

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Смирнова Николая Андреевича,  
«Исследование активности потенциальных инсульторных и энхансерных элементов генома человека»,  
представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «Молекулярная биология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Чуриков Николай Андреевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии имени В.А.Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), заведующий лабораторией организации генома</p>	<p>доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология), профессор</p>	<p>Analysis of Variability in HIV-1 Subtype A Strains in Russia Suggests a Combination of Deep Sequencing and Multitarget RNA Interference for Silencing of the Virus. Kretova OV, Shechetkin VR, Fedoseeva DM, Kravatky UV, Sosin DV, Alembekov IR, Gorbacheva MA, Gashnikova NM, <b>Tchirikov NA</b>. AIDS Res Hum Retroviruses. 2017 Feb;33(2):194- 201.</p> <p>Conserved sequences in the current strains of HIV-1 subtype A in Russia are effectively targeted by artificial RNAi in vitro. <b>Tchirikov NA</b>, Fedoseeva DM, Gashnikova NM, Sosin DV, Gorbacheva MA, Alembekov IR, Shechetkin VR, Kravatky UV, Kretova OV. Gene. 2016 May 25;583(1):78-83</p> <p>Hot spots of DNA double-strand breaks in human rDNA units are produced in vivo. <b>Tchirikov NA</b>, Yudkin DV, Gorbacheva MA, Kulemnina AI, Gritschenko IV, Fedoseeva DM, Sosin</p>

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>DV, Kravatsky YV, Kretova OV. Sci Rep. 2016 May 10;6:25866.</p> <p>[Mutation frequencies in HIV-1 subtype-A genome in regions containing efficient RNAi targets]. Kravatsky YV, Chechetkin VR, Fedoseeva DM, Gorbacheva MA, Kretova OV, Tchurikov NA. Mol Biol (Mosk). 2016 May-Jun;50(3):480-5</p> <p>Hot spots of DNA double-strand breaks and genomic contacts of human rDNA units are involved in epigenetic regulation. Tchurikov NA, Fedoseeva DM, Sosin DV, Snezhkina AV, Melnikova NV, Kudryavtseva AV, Kravatsky YV, Kretova OV. J Mol Cell Biol. 2015 Aug;7(4):366-82.</p>
			<p>Genome-wide mapping of hot spots of DNA double-strand breaks in human cells as a tool for epigenetic studies and cancer genomics. Tchurikov NA, Kretova OV, Fedoseeva DM, Chechetkin VR, Gorbacheva MA, Snezhkina AV, Alembekov IR, Kravatskaya GI, Kravatsky YV. Genom Data. 2015 May 30;5:89-93.</p> <p>Genome-wide study of correlations between genomic features and their relationship with the</p>

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защитена диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>regulation of gene expression. Kravatsky YV, Chechetkin VR, Tchurikov NA, Kravatskaya GI. DNA Res. 2015 Feb;22(1):109-19</p>
			<p>Mapping of genomic double-strand breaks by ligation of biotinylated oligonucleotides to forgm domains: Analysis of the data obtained for human rDNA units. Tchurikov NA, Kretova OV, Fedoseeva DM, Chechetkin VR, Gorbacheva MA, Karpaikhov AA, Kravatskaya GI, Kravatsky YV. Genom Data. 2014 Nov 12;3:15-8.</p> <p>Analysis of genome-wide contacts of forgm terminus in Drosophila S2 cells. Sosin DV, Kretova OV, Kravatsky YV, Tchurikov NA. Dokl Biochem Biophys. 2013 Sep;452(1):259-63.</p> <p>Analysis of insulator proteins binding in reporter genetic constructs transfected into Drosophila S2 cells. Fedoseeva DM, Tchurikov NA. Dokl Biochem Biophys. 2013 Jul-Aug;451:198-202</p> <p>Ribonuclease binase apoptotic signature in</p>

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертации), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>leukemic Kasumi-1 cells. Mitkevich VA, Kretova OV, Petrushanko IV, Butyusheva KM, Sosin DV, Simonenko OV, Pinskaya ON, Tchurikov NA, Makarov AA. Biochimie. 2013 Jun;95(6):1344-9</p>
			<p>DNA double-strand breaks coupled with PARP1 and HNRNP A2B1 binding sites coordinately expressed domains in human chromosomes. Tchurikov NA, Kretova OV, Fedoseeva DM, Sosin DV, Grachev SA, Serebryakova MV, Romanenko SA, Vorobieva NV, Kravatsky YV. PLoS Genet. 2013 Apr;9(4)</p>
			<p>Molecular analysis of transcription start sites of separate copies of the suffix short retroelement in genome of <i>Drosophila</i>. Zenina OS, Fedoseeva DM, Kretova OV, Tchurikov NA. Dokl Biochem Biophys. 2013 Mar-Apr;449:112-5.</p>
			<p>Generation of genetic constructs that simultaneously express several shRNAs. Kretova OV, Alembekov IR, Tchurikov NA. Biotechniques. 2012 May 1;52(5). Molecular analysis of enhancer RNAs and</p>

<p>Фамилия, ИМЯ, ОТЧЕСТВО официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертации), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
			<p>chromatin modifications in the region of their synthesis in Drosophila cells possessing genetic constructs. Fedoseeva DM, Kretova OV, Tchurikov NA. Dokl Biochem Biophys. 2012 Jan-Feb;442:7-11.</p>

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ИМБ РАН,  
Кандидат ветеринарных наук

Чуриков Николай Андреевич

Бочаров Александр Анатольевич

