

Председателю  
диссертационного совета ЮФУ801.01.07  
на базе Академии биологии и биотехнологии  
им. Д.И. Ивановского ЮФУ  
по научной специальности 1.5.7. -  
Генетика (биологические науки),  
д.б.н. Т.П. Шкурат

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации соискателя степени доктора биологических наук Бакоева Сирождина Юсуфовича, тема «Анализ генетической архитектуры селекционно-ценных признаков свиней с применением современных методов обработки и интерпретации геномных данных», научная специальность 1.5.7. - Генетика.

О себе сообщаю Куликов Алексей Михайлович.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация: 03.02.07 - Генетика

Ученая степень, ученое звание: доктор биологических наук, заведующий лабораторией эволюционной генетики развития ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН, заместитель директора по науке ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН

Индекс, почтовый адрес места работы: 119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26. ИБР РАН

доктор биологических наук, заведующий  
лабораторией эволюционной генетики  
развития ФГБНУ «Институт биологии развития  
им. Н.К. Кольцова» РАН, заместитель директора по науке  
ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН  
Куликов Алексей Михайлович



Подпись

14 июля 2025 г.

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бакоева Сирождина Юсуфовича

на тему: «Анализ генетической архитектуры селекционно-ценных признаков свиней с применением современных методов обработки и интерпретации геномных данных»

по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки)  
на соискание ученой степени доктора биологических наук

Куликов Алексей Михайлович

доктор биологических наук 03.02.07 - Генетика, заведующий лабораторией эволюционной генетики развития ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН,  
заместитель директора по науке ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова»  
РАН

Основное место работы - ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Lyupina Y.V., Adameyko K.I., Zubarev V.M., Cherkasov A.V., Ryabova A.V., Mikhailov K.V., Golyshv S.A., Burakov A.V., Finoshin A.D., Erokhov P.A., Sabirov M.S., Zhurakovskaya A.I., Ziganshin R.H., Gornostaev N.G., Ignatyuk V.M., **Kulikov A.M.**, Mikhailov V.S., Gazizova G.R., Shagimardanova E.I., Gusev O.A., Khrameeva E.E., Kravchuk O.I., The divergent intron-containing actin in sponge morphogenetic processes, *NAR Genomics and Bioinformatics*, Volume 7, Issue 2, June 2025, lqaf071, <https://doi.org/10.1093/nargab/lqaf071> Q1
2. Proshakov P.A., **Kulikov A.M.**, Mkrtchyan R.A., Revyakina L.A., Butovskaya M.L., Lazebny O.E. The Impact of OXTR, HTR2A, and AR Gene Polymorphisms on Aggressive Behavior in Armenian Students // *Adaptive Human Behavior and Physiology* (2025) 11:10, <https://doi.org/10.1007/s40750-025-00262-9> Q3
3. Sivoplyas E.A., Mikaelyan A.S., Dashenkova N.O., Blokhin V.E., **Kulikov A.M.** Expression Activity of the ras85D Gene in Phylogenetically Distant Drosophila Species // *Russian Journal of developmental biology*, 2024, T.55, N6, с. 328-339. DOI: 10.1134/S1062360425700031 Q4
4. **Kulikov A.M.** “Genes of Speciation”: History and Present: A Brief Review.// *Russian Journal of developmental biology*. 2024 V.55, N5, P.239-249. DOI: 10.1134/S1062360424700231 Q4
5. Halimani N, Nesterchuk M, Tsitrina AA, Sabirov M, Andreichenko IN, Dashenkova NO, Petrova E, **Kulikov AM**, Zatsepin TS, Romanov RA, Mikaelyan AS, Kotelevtsev YV. Knockdown of Hyaluronan synthase 2 suppresses liver fibrosis in mice via induction of transcriptomic changes similar to 4MU treatment. *Sci Rep*. 2024 Feb 2;14(1):2797. doi: 10.1038/s41598-024-53089-x.Q1

