


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Дольского Александра Алексеевича на тему «Некодирующие РНК в патогенезе заболеваний, ассоциированных с ломкой X-хромосомой», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> <u>работу по</u> <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Демаков Сергей Анатольевич	Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН), директор ИМКБ СО РАН, исполняющий обязанности заведующего лабораторией хромосомной инженерии отдела структуры и функции хромосом	Доктор биологических наук, 03.00.15 – генетика	<p>1. Demakova O.V, Demakov S.A., Boldyreva L.V., Zykova T.Yu., Levitsky V.G., Semeshin V.F., Pokholkova G.V., Sidorenko D.S., Goncharov F.P., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Faint gray bands in <i>Drosophila melanogaster</i> polytene chromosomes are formed by coding sequences of housekeeping genes // <i>Chromosoma</i>. – 2020. – V. 129. – №. 1. – P. 25-44.</p> <p>2. Sidorenko D.S., Zykova T.Yu., Khoroshko V.A, Pokholkova G.V., Demakov S.A., Larsson J., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Polytene chromosomes reflect functional organization of the <i>Drosophila</i> genome // <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i>. – 2019. – V. 23. – №. 2. – P. 148-153.</p> <p>3. Schwartz M. B., Pankova T. E., Demakov S. A. ADF1 and BEAF-32 chromatin proteins affect nucleosome positioning and DNA decompaction in 61C7/C8 interband region of <i>Drosophila melanogaster</i> polytene chromosomes // <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i>. – 2019. – V. 23. – №. 2. – P. 154-159.</p> <p>4. Andreyenkov O.V., Volkova E.I., Andreyenkova N.G., Demakov S.A. The study of the regulatory region of the <i>Drosophila melanogaster</i> Notch gene by new methods of directed genome editing // <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i>. – 2019. – V. 23. – №. 2. – P. 199-202.</p>

			<p>5. Volkova E.I., Andreyenkova N.G., Andreyenkov O.V., Sidorenko D.S., Zhimulev I.F., Demakov S.A. Structural and Functional Dissection of the 5' Region of the Notch Gene in <i>Drosophila melanogaster</i> //Genes. – 2019. – V. 10. – №. 12. – P. 1037.</p> <p>6. Pokholkova G.V., Demakov S.A., Andreenkov O.V., Andreenkova N.G., Volkova E.I., Belyaeva E.S., Zhimulev I.F. Tethering of CHROMATOR and dCTCF proteins results in decompaction of condensed bands in the <i>Drosophila melanogaster</i> polytene chromosomes but does not affect their transcription and replication timing //PLoS One. – 2018. – V. 13. – №. 4. – P. e0192634.</p>
--	--	--	--

д.б.н.

 Демаков С.А.

Ученый секретарь ИМКБ СО РАН
к.б.н.



Ахмерова Л.Г.