance Measurements Using Triarylmethyl-Based Spin Labels. // J Phys Chem B. 2016;120(23):5125-33.</p> <p>6. Malygin AA, Graifer DM, Meschaninova MI, Venyaminova AG, Krumkacheva OA, Fedin MV, Karpova GG, Bagryanskaya EG. / Doubly Spin-Labeled RNA as an EPR Reporter for Studying Multicomponent Supramolecular Assemblies. // Biophys J. 2015;109(12):2637-2643.</p>
--	--	--	--

Доктор физико-математических наук, профессор,
 Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук,
 Заведующая отделом физической органической химии

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук им. Н.Н.Ворожцова
 кандидат химических наук



Багрянская Елена Григорьевна

Бредихин Роман Андреевич