

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»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Аганов Альберт Вартанович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (КФУ), заведующий кафедрой медицинской физики	доктор химических наук, 02.00.04 (физическая химия), профессор	<p>1. Usachev KS, Validov SZ, Khusainov IS, Varfolomeev AA, Klochkov VV, Aganov AV, Yusupov MM. / Solution structure of the N-terminal domain of the Staphylococcus aureus hibernation promoting factor. // J Biomol NMR. 2019;73(5):223-227.</p> <p>2. Blokhin DS, Bikmullin AG, Nurullina LI, Garaeva NS, Validov SZ, Klochkov VV, Aganov AV, Khusainov IS, Yusupov MM, Usachev KS. / Backbone and side chain NMR assignments for the ribosome binding factor A (RbfA) from Staphylococcus aureus. // Biomol NMR Assign. 2019;13(1):27-30.</p> <p>3. Galiullina, L. Interaction of Statins with Phospholipid Bilayers Studied by Solid-State NMR Spectroscopy [Text] / L. Galiullina, H.A. Scheidt, Daniel Huster, A. Aganov, V. Klochkov // Biochimica et Biophysica Acta – Biomembranes. – 2019. – Vol. 1861, Issue 3. – P. 584-593.</p> <p>4. Usachev KS, Golubev AA, Validov SZ, Klochkov VV, Aganov AV, Khusainov IS, Yusupov MM. / Backbone and side chain NMR assignments for</p>

the ribosome Elongation Factor P (EF-P) from *Staphylococcus aureus*. // *Biomol NMR Assign.* 2018;12(2):351-355.

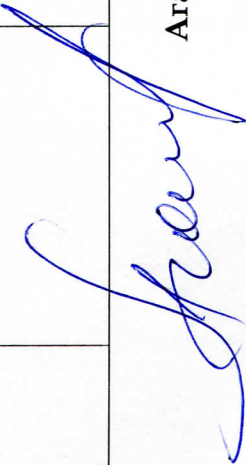
5. Galiullina LF, Aganova OV, Latfullin IA, Musabirova GS, Aganov AV, Klochkov VV. / Interaction of different statins with model membranes by NMR data. // *Biochim Biophys Acta Biomembr.* 2017;1859(3):295-300.

6. Usachev KS, Kolosova OA, Klochkova EA, Yulmetov AR, Aganov AV, Klochkov VV. / Oligomerization of the antimicrobial peptide Protegrin-5 in a membrane-mimicking environment. Structural studies by high-resolution NMR spectroscopy. // *Eur Biophys J.* 2017;46(3):293-300.

7. Usachev KS, Efimov SV, Kolosova OA, Klochkova EA, Aganov AV, Klochkov VV. / Antimicrobial peptide protegrin-3 adopt an antiparallel dimer in the presence of DPC micelles: a high-resolution NMR study. // *J Biomol NMR.* 2015;62(1):71-9.

Доктор химических наук, профессор

Аганов Альберт Варганович




ПРОРЕКТОР

Нурғалиев Д.К