

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Калининой Евгении Анатольевны

(Ф.И.О. соискателя)

на тему: «Эколого-популяционные и цитогенетические характеристики природных популяций *Glyptotendipes glaucus* Mg. (Diptera, Chironomidae) из малых водоемов Калининградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология

(шифр и наименование научной специальности)

Фамилия, имя, отчество	Кузнецова Валентина Григорьевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук 03.00.09 – Энтомология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по специальности Энтомология), Заслуженный деятель науки РФ
Телефон	+7 921 775 25 80
Адрес электронной почты	Valentina.Kuznetsova@zin.ru
Почтовый адрес	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д.1
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН)
Структурное подразделение	Лаборатория систематики насекомых
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации соискателя: (примечание: приводится от 5 до 15 публикаций по теме диссертации)	
1. Kuznetsova, V. , Golub, N., Anokhin, B., Stoianova, D., Lukhtanov, V. Diversity of telomeric sequences in true bugs (Heteroptera): new data on the infraorders Pentatomomorpha and Cimicomorpha / V. Kuznetsova, N. Golub, B. Anokhin [et al.] // Cytogenetic and Genome Research. – 2025. – Vol. 165, № (3-5). – P. 192-205. – DOI: 10.1159/000545902	
2. Stoianova, D., Grozeva, S., Todorova, N., Rangelov, M., Lukhtanov, V.A., Kuznetsova, V.G. New insights into the telomere structure in Hemiptera (Insecta) inferred from chromosome-level and scaffold-level genome assemblies / D. Stoianova, S. Grozeva, N. Todorova [et al.] // Diversity. – 2025. – Vol. 17. – P. 552. – DOI: 10.3390/d17080552	
3. Shapoval, N.A., Nokkala, S., Nokkala, C., Shapoval, G.N., Labina, E.S., Romanovich, A.E., Kuznetsova, V.G. 2025. Genetic differentiation of bisexual and parthenogenetic populations of plant louse <i>Cacopsylla ledi</i> (Hemiptera, Psylloidea) // N.A. Shapoval, S. Nokkala, C. Nokkala [et al.] // Insects. – 2025. – Vol. 16. – P. 1268. – DOI: 10.3390/insects16121268	

4. Golub, N.V., Anokhin, B.A., Grozeva, S., **Kuznetsova, V.G.** Comparative chromosomal mapping of the 18S rDNA loci in true bugs: the first data for 13 genera of the infraorders Cimicomorpha and Pentatomomorpha (Hemiptera, Heteroptera) / N.V. Golub, B.A. Anokhin, S. Grozeva [et al.] // *Genes*. – 2025. – Vol. 16. – P. 1516. – DOI: 10.3390/genes16121516
5. Golub, N., Anokhin, B., **Kuznetsova V.** Non-canonical telomeric motif TTAGGGGTGG in the true bug species *Geocoris dispar* Waga, 1839 (Heteroptera: Geocoridae) // *Comparative Cytogenetics*. – 2025. – Vol. 19. – P. 117-123. – DOI: 10.3897/compcytogen.19.156983
6. Gokhman, V.E., **Kuznetsova, V.G.**, Anokhin, B.A. Number and location of rDNA clusters in the superfamilies Tenthredinoidea and Cynipoidea (Hymenoptera): an update // *Comparative Cytogenetics*. – 2024. – Vol. 18. – P. 239-246. – DOI: 10.3897/compcytogen.18.142301
7. **Kuznetsova, V.G.**, Golub, N.V., Maryańska-Nadachowska, A. Number of seminal follicles and ovarioles in Fulgoromorpha (Hemiptera: Auchenorrhyncha): Variability and evolutionary trends // *European Journal of Entomology*. – 2024. – Vol. 121. – P. 109-123. – DOI: 10.14411/eje.2024.014
8. Gokhman, V.E., **Kuznetsova, V.G.** Structure and evolution of ribosomal genes of insect chromosomes // *Insects*. – 2024. – Vol. 15, № 8. – P. 593. – DOI: 10.3390/insects15080593
9. Stoianova, D., Grozeva, S., Golub, N.V., Anokhin, B.A., **Kuznetsova, V.G.** The first FISH-confirmed non-canonical telomeric motif in Heteroptera: *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758 and *C. hemipterus* (Fabricius, 1803) (Hemiptera, Cimicidae) have a 10 bp motif (TTAGGGATGG)_n / D. Stoianova, S. Grozeva, N. V. Golub [et al.] // *Genes*. – 2024. – Vol. 15, №. 8. – P. 1026. – DOI: 10.3390/genes15081026
10. Aguín-Pombo, D., **Kuznetsova, V.G.** True parthenogenesis and female-biased sex ratios in Cicadomorpha and Fulgoromorpha (Hemiptera, Auchenorrhyncha) // *Insects*. – 2023. – Vol. 14, № 10. – P. 820. – DOI: 10.3390/insects14100820
11. Golub, N.V., Maryańska-Nadachowska, A., Anokhin, B.A., **Kuznetsova, V.G.** Expanding the chromosomal evolution understanding of lygaeoid true bugs (Lygaeoidea, Pentatomomorpha, heteroptera) by classical and molecular cytogenetic analysis / N.V. Golub, A. Maryańska-Nadachowska, B.A. Anokhin [et al.] // *Genes*. – 2023. – Vol. 14, №. 3. – P. 725. – DOI: 10.3390/genes14030725
12. Gokhman, V.E., **Kuznetsova, V.G.** 2022. Chapter 27 FISH – in *Insect Chromosomes // Cytogenetics and Molecular Genetics* / V.E. Gokhman, V.G. Kuznetsova, Ed. T. Liehr. – Boca Raton: CRC Press Taylor and Francis Group, 2022. – P. 319-338. – DOI: 10.1201/9781003223658-27
13. Grozeva, S., Stoianova, D., Konstantinov, F., Simov, N., **Kuznetsova, V.G.** A synopsis of the numbers of testicular follicles and ovarioles in true bugs (Heteroptera, Hemiptera) – sixty-five years of progress after J. Pendergrast's review/ S. Grozeva, D. Stoianova, F. Konstantinov [et al.] // *ZooKeys*. – 2022. – Vol. 1136 – P. 71–123. – DOI: 10.3897/zookeys.1136.96431

14. Nokkala, S., **Kuznetsova, V.**, Pietarinen, P., Nokkala, C. Evolutionary potential of parthenogenesis—bisexual lineages within triploid apomictic thelytoky in *Cacopsylla ledi* (Flor, 1861) (Hemiptera, Psylloidea) in Fennoscandia / S. Nokkala, V. Kuznetsova, P. Pietarinen [et al.] // *Insects*. – 2022. – Vol. 13, № 12. – P. 1140. – DOI: 10.3390/insects13121140
15. Golub N.V., Golub V.B., Anokhin B.A., **Kuznetsova V.G.** Comparative cytogenetics of lace bugs (Tingidae, Heteroptera): New data and a brief overview / N. V. Golub, V. B. Golub, B. A. Anokhin [et al.] // *Insects*. – 2022. – Vol.13. – P. 608. – DOI: 10.3390/insects13070608

Официальный оппонент

В. Кузнецов

Валентина Григорьевна Кузнецова

22 декабря 2025 г.

Подпись Официального оппонента заверяю:

Ученый секретарь ЗИН РАН



Н. Безбородкина

Наталья Николаевна Безбородкина