

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Дерябина Александра Сергеевича «Роль белков RPF1 и ESF1 в процессинге пре-рРНК человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – “Молекулярная биология”

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИМБ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Почтовый индекс и адрес организации	ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32
Электронная почта организации	<a href="mailto:isinfo@eimb.ru">isinfo@eimb.ru</a>
Официальный сайт организации	<a href="http://www.eimb.ru">www.eimb.ru</a>
Телефон организации	+7 (499) 135-23-11, +7 (499) 135-11-60
Факс организации	+7 (499) 135-14-05
Директор организации	Георгиева София Георгиевна, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН специальность 03.01.03 – //Молекулярная биология //
Лаборатории или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Лаборатория факторов транскрипции, Лаборатория механизмов и контроля трансляции, Лаборатория эпигенетических механизмов регуляции экспрессии генов, Лаборатория технологий молекулярной диагностики, Центр высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины

**Список основных публикаций работников ведущей организации (ИМБ РАН) по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:**

1. Biziaev N., Shuvalov A., Salman A., Egorova E., Shuvalova E., Alkalaeva E. The impact of mRNA poly(A) tail length on eukaryotic translation stages // *Nucleic Acids Res.* – 2024. - V. 10. - №13. – P. 7792 - 7808.
2. Evmenov K., Pustogarov N., Panteleev D., Safin A., Alkalaeva E. An Efficient Expression and Purification Protocol for SpCas9 Nuclease and Evaluation of Different Delivery Methods of Ribonucleoprotein // *Int J Mol Sci.* – 2024. – V. 25. - №3. – P.1622.

3. Salman A., Biziaev N., Shuvalova E., Alkalaeva E. mRNA context and translation factors determine decoding in alternative nuclear genetic codes // BioEssays. -2024. -V. 46. -№ 7. – P. 2400058
4. Shuvalov A., Klishin A., Biziaev N., Shuvalova E., Alkalaeva E. Functional Activity of Isoform 2 of Human eRF1// Int J Mol Sci. – 2024. – V. 25. -№ 14. – P. 7997.
5. Stasevich E.M., Simonova A.V., Bogomolova E.A., Murashko M.M., Uvarova A.N., Zheremyan E.A., Korneev K.V., Schwartz A.M., Kuprash D.V., Demin D.E. Cut from the same cloth: RNAs transcribed from regulatory elements // BBA-Gene Regul Mech. – 2024. – V. 1867. - № 3. – P. 195049.
6. Borodulina O.R., Ustyantsev I.G., Kramerov D.A. SINEs as Potential Expression Cassettes: Impact of Deletions and Insertions on Polyadenylation and Lifetime of B2 and Ves SINE Transcripts Generated by RNA Polymerase III // Int J Mol Sci. – 2023. – V. 24 - № 19. – P. 14600.
7. Biziaev N., Sokolova E., Yanvarev D.V., Toropygin I.Y., Shuvalov A., Egorova T., Alkalaeva E. Recognition of 3' nucleotide context and stop codon readthrough are determined during mRNA translation elongation // J Biol Chem. – 2022. -V. 298. - № 7. – P. 102133.
8. Chugunov A.O., Potapova N.A., Klimenko N.S., Tatarskiy V.V., Georgieva S.G., Soshnikova N.V. Conserved structure and evolution of dpf domain of phf10—the specific subunit of pbaf chromatin remodeling complex // Int J Mol Sci. – 2021. – V. 22. - № 20. – P.11134.
9. Egorova T., Shuvalova E., Mukba S., Shuvalov A., Kolosov P., Alkalaeva E. Method for rapid analysis of mutant rna polymerase activity on templates containing unnatural nucleotides // Int J Mol Sci. – 2021. – V. 22. - № 10. – P. 5186.
10. Glukhova A.A., Kurshakova M.M., Nabirochkina E.N., Georgieva S.G., Kopytova D.V., PCID2, a subunit of the Drosophila TREX-2 nuclear export complex, is essential for both mRNA nuclear export and its subsequent cytoplasmic trafficking // RNA Biol. – 2021. – V.18. - №11. – P.1969 – 1980.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ГНЦ ИБХ РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

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).

Ученый секретарь ИМБ РАН  
кандидат физ.-мат. наук



Коновалова Е.В.