

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чертилиной Ольги Владимировны

«Организация сообществ и филогенетические связи мышевидных грызунов открытых ландшафтов северо-восточной части Внутренней Азии» по специальности 03.02.04 – Зоология, на соискание ученой степени кандидата биологических наук

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество  | Романенко Светлана Анатольевна  |
| Гражданство   | РФ  |
| Ученая степень<br>(с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | кандидат биологических наук, 03.02.07 – Генетика  |
| Ученое звание<br>(по кафедре, специальности)  | отсутствует   |
| Основное место работы:  |   |
| должность   | старший научный сотрудник   |
| наименование подразделения<br>(кафедра/лаборатория)   | отдел разнообразия и эволюции геномов, лаборатория цитогенетики животных  |
| полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН)   |
| почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации                          | 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 8/2.<br>Веб-сайт: <a href="http://www.mcb.nsc.ru/">http://www.mcb.nsc.ru/</a><br>Тел: (383) 363-90-42<br>Факс: (383) 363-90-78<br>e-mail: <a href="mailto:info@mcb.nsc.ru">info@mcb.nsc.ru</a> |

#### Публикации по специальности 03.02.07 – Генетика по биологическим наукам

(4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):

1. Romanenko SA, Perelman PL, Trifonov VA, Serdyukova NA, Li T, Fu B, O'Brien PCM, Ng BL, Nie W, Liehr T, Stanyon R, Graphodatsky AS, Yang F. A first generation comparative chromosome map between guinea pig (*Cavia porcellus*) and humans. PLOS One. 2015. 10(5):e0127937. doi: 10.1371/journal.pone.0127937. eCollection 2015.
2. Bakloushinskaya I.Yu., Romanenko S.A., Serdukova N.A., Graphodatsky A.S., Lyapunova



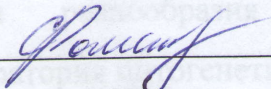
E.A. A new form of the mole vole *Ellobius tancrei* Blasius, 1884 (Mammalia, Rodentia) with the lowest chromosome number. *Comp Cytogen.* 2013. V. 7(2). P. 163-169. DOI: 10.3897/CompCytogen.v7i2.5350

3. Tchurikov NA, Kretova OV, Fedoseeva DM, Sosin DV, Grachev SA, Serebraykova MV, Romanenko SA, Vorobieva NV, Kravatsky YV. DNA Double-Strand Breaks Coupled with PARP1 and HNRNPA2B1 Binding Sites Flank Coordinately Expressed Domains in Human Chromosomes. *PLOS Genetics.* 2013. V. 9(4). e1003429. DOI: 10.1371/journal.pgen.1003429.

4. Romanenko SA, Lebedev VS, Serdukova NA, Feoktistova NYu, Surov AV, Graphodatsky AS. Comparative cytogenetics of hamsters of the genus *Allocricetulus* Argyropulo 1932 (Cricetidae, Rodentia). *Cytogen Genome Res.* 2013. V. 139. P. 258-266. DOI: 10.1159/000346194.

5. Romanenko SA, Perelman PL, Trifonov VA, Graphodatsky AS. Chromosomal evolution in Rodentia. *Heredity.* 2012. V. 108(1). P. 4-16. DOI: 10.1038/hdy.2011.110.

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_

С.А. Романенко

подпись

Верно



Е.Б. Кокоза

Ученый секретарь ИМКБ СО РАН

03.09.2015