

Сведения
о ведущей организации по диссертации Смирнова Николая Андреевича,
«Исследование активности потенциальных инсуляторных и энхансерных элементов генома человека»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

<p style="text-align: center;">Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p style="text-align: center;">Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН)</p>	<p>119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5 Телефон: 7(499) 135-60-89 Факс: 7(499) 135-41-05 E-mail: info@genebiology.ru Website: http://www.genebiology.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kyrchanova O., Leman D., Parshikov A., Fedotova A., Studitsky V., Maksimenko O., Georgiev P. (2013) New Properties of Drosophila scs and scs' Insulators. PLoS One. 8: e62690. 2. Kyrchanova O., Maksimenko O., Stakhov V., Ivlieva T., Parshikov A., Studitsky V.M., Georgiev P. (2013) Effective blocking of the white enhancer requires cooperation between two main mechanisms suggested for the insulator function. PLoS Genet. 9: e1003606. 3. Kyrchanova O., Georgiev P. (2013) Chromatin insulators and long-distance interactions in Drosophila. FEBS Lett. 2013 Nov 5. pii: S0014-5793(13)00809-0. 4. Chetverina D., Aoki T., Erokhin M., Georgiev P., Schedl P. (2014) Making connections: Insulators organize eukaryotic chromosomes into independent cis-regulatory networks. Bioessays. 36: 163-172. 5. Erokhin M., Vassetzky Y., Georgiev P., Chetverina D. (2015) Eukaryotic enhancers: common features, regulation, and participation in diseases. Cell Mol Life Sci. 72: 2361-2375. 6. Chetverina D, Fujioka M, Erokhin M, Georgiev P, Jaynes JB, Schedl P. (2017) Boundaries of loop domains (insulators): Determinants of chromosome form and function in multicellular eukaryotes. Bioessays. Mar;39(3). 7. Kyrchanova O, Mogila V, Wolle D, Deshpande G, Parshikov A, Cléard F, Karch F, Schedl P, Georgiev P. (2016) Functional Dissection of the Blocking and

<p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
	<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p> <p>19534, г. Москва, ул. Баратова, д. 14/5</p> <p>Телефон: 7 (495) 135-60-89</p> <p>Факс: 7 (495) 135-41-05</p> <p>E-mail: info@genetology.ru</p> <p>Website: http://www.genetology.ru</p>	<p>Bypass Activities of the Fab-8 Boundary in the Drosophila Bithorax Complex. PLoS Genet. Jul 18;12(7)</p> <p>8. Gavrilov A.A., Gushchanskaya E.S., Strelkova O., Zhironkina O., Kireev I.I., Iarovaia O.V., Razin S.V. (2013) Disclosure of a structural milieu for the proximity ligation reveals the elusive nature of an active chromatin hub. Nucleic Acids Res. 41: 3563-3575.</p> <p>9. Nefedochkina A.V., Petrova N.V., Ioudinkova E.S., Razin S.V., Gavrilov A.A., Ioudinkova E.S., Iarovaia O.V. (2013) Communication of genome regulatory elements in a folded chromosome. FEBS Lett. 587: 1840-1847.</p> <p>10. Razin S.V., Gavrilov A.A., Ioudinkova E.S., Iarovaia O.V. (2013) Communication of genome regulatory elements in a folded chromosome. FEBS Lett. 587: 1840-1847.</p> <p>11. Kovina A.P., Iarovaia O.V., Razin S.V. (2016) Characterization of the enhancer element of the Danio rerio minor globin gene locus. Histochem Cell Biol. 2016 Apr;145(4):463-73.</p> <p>12. Iarovaia O.V., Rubtsov ., Ioudinkova E., Tsfasman T., Razin S.V., Vassetzky Y.S. (2014) Dynamics of double strand breaks and chromosomal translocations. Mol. Cancer 13, 249.</p>



Ученый секретарь Института
д.б.н.

Handwritten signature in blue ink.

Набировкина Елена Николаевна