

Сведения о ведущей организации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения
Российской академии наук»

по диссертации Калининой Евгении Анатольевны 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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИЦИГ СО РАН
Почтовый адрес	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, 10
Веб-сайт	https://www.icgbio.ru/
Телефон	(383) 363-49-80, 333-12-78 (факс)
Адрес электронной почты	icg-adm@bionet.nsc.ru

Публикации по теме диссертации

- Golygina V.V. 2025. *Chironomus* sp. J Kiknadze, 1991 - the elusive species of *Chironomus plumosus* (Linnaeus 1758) sibling-species group (Diptera, Chironomidae). *Comparative Cytogenetics*. 19: 209-219. doi: 10.3897/compcytogen.19.172398
- Golygina V.V., Ermolaeva O.V., Broshkov A.D. 2025. Chromosomal polymorphism in natural populations of *Chironomus borokensis* Kerkis, Filippova, Shobanov, Gunderina et Kiknadze, 1988 (Diptera, Chironomidae) // *Comparative Cytogenetics*. 19: 51-74. doi: 10.3897/compcytogen.19.141735
- Liang J., Rose N.H., Brusentsov I.I. et al. 2025. Chromosomal inversions and their potential impact on the evolution on arboreal vector *Aedes aegypti*. // *Genome biology and evolution*. 17(7): 1-21. 10.1093/gbe/evaf118
- Moskaev A.V., Bega A.G., Brusentsov I.I. et al. 2025. Species composition, ecological preferences, and chromosomal polymorphism of malaria mosquitoes of the Crimean Peninsula and the Black Sea coast of the Caucasus. // *Insects*. 16(4), 367. 10.3390/insects16040367.
- Ryazansky S.S., Chen C., Potters M., Naumenko A.N., Lukyanchikova V., Masri R.A., Brusentsov, I.I., Karagodin D.A., Yurchenko A.A., Dos Anjos V.L., Haba Y., Rose N.H., Hoffman J., Guo R., Menna T., Kelley M., Ferrill E., Schultz K.E., Qi Y., Sharma A., Deschamps S., Llaca V., Mao C., Murphy T.D., Baricheva E.M., Emrich S., Fritz M.L., Benoit J. B., Sharakhov I.V., McBride C.S., Tu Z., Sharakhova M.V. 2024. The chromosome-scale genome assembly for the West Nile vector *Culex quinquefasciatus* uncovers patterns of genome evolution in mosquitoes. // *BMC Biology*. 22: 16. doi: 10.1186/s12915-024-01825-0
- Brusentsov I.I., Gordeev M.I., Yurchenko A.A., Karagodin D.A., Moskaev A.V., Hodge J.M., Burlak V.A., Artemov G.N., Sibataev A.K., Becker N., Sharakhov I. V., Baricheva E.M., Sharakhova M.V. 2023. Patterns of genetic differentiation imply distinct phylogeographic history of the mosquito species *Anopheles messeae* and *Anopheles daciae* in Eurasia // *Molecular Ecology*. 32: 5609-5625. doi: 10.1111/mec.17127
- Golygina V.V. 2022. Chromosomal polymorphism in natural populations of *Chironomus* sp. prope *agilis* Kiknadze, Siirin, Filippova et al., 1991 (Diptera, Chironomidae) // *Comparative Cytogenetics*. 16 (4): 243-252. doi: 10.3897/compcytogen.v16.i4.95659
- Artemov G.N., Fedorova V.S., Karagodin D.A., Brusentsov I.I., Baricheva E.M., Sharakhov I.V., Gordeev M.I., Sharakhova M.V. 2022. New Cytogenetic Photomap and Molecular

Diagnostics for the Cryptic Species of the Malaria Mosquitoes <i>Anopheles messeae</i> and <i>Anopheles daciae</i> from Eurasia. // <i>Insects</i> . 12(9), 835. doi: 10.3390/insects12090835	
9. Golygina V.V., Ermolaeva O.V. 2021. Revision of the banding sequence pool and new data on chromosomal polymorphism in natural populations of <i>Chironomus agilis</i> Shobanov et Djomin, 1988 (Diptera, Chironomidae) // <i>Comparative Cytogenetics</i> . 15 (4): 527-541. doi: 10.3897/compcytogen.v15.i4.76761	
ФИО, должность, ученая степень, ученое звание лиц, подготовивших отзывы	Гольгина Вероника Вилорьевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории механизмов клеточной дифференцировки ИЦиГ СО РАН Брусенцов Илья Иванович, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории механизмов клеточной дифференцировки ИЦиГ СО РАН
Контактные данные	nika@bionet.nsc.ru, телефон: 89134597204 brusentsov_ilja@bionet.nsc.ru, телефон: 89538852255

ИЦиГ СО РАН проводит научные исследования по широкому кругу актуальных направлений:

– молекулярная и общая генетика человека, животных и растений; структурно-функциональная организация генома, протеома и хромосом; реконструкция геномов, трансгенез у животных и растений; механизмы реализации генетической информации, биоинформатика, биотехнология и нанобиотехнология, биоинженерия и нанобиоинженерия, микробиология;

– клеточная биология, теоретические основы клеточных технологий; молекулярные основы иммунитета и онкогенеза; хромосомо- и генодиагностика наследственных и мультифакторных заболеваний; фармакология;

– фундаментальные медико-биологические исследования; разработка на основе современных методов биоинформатики, молекулярной и клеточной биологии подходов к выявлению новых фармакологических мишеней и созданию лечебных препаратов нового поколения; разработка новых технологий доклинических исследований и доклинические испытания препаратов; разработка методов ранней диагностики и диагностических средств;

– биология развития и эволюция живых систем; генетические и генетико-эволюционные основы функционирования физиологических систем, обеспечивающих важнейшие процессы жизнедеятельности;

– популяционно-генетические, экологические и эволюционные основы биоразнообразия; разработка новых методов генетики и селекции животных и растений для эффективного использования их генофондов.

ИЦиГ СО РАН осуществляет медицинскую и образовательную деятельность по магистерским программам и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

И.о. директора
ИЦиГ СО РАН

24 декабря 2025 г.



Сергей Вячеславович Лаврюшев