

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д.24.1.101.01, созданного на базе
Института проблем передачи
информации им. А.А. Харкевича
Российской академии наук, д.б.н.,
профессору Гельфанду М.С.

О согласии Шайтана Алексея Константиновича выступить официальным оппонентом

СОГЛАСИЕ

Глубокоуважаемый Михаил Сергеевич!

Я, Шайтан Алексей Константинович, подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Кононковой Анны Дмитриевны «Структура хроматина дрозофилы в контексте влияния белков ядерной периферии и процессов, ассоциированных с ранними стадиями сперматогенеза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика», подготовить и предоставить отзыв в диссертационный совет Д.24.1.101.01 в установленном порядке.

Приложение: сведения об официальном оппоненте на 3 листах в 1 экземпляре.

 Шайтан А.К.
25.11.2024



Сведения о Шайтане Алексее Константиновиче, д.ф.-м.н., выступающем официальным оппонентом по диссертации Кононковой Анны Дмитриевны «Структура хроматина дрозофилы в контексте влияния белков ядерной периферии и процессов, ассоциированных с ранними стадиями сперматогенеза» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика»

1	Фамилия Имя Отчество	Шайтан Алексей Константинович
2	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физико-математические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.01.09 - математическая биология, биоинформатика
5	Ученое звание (по аттестату)	Член-корр. РАН
6	Основное место работы	Биологический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова
7	Подразделение, должность	Профессор кафедры биоинженерии
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации	119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12 +7 (495) 939-10-00 info@mail.bio.msu.ru bio.msu.ru
9	Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oleinikov, P. D.; Fedulova, A. S.; Armeev, G. A.; Motorin, N. A.; Singh-Palchevskaia, L.; Sivkina, A. L.; Feskin, P. G.; Glukhov, G. S.; Afonin, D. A.; Komarova, G. A.; Kirpichnikov, M. P.; Studitsky, V. M.; Feofanov, A. V.; Shaytan, A. K. Interactions of Nucleosomes with Acidic Patch-Binding Peptides: A Combined Structural Bioinformatics, Molecular Modeling, Fluorescence Polarization, and Single-Molecule FRET Study. <i>IJMS</i> 2023, <i>24</i> (20), 15194. https://doi.org/10.3390/ijms242015194. 2. Kniازهva, A. S.; Armeev, G. A.; Shaytan, A. K. H2A-H2B Histone Dimer Plasticity and Its Functional Implications. <i>Cells</i> 2022, <i>11</i> (18), 2837. https://doi.org/10.3390/cells11182837. 3. Chang, H.-W.; Feofanov, A. V.; Lyubitelev, A. V.; Armeev, G. A.; Kotova, E. Y.; Hsieh, F.-K.; Kirpichnikov, M. P.; Shaytan, A. K.; Studitsky, V. M. N-Terminal Tails of Histones H2A and H2B Differentially Affect Transcription by RNA Polymerase II In Vitro. <i>Cells</i> 2022, <i>11</i> (16), 2475. https://doi.org/10.3390/cells11162475. 4. Armeev, G.; Gribkova, A.; Shaytan, A. K. Bulk Automated Analysis of Variability of Nucleosome Structures and Their Complexes. <i>Biophysical Journal</i> 2022, <i>121</i> (3), 361a–362a. https://doi.org/10.1016/j.bpj.2021.11.935. 5. Singh-Palchevskaia, L.; Shaytan, A. K. Development of

		<p>Algorithms for Mining and Classification of Histone Proteins. <i>Biophysical Journal</i> 2022, <i>121</i> (3), 361a. https://doi.org/10.1016/j.bpj.2021.11.934.</p> <p>6. Gerasimova, N. S.; Volokh, O. I.; Pestov, N. A.; Armeev, G. A.; Kirpichnikov, M. P.; Shaytan, A. K.; Sokolova, O. S.; Studitsky, V. M. Structure of an Intranucleosomal DNA Loop That Senses DNA Damage during Transcription. <i>Cells</i>2022, <i>11</i> (17), 2678. https://doi.org/10.3390/cells11172678.</p> <p>7. Seal, R. L.; Denny, P.; Bruford, E. A.; Gribkova, A. K.; Landsman, D.; Marzluff, W. F.; McAndrews, M.; Panchenko, A. R.; Shaytan, A. K.; Talbert, P. B. A Standardized Nomenclature for Mammalian Histone Genes. <i>Epigenetics & Chromatin</i>2022, <i>15</i> (1), 34. https://doi.org/10.1186/s13072-022-00467-2.</p> <p>8. Armeev, G. A.; Kniazeva, A. S.; Komarova, G. A.; Kirpichnikov, M. P.; Shaytan, A. K. Histone Dynamics Mediate DNA Unwrapping and Sliding in Nucleosomes. <i>Nat Commun</i> 2021, <i>12</i> (1), 2387. https://doi.org/10.1038/s41467-021-22636-9.</p> <p>9. Espiritu, D.; Gribkova, A. K.; Gupta, S.; Shaytan, A. K.; Panchenko, A. R. Molecular Mechanisms of Oncogenesis through the Lens of Nucleosomes and Histones. <i>J. Phys. Chem. B</i> 2021, <i>125</i> (16), 3963–3976. https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c00694.</p> <p>10. Armeev, G. A.; Gribkova, A. K.; Pospelova, I.; Komarova, G. A.; Shaytan, A. K. Linking Chromatin Composition and Structural Dynamics at the Nucleosome Level. <i>Current Opinion in Structural Biology</i> 2019, <i>56</i>, 46–55. https://doi.org/10.1016/j.sbi.2018.11.006.</p> <p>11. Hada, A.; Hota, S. K.; Luo, J.; Lin, Y.; Kale, S.; Shaytan, A. K.; Bhardwaj, S. K.; Persinger, J.; Ranish, J.; Panchenko, A. R.; Bartholomew, B. Histone Octamer Structure Is Altered Early in ISW2 ATP-Dependent Nucleosome Remodeling. <i>Cell Reports</i> 2019, <i>28</i> (1), 282-294.e6. https://doi.org/10.1016/j.celrep.2019.05.106.</p>
--	--	---

Я не являюсь: Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии и экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником организации где выполнялась диссертация и работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем и работником

организации-заказчика или исполнителем (п. 22 Постановления № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»).

А.К. Шайтан

Подпись сотрудника биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова А.К. Шайтана удостоверяю:

Ученый секретарь биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Е.В. Петрова

