

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., профессора Гельфанду М.С.

О согласии Баттулина Нариман Рашитовича
Выступить официальным оппонентом

СОГЛАСИЕ
Глубокоуважаемый Михаил Сергеевич!

Я, Баттулин Нариман Рашитович, подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Жегаловой Ирины Владимировны «Анализ трехмерной структуры хроматина эукариот» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8. «Математическая биология, биоинформатика», подготовить и предоставить отзыв в диссертационный совет 24.1.101.01 в установленном порядке.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте на 1 листе в 1 экземпляре

Баттулин Н.Р.
10.06.24

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Сведения о Баттулине Наримане Рашитовиче, к. б. н., выступающим официальным оппонентом по диссертации Жегаловой Ирины Владимировны «Анализ трехмерной структуры хроматина эукариот» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8. – «Математическая биология, биоинформатика»

1	Фамилия, имя, отчество	Баттулин Нариман Рашитович
2	Ученая степень	Кандидат биологических наук
3	Отрасль науки	Биологические науки
4	Научная специальность по которой защищена диссертация	Генетика
5	Ученое звание (по аттестату)	нет
6	Основное место работы	ИЦиГ СО РАН
7	Подразделение, должность	Лаборатория генетики развития, ведущий научный сотрудник
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации	пр. Академика Лаврентьева, 10, Новосибирск, Новосибирская обл., 630090 +7 913 766 39 21 battulin@bionet.nsc.ru icgbio.ru
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Kabirova E, Ryzhkova A, Lukyanchikova V, Khabarova A, Korablev A, Shnaider T, Nuriddinov M, Belokopytova P, Smirnov A, Khotskin NV, Kontsevaya G, Serova I, Battulin N . TAD border deletion at the Kit locus causes tissue-specific ectopic activation of a neighboring gene. Nat Commun. 2024 May 28;15(1):4521. doi: 10.1038/s41467-024-48523-7. 2. Yunusova AM, Smirnov AV, Pristiazhnuk IE, Shnaider TA, Maltseva EK, Afonnikova SD, Gusev OA, Battulin NR . Assessing cell lines with inducible depletion of cohesin and condensins components through analysis of metaphase chromosome morphology. Vavilovskii Zhurnal Genet Selektcii. 2024 Apr;28(2):138-147. doi: 10.18699/vjgb-24-16.

3. Kabirova E, Nurislamov A, Shadskiy A, Smirnov A, Popov A, Salnikov P, **Battulin N**, Fishman V. Function and Evolution of the Loop Extrusion Machinery in Animals. *Int J Mol Sci.* 2023 Mar 6;24(5):5017. doi: 10.3390/ijms24055017.
4. **Battulin N**, Korablev A, Ryzhkova A, Smirnov A, Kabirova E, Khabarova A, Lagunov T, Serova I, Serov O. The human EF1a promoter does not provide expression of the transgene in mice. *Transgenic Res.* 2022 Oct;31(4-5):525-535. doi: 10.1007/s11248-022-00319-5. Epub 2022 Aug 12.
5. Yunusova A, Smirnov A, Shnaider T, Lukyanchikova V, Afonnikova S, **Battulin N**. Evaluation of the OsTIR1 and AtAFB2 AID Systems for Genome Architectural Protein Degradation in Mammalian Cells. *Front Mol Biosci.* 2021 Nov 4;8:757394. doi: 10.3389/fmolb.2021.757394. eCollection 2021.
6. Ryzhkova A, **Battulin N**. Genome Reorganization during Erythroid Differentiation. *Genes (Basel).* 2021 Jun 30;12(7):1012. doi: 10.3390/genes12071012.
7. Ryzhkova A, Taskina A, Khabarova A, Fishman V, **Battulin N**. Erythrocytes 3D genome organization in vertebrates. *Sci Rep.* 2021 Feb 24;11(1):4414. doi: 10.1038/s41598-021-83903-9.
8. Korablev A, Lukyanchikova V, Serova I, **Battulin N**. On-Target CRISPR/Cas9 Activity Can Cause Undesigned Large Deletion in Mouse Zygotes. *Int J Mol Sci.* 2020 May 20;21(10):3604. doi: 10.3390/ijms21103604.

9. Smirnov A, Fishman V, Yunusova A, Korablev A, Serova I, Skryabin BV, Rozhdestvensky TS, **Battulin N**. DNA barcoding reveals that injected transgenes are predominantly processed by homologous recombination in mouse zygote. Nucleic Acids Res. 2020 Jan 24;48(2):719-735. doi: 10.1093/nar/gkz1085.
10. Fishman V, **Battulin N**, Nuriddinov M, Maslova A, Zlotina A, Strunov A, Chervyakova D, Korablev A, Serov O, Krasikova A. 3D organization of chicken genome demonstrates evolutionary conservation of topologically associated domains and highlights unique architecture of erythrocytes' chromatin. Nucleic Acids Res. 2019 Jan 25;47(2):648-665. doi: 10.1093/nar/gky1103.

Согласен на обработку персональных данных

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 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней»)



Баттулин Н.Р.

Ученый секретарь ИЦиГ СО РАН
К.б.н.




Г.В. Орлова