

Сведения

об официальном оппоненте 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»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Льбин Дмитрий Николаевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук, г. Пушкино, ведущий научный сотрудник группы регуляции биосинтеза белка.</p>	<p>доктор биологических наук, 1.5.3 (молекулярная биология),</p>	<p>1. Eliseeva, I. A., Buyan, A. I., Smolin, E. A., Kaladzenka, K. S., Pоров, S., Kulakovskiy, I. V., and Lyabin, D. N. (2024) <math>\gamma</math>-Box-Binding Proteins Have a Dual Impact on Cellular Translation, <i>Int J Mol Sci</i>, 25, doi: 10.3390/ijms25031736.                  2. Ваутыкхаметов, Т. Н., Льбин, Д. Н., Чесноков, У. М., Сорокин, П. Редмикова, Е. В., Васильев, А. Л., and Афолина, З. А. (2023) Polyribosomes of circular topology are prevalent in mammalian cells, <i>Nucleic Acids Res</i>, 51, 908-918, doi: 10.1093/nar/gkac1208.                  3. Smolin, E. A., Buyan, A. I., Lyabin, D. N., Kulakovskiy, I. V., and Eliseeva, I. A. (2022) RNA-Seq data of ALKBH5 and FTO double knockout HEK293T human cells, <i>Data Brief</i>, 42, 108187, doi: 10.1016/j.dib.2022.108187.                  4. Eliseeva, I. A., Sogorina, E. M., Smolin, E. A., Kulakovskiy, I. V., and Lyabin, D. N. (2022) Diverse Regulation of YB-1 and YB-3 Abundance in Mammals, <i>Biochemistry (Mosc)</i>, 87, S48-S167, doi: 10.1134/S000629792214005X.</p>

5. Lyabin, D. N., and Serebrova, E. V. (2022) In Memory of Lev Ovchinnikov, Biochemistry (Mosc), 87, S1-S191, doi: 10.1134/S0006297922140012.
6. Sogorina, E. M., Kim, E. R., Sorokin, A. V., Lyabin, D. N., Ovchinnikov, L. P., Mordovkina, D. A., and Eliseeva, I. A. (2021) YB-1 Phosphorylation at Serine 209 Inhibits Its Nuclear Translocation, Int J Mol Sci, 23, doi: 10.3390/ijms23010428.
7. Budkina, K., El Hage, K., Clement, M. J., Desforges, B., Bouhss, A., Joshi, V., Maucuer, A., Hamon, L., Ovchinnikov, L. P., Lyabin, D. N., and Pastre, D. (2021) YB-1 unwinds mRNA secondary structures in vitro and negatively regulates stress granule assembly in HeLa cells, Nucleic Acids Res, 49, 10061-10081, doi: 10.1093/nar/gkab748.
8. Sakharov, P. A., Smolin, E. A., Lyabin, D. N., and Agalarov, S. C. (2021) ATP-Independent Initiation during Cap-Independent Translation of m(6)A-Modified mRNA, Int J Mol Sci, 22, doi: 10.3390/ijms22073662.
9. Samsonova, A., El Hage, K., Desforges, B., Joshi, V., Clement, M. J., Lambert, G., Henrie, H., Babault, N., Craveur, P., Maroun, R. C., Steiner, E., Bouhss, A., Maucuer, A., Lyabin, D. N., Ovchinnikov, L. P., Hamon, L., and Pastre, D. (2021) Lin28, a major translation reprogramming factor, gains access to YB-1-packaged mRNA through its cold-shock domain, Commun Biol, 4, 359, doi: 10.1038/s42003-021-01862-3.
10. Lyabin, D. N., Smolin, E. A., Budkina, K. S., Eliseeva, I. A., and Ovchinnikov, L. P. (2021) Towards the mechanism(s) of YB-3 synthesis regulation by YB-1, RNA Biol, 18, 1630-1641, doi: 10.1080/15476286.2020.1859243.
11. Mordovkina, D., Lyabin, D. N., Smolin, E. A.,

			<p>Sogorina, E. M., Ovchinnikov, L. P., and Eliseeva, I. (2020) Y-Box Binding Proteins in mRNP Assembly, Translation, and Stability Control, <i>Biomolecules</i>, 10, doi: 10.3390/biom10040591.</p> <p>12. Lyabin, D. N., Eliseeva, I. A., Smolin, E. A., Doropin, A. N., Budkina, K. S., Kulakovskiy, I. V., and Ovchinnikov, L. P. (2020) YB-3 substitutes YB-1 in global mRNA binding, <i>RNA Biol</i>, 17, 487-499, doi: 10.1080/15476286.2019.1710050.</p>
--	--	--	--

Доктор биологических наук



Лябин Дмитрий Николаевич

Ученый секретарь Института биологии  
Кандидат биологических наук



Никонова Екатерина Юрьевна