6. Markitantova Y, Fokin A, Boguslavsky D, Simirskii V, **Kulikov A.** Molecular Signatures Integral to Natural Reprogramming in the Pigment Epithelium Cells after Retinal Detachment in *Pleurodeles waltl*. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 29;24(23):16940. doi: 10.3390/ijms242316940. Q1
7. Belkina EG, Seleznev DG, Sorokina SY, **Kulikov AM**, Lazebny OE. The Effect of Chromosomes on Courtship Behavior in Sibling Species of the *Drosophila virilis* Group. *Insects.* 2023 Jul 5;14(7):609. doi: 10.3390/insects14070609. – Q1
8. Chekunova A.I.<sup>1</sup>, Sorokina S.Yu.<sup>1</sup>, Sivoplyas E.A.<sup>1,2</sup>, Bakhtoyarov G.N.<sup>3</sup>, Proshakov P.A.<sup>1</sup>, Fokin A.V.<sup>1</sup>, Melnikov A.I.<sup>1</sup>, **Kulikov A.M.**<sup>1</sup> Episodes of Rapid Recovery of the Functional Activity of the ras85D Gene in the Evolutionary History of Phylogenetically Distant *Drosophila* Species//*Front. Genet.* 2022. DOI: 10.3389/fgene.2021.807234. – Q1.
9. Pavel A. Erokhov, **Alexey M. Kulikov**, Yaroslava D. Karpova, Grigory V. Rodoman, Iliia R. Sumedi, Artem L. Goncharov, Dmitry V. Razbirin, Vera S. Gorelova, Natalia P. Sharova, Tatiana M. Astakhova. Proteasomes in Patient Rectal Cancer and Different Intestine Locations: Where Does Proteasome Pool Change?// *Cancers* 2021, 13, 1108. <https://doi.org/10.3390/cancers13051108> Q1
10. **Kulikov AM**, Sorokina SY, Melnikov AI, Gornostaev NG, Seleznev DG, Lazebny OE. The effects of the sex chromosomes on the inheritance of species-specific traits of the copulatory organ shape in *Drosophila virilis* and *Drosophila lummei*. *PLoS One.* 2020 Dec 29;15(12):e0244339. doi: 10.1371/journal.pone.0244339. eCollection 2020. Q2
11. О. Е. Лазебный, **А. М. Куликов**, П. Р. Бутовская, П. А. Прошаков, \*, А. В. Фокин, М. Л. Бутовская. Анализ агрессивного поведения с помощью 250 SNP-маркеров у молодых русских мужчин// *Генетика*, 2020, том 56, No 9, с. 1075–1086. О. Е. Lazebny, **A.M. Kulikov**, P. R. Butovskaya, P. A. Proshakov, A. V. Fokin, and M. L. Butovskaya. Analysis of Aggressive Behavior in Young Russian Males Using 250 SNP Markers. ISSN 1022-7954, *Russian Journal of Genetics*, 2020, Vol. 56, No. 9, pp. 1118–1128. Q4
12. **Kulikov A.**, Kharlamov A. Using of homogeneous semantic network to classify the results of genetic analysis. Chapter 11, pp. 219-231, in: *Neuroinformatics and Semantic Representations: Theory and Applications*. A. Kharlamov, M. Pilgun//, Cambridge Scholars Publishing, 2020, 317 P. ISBN-10: 152754852X, ISBN-13: 978-1527548527

Даю согласие на осуществление онлайн-трансляции заседания диссертационного совета на официальном сайте ЮФУ, на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ЮФУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

доктор биологических наук, заведующий  
лабораторией эволюционной генетики  
развития ФГБУН «Институт биологии развития  
им. Н.К. Кольцова» РАН, заместитель директора

по науке ФГБУН «Институт биологии развития  
им. Н.К. Кольцова» РАН

Куликов Алексей Михайлович



Подпись

14 июля 2025 года

Председателю  
диссертационного совета ЮФУ801.01.07  
на базе Академии биологии и биотехнологии  
им. Д.И. Ивановского ЮФУ  
по научной специальности 1.5.7. -  
Генетика (биологические науки),  
д.б.н. Т.П. Шкурат

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации в удаленном интерактивном режиме соискателя степени доктора биологических наук Бакоева Сирождина Юсуфовича, тема «Анализ генетической архитектуры селекционно-ценных признаков свиней с применением современных методов обработки и интерпретации геномных данных», научная специальность 1.5.7. - Генетика.

О себе сообщаю Куликов Алексей Михайлович.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация: 03.02.07 - Генетика

Ученая степень, ученое звание: доктор биологических наук

Место работы, подразделение и должность: заместитель директора по науке ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН, заведующий лабораторией эволюционной генетики развития ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН

Индекс, почтовый адрес места работы: Индекс, почтовый адрес места работы: 119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26. ИБР РАН

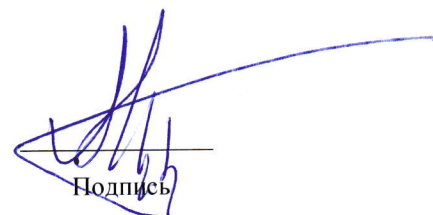
К настоящему заявлению прилагаю следующие сведения:

ФИО	
Ученая степень, шифр и наименование научной специальности (научных специальностей) и отраслей науки, по которым защищается диссертация	Доктор биологических наук, специальность 03.02.07 - Генетика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая в этой организации должность с указанием структурного подразделения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ им. Н.К. Кольцова РАН, заместитель директора по науке ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН, заведующий лабораторией

	эволюционной генетики развития ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН
--	---

Даю согласие на осуществление онлайн-трансляции заседания диссертационного совета на официальном сайте ЮФУ, на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ЮФУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

доктор биологических наук, заведующий  
лабораторией эволюционной генетики  
развития ФГБУН «Институт биологии развития  
им. Н.К. Кольцова» РАН  
Куликов Алексей Михайлович



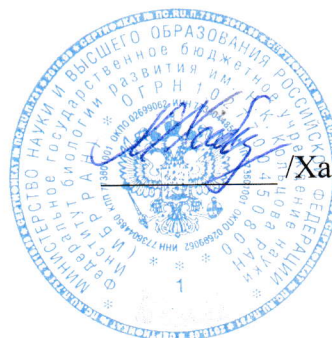
Подпись

14 июля 2025 г.

ФИО

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ИБР РАН,  
кандидат биологических наук, доцент  
Хабарова Марина Юрьевна



/Хабарова М.Ю./