

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Колпаков Федор Анатольевич даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Антонец Марии Евгеньевны на тему: «Идентификация и сравнительный анализ генетических последовательностей вирусов на основе геномных и транскриптомных данных колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*)» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – математическая биология, биоинформатика.

Место и адрес работы: Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», направление «Вычислительная биология», 354340, Российская Федерация, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский пр., д.1

Должность: руководитель направления

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 1.5.8. – математическая биология, биоинформатика.

Ученое звание: нет

Сот. Телефон: ____ 8 913 943 1649 ____

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены) экспертного совета ВАК
нет

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

11.11.2025

Колпаков Ф. А.
Руководитель группы
по работе с ИЦиГ
АННО ВО
«Сириус»
для документов
ОГРН 1192375046930
федеральная территория «Сириус»
11.11.2025
Косуля И.С.

**Список публикаций официального оппонента д.б.н. Колпакова Ф.А.
по теме оппонируемой диссертации
за последние 5 лет**

1. Buyan A., Meshcheryakov G., Safronov V., Abramov S., Boytsov A., Nozdrin V., Baulin E.F., Kolmykov S., Vierstra J., Kolpakov F., Makeev V.J., Kulakovskiy I.V. Statistical framework for calling allelic imbalance in high-throughput sequencing data // Nature Communications. - 2025. - Vol.16. - Iss. 1. - Art.1739. - ISSN 2041-1723.
2. Reshetnikov V., Terenin I., Shepelkova G., Yermeev V., Kolmykov S., Nagornyykh M., Kolosova E., Sokolova T., Zaborova O., Kukushkin I., Kazakova A., Kunyk D., Kirshina A., Vasileva O., Seregina K., Pateev I., Kolpakov F., Ivanov R. Untranslated Region Sequences and the Efficacy of mRNA Vaccines against Tuberculosis // International Journal of Molecular Sciences. - 2024. - Vol.25. - Iss. 2. - Art.888 . - ISSN 1661-6596. - EISSN 1422-0067.
3. Vorontsov I.E., Eliseeva I.A., Zinkevich A., Nikonov M., Abramov S., Boytsov A., Kamenets V., Kasianova A., Kolmykov S., Yevshin I.S., Favorov A., Medvedeva Yu.A., Jolma A., Kolpakov F., Makeev V.J., Kulakovskiy I.V. HOCOMOCO in 2024: a rebuild of the curated collection of binding models for human and mouse transcription factors // Nucleic Acids Research. - 2024. - Vol.52. - Iss. D1. - P.D154-D163. - ISSN 0305-1048. - EISSN 1362-4962.
4. Yevshin I.S., Shagimardanova E.I., Ryabova A.S., Pintus S.S., Kolpakov F.A., Gusev O.A. GENOME OF RUSSIAN SNOW-WHITE CHICKEN REVEALS GENETIC FEATURES ASSOCIATED WITH ADAPTATIONS TO COLD AND DISEASES. International Journal of Molecular Sciences. 2024. T. 25. № 20. C. 11066.
5. Makhnovskii P.A., Gusev O.A., Bokov R.O., Gazizova G.R., Vepkhvadze T.F., Lysenko E.A., Vinogradova O.L., Kolpakov F.A., Popov D.V. ALTERNATIVE TRANSCRIPTION START SITES CONTRIBUTE TO ACUTE-STRESS-INDUCED TRANSCRIPTOME RESPONSE IN HUMAN SKELETAL MUSCLE. Human Genomics. 2022. T. 16. № 1. C. 1-13.
6. Boytsov A., Abramov S., Aiusheeva A.Z., Kasianova A.M., Baulin E., Kuznetsov I.A., Aulchenko Y.S., Kolmykov S., Yevshin I., Kolpakov F., Vorontsov I.E., Makeev V.J., Kulakovskiy I.V. ANANASTRA: ANNOTATION AND ENRICHMENT ANALYSIS OF ALLELE-SPECIFIC TRANSCRIPTION FACTOR BINDING AT SNPS. Nucleic Acids Research. 2022. T. 50. № W1. C. W51-W56.
7. Akberdin I.R., Kiselev I.N., Pintus S.S., Sharipov R.N., Kolpakov F.A., Vertyshev A.Y., Vinogradova O.L., Popov D.V. A MODULAR MATHEMATICAL MODEL OF EXERCISE-INDUCED CHANGES IN METABOLISM, SIGNALING, AND GENE EXPRESSION IN HUMAN SKELETAL MUSCLE. International Journal of Molecular Sciences. 2021. T. 22. № 19.

8. Kolmykov S., Yevshin I.S., Kulyashov M., Sharipov R.N., Kondrakhin Y., Makeev V.J., Kulakovskiy I.V., Kel A., Kolpakov F. GTRD: an integrated view of transcription regulation // Nucleic Acids Research. - 2021. - Vol.49. - Iss. D1. - P.D104-D111. - ISSN 0305-1048. - EISSN 1362-4962.

Makhnovskii P.A., Bokov R.O., Kolpakov F.A., Popov D.V. Transcriptomic Signatures and Upstream Regulation in Human Skeletal Muscle Adapted to Disuse and Aerobic Exercise // International Journal of Molecular Sciences. - 2021. - Vol.22. - Iss. 3. - Art.1208. - ISSN 1661-6596. - EISSN 1422-0