

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Степановой Анастасии Валерьевны
«Направленное изменение функциональных свойств антител, полученных из комбинаторных библиотек генов

ИММУНОЛОГИИ»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

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 диссертации), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шайтан Константин Вольдемарович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра биотехнологии биологического факультета, профессор	доктор физико- математических наук, 03.01.02 (биофизика), профессор	1. К.В. Шайтан, М.А. Ложников, Г.М. Кобельков, Динамика формирования коллективных конформационных степеней свободы при фолдинге макромолекулярной цепи в вязкой среде. <i>Биофизика</i> , (2017). 2. А.Д. Вольнцева, В.Н. Новоселцкий, К.В. Шайтан А.В. Феофанов, Молекулярное моделирование взаимодействия адритоксина 2 с потенциал-управляемым калиевым каналом kv1.3. <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i> , 29-34 (2017). 3. О.У. Nekrasova, et al., Complexes of Peptide Blockers with Kv1.6 Pore Domain: Molecular Modeling and Studies with KcsA-Kv1.6 Channel. <i>J Neurophysiol</i> , 1-17 (2016). 4. V.N. Novoseltsky, A.D. Volynitseva, K.V. Shaitan, M.P. Kirpichnikov, A.V. Feofanov, Modeling of the binding of peptide blockers to voltage-gated potassium channels: approaches

			<p>and evidence. <i>Acta Naturae</i>, 8, 35-46 (2016).</p> <p>5. A. Volynceva, V. Novoseletsky, K. Shaitan, Molecular studies of scorpion toxin and its mutants interactions with voltage-gated potassium channels. <i>FEBS Journal</i>, 283, № Suppl. 1, 233 (2016).</p> <p>6. Г.А. Армеев, Т.К. Горковец, Д.А. Ефимова, К.В. Шайтан, А.К. Шайтан, Моделирование структуры днк-белковых комплексов с использованием экспериментальных данных по резонансному переносу энергии и перекичному окислению, <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>, 1, 35-40 (2016).</p> <p>7. K.V. Shaitan, I.V. Fedik, A molecular dynamics simulation of structure self organization in model biomimetic polymers. <i>Biophysics</i>, 60, 335-340 (2015).</p> <p>8. K.V. Shaitan, I.A. Orshanskiy, The molecular dynamics of the self assembly and a rheological model of the suphelical structure of a spiderweb protofibril. <i>Biophysics</i>, 60, 538-541 (2015).</p>
--	--	--	---

Доктор физико-математических наук

ученый секретарь биологического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова,

кафедра биологических наук

ФАКУЛЬТЕТ

МГУ

М.П.



Шайтан Константин Вольдемарович

Петрова Елена Вячеславовна