

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 24.1.225.02 на базе ФГБУН ФИЦ КазНЦ РАН академику РАН Гречкину А. Н.

### **О согласии ведущей организации по диссертации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН) выражает свое согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Изотовой Екатерины Дмитриевны «Роль структурных особенностей каталитического действия силикатеина- $\alpha$  в процессе биосилификации по данным компьютерного моделирования» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 - биофизика (биологические науки).

Настоящим подтверждаем, что соискатель ученой степени, научный руководитель (научный консультант) соискателя ученой степени не являются сотрудниками данной организации, а также в организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Обсуждение данной диссертационной работы предполагается на заседании секции ученого совета ИТЭБ РАН «Теоретическая биофизика и моделирование биологических систем».

14.10.2021

*Научный руководитель ИТЭБ РАН  
чл.-корр. РАН*



*Иваницкий Г.Р..*

*Руководитель структурного  
подразделения ИТЭБ РАН  
д.ф. = м.н.*



*Чуев Г.Н.*

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Изотовой Екатерины Дмитриевны «Роль структурных особенностей каталитического действия силикатина-α в процессе биосилификации по данным компьютерного моделирования» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 - биофизика (биологические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИТЭБ РАН
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Место нахождения	142290, Московская область, г. Пущино, ул. Институтская, д. 3.
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт организации	142290, телефон, 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Институтская, д. 3., <a href="mailto:office@iteb.ru">office@iteb.ru</a> ; <a href="https://iteb.ru/">https://iteb.ru/</a>
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	<i>Иваницкий Г.Р., д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, научный руководитель ИТЭБ РАН</i>
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Группа молекулярной биофизики лаборатории биофизики возбудимых сред ИТЭБ РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Apra, ..., G.N. Chuev et al, NWChem: Past, Present, and Future, J. Chem Phys. (2020) 152(18):184102.</li> <li>2. Fedotova M.V., Kruchinin S.E., Chuev G.N. Features of local ordering of biocompatible ionic liquids: The case of choline-based amino acid ionic liquids // J. Mol. Liq., 2019, V. 296C, P. 1120819 (1-10)</li> <li>3. M. V. Fedotova, S. E. Kruchinin, G. N. Chuev, Hydration features of the neurotransmitter acetylcholine, Journal of Molecular Liquids 304 (2020) 112757.</li> <li>4. Fedotova M. V., Kruchinin S. E., Chuev G.N. Hydration Structure of Osmolyte TMAO: Concentration- / Pressure-induced response, New J. Chem. 2017. V. 41. P. 1219-1228.</li> </ol>

*Научный руководитель ИТЭБ РАН  
чл.-корр. РАН  
Руководитель структурного  
подразделения ИТЭБ РАН  
д.ф. = м.н.*



*Иваницкий Г.Р.*



*Чуев Г.Н*

«14» октября 2021 г.