



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»
(АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)

Российская Федерация, Краснодарский край,
федеральная территория «Сириус»,
пгт Сириус, Олимпийский пр-кт, д. 1
ОГРН 1192375046930, ИНН 2367010021, КПП 236701001

Почтовый адрес: ул. Таврическая, д. 5, а/я 8,
пгт Сириус, федеральная территория «Сириус»,
Краснодарский край, 354349
Тел./факс: 8 (800) 100 41 55
Эл. почта: info@siriusuniversity.ru, сайт: siriusuniversity.ru

23.11.2023

№

У/938-И

На №

от

Согласие ведущей организации

Глубокоуважаемый Владимир Константинович!

АНО ВО «Университет «Сириус» согласна выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Цуканова Антона Витальевича на тему: «Мультимодельный подход к эффективному картированию сайтов связывания транскрипционных факторов по данным ChIP-seq экспериментов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – математическая биология, биоинформатика (биологические науки).

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 листах.

И.о. ректора

Л.Г. Кирьянова

Сведения

Сведения о ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – математическая биология, биоинформатика (биологические науки) Цуканова Антона Витальевича на тему: «Мультимодельный подход к эффективному картированию сайтов связывания транскрипционных факторов по данным ChIP-seq экспериментов».

Полное наименование организации: Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус».

Сокращенное наименование организации: АНО ВО «Университет «Сириус».

Место нахождения: 354340, Российская Федерация, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», пгт. Сириус, Олимпийский пр-т, д. 1, Парк науки и искусства «Сириус».

Почтовый адрес с индексом: 354349, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», пгт Сириус, ул. Таврическая, д. 5, а/я 8.

Телефон: 8 800 100-76-63, доб. 4659

e-mail: info@siriusuniversity.ru

Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации: Кирьянова Лилия Геннадьевна,

кандидат философских наук,

Исполняющий обязанности ректора

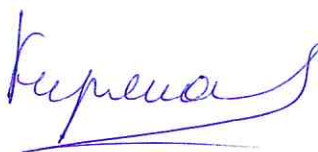
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии): <https://siriusuniversity.ru/>

Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

- 1) Центр информационных технологий и искусственного интеллекта. Научное направление «Вычислительная биология».
- 2) Центр генетики и наук о жизни. Направление «Генетика».

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).



Л.Г. Кирьянова

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. Boytsov A., Abramov S., Aiusheeva A., Kasianova A., Baulin E., Kuznetsov I., Aulchenko Y., Kolmykov S.K., Yevshin I.S., 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. - Vol.50. - Iss. W1. - P.W51-W56. - ISSN 0305-1048. - EISSN 1362-4962.
2. Abramov S., Boytsov A., Bykova D., Penzar D.D., Yevshin I., Kolmykov S.K., Fridman M.V., Favorov A.V., Vorontsov I.E., Baulin E., Kolpakov F.A., Makeev V.J., Kulakovskiy I.V. Landscape of allele-specific transcription factor binding in the human genome // *Nature Communications*. - 2021. - Vol.12. - Art.2751. - ISSN 2041-1723. - <https://www.nature.com/articles/s41467-021-23007-0>
3. Akberdin I.R., Kiselev I.N., Pintus S.S., Sharipov R.N., Vertyshev A.Y., Vinogradova O.L., Popov D.V., Kolpakov F.A. A modular mathematical model of exercise-induced changes in metabolism, signaling, and gene expression in human skeletal muscle // *International Journal of Molecular Sciences*. - 2021. - Vol.22. - Iss. 19. - Art.10353. - ISSN 1661-6596. - EISSN 1422-0067.
4. Bokov R.O., Makhnovskii P.A., Kolpakov F.A., Popov D.V. Transcriptome responses in human skeletal muscle to acute and regular aerobic exercise: a meta-analysis // *FEBS Open Bio*. - 2021. - T.11. - C.117. - ISSN 2211-5463.
5. 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.
6. 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 1422-0067.
7. Makhnovskii P.A., Gusev O., Kolpakov F.A., Popov D.V. Prediction of transcription factors regulating contractile activity-induced gene expression in skeletal muscle // *FEBS Open Bio*. - 2021. - Vol.11. - P.119. - ISSN 2211-5463.
8. Kolmykov S.K., Evshin I.S., Kolpakov F.A. Analysis of NGS Data on the Transcriptional Regulation // *CEUR Workshop Proceedings*. - 2020. - Vol.2569. - P.19-22. - ISSN 1613-0073. - <http://ceur-ws.org/Vol-2569/short4.pdf>
9. Kolmykov S.K., Kondrakhin Y.V., Sharipov R.N., Yevshin I.S., Ryabova A.S., Kolpakov F.A. Meta-analysis of ChIP-seq Datasets through the Rank Aggregation Approach // *Proceedings - 2020 Cognitive Sciences, Genomics and Bioinformatics, CSGB 2020 (Novosibirsk, 06.07-10.07.2020)*. - 2020. - Novosibirsk. - P.180-184. - ISBN: 978-172819597-1
10. Sharipov R.N., Kondrakhin Y.V., Ryabova A.S., Yevshin I.S., Kolpakov F.A. Assessment of transcriptional importance of cell line-specific features based on GTRD and FANTOM5 data // *PLoS ONE*. - 2020. - Vol.15. - Iss. 12. - Art.e0243332. - ISSN 1932-6203.
11. Kolmykov S.K., Kondrakhin Y.V., Yevshin I.S., Sharipov R.N., Ryabova A.S., Kolpakov F.A. Population size estimation for quality control of ChIP-Seq datasets // *PLoS ONE*. - 2019. - Vol.14. - Iss. 8. - Art.e0221760. - ISSN 1932-6203.
12. Kolpakov F., Akberdin I., Kashapov T., Kiselev I., Kolmykov S., Kondrakhin Y., Kutumova E., Mandrik N., Pintus S., Ryabova A., Sharipov R.N., Yevshin I., Kel A. BioUML: an integrated environment for systems biology and collaborative analysis of biomedical data // *Nucleic Acids Research*. - 2019. - Vol.47. - Iss. W1. - P.W225-W233. - ISSN 0305-1048. - EISSN 1362-4962.
13. Yevshin I.S., Sharipov R.N., Kolmykov S.K., Kondrakhin Y.V., Kolpakov F.A. GTRD: a database on gene transcription regulation—2019 update // *Nucleic Acids Research*. - 2019. - Vol.47. - Iss. D1. - P.D100-D105. - ISSN 0305-1048. - EISSN 1362-4962.

