

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Мартыновой Натальи Юрьевны
«Белковые комплексы с участием цитоскелетного белка зиксина
в процессах эмбриональной дифференцировки и морфогенеза»,
представленной на соискание ученой степени

доктора биологических наук по специальности 1.5.3. – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертации), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Лябин Дмитрий Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук, г. Пушкино, ведущий научный сотрудник группы регуляции биосинтеза белка.	доктор биологических наук, 1.5.3 (молекулярная биология),	1. Timchenko MA, Galzitskaya OV, Chulkov AV, Likhachev IV, Glukhina AV, Molchanov MV, Molochkov NV, Renkov NV, Bobyleva LG, Balobanov VA, Yegorov AY, Gurupov SG, Nikulin AD, Lyabin DN, Vikhlyantsev IM, Bobylev AG. YB-1 (2026) AP-CSD Forms Cross-β Amyloid Fibrils Without Secondary-Structure Conversion In Vitro. <i>Int J Mol Sci</i>, 16;27(8):3553. doi: 10.3390/ijms27083553. 2. Kachan VS, Eliseeva IA, Buyan AI, Lyabin DN. (2025) Autoregulation of YB-1 Synthesis in Cells. <i>Biochemisty (Mosc)</i>, 90(8):1077-1087. doi: 10.1134/S0006297925601571. 3. Eliseeva IA, Ryazanova L, Ledova L, Zvonarev A, Valikhmetov A, Suntsova M, Modestov A, Buzdin A, Lyabin DN, Kulakovskiy IV, Kulakovskaya T. (2024) Prn2 Polyphosphatase Improves the Ability of

			5. <i>S. cerevisiae</i> to Grow in Mild Alkaline Medium. <i>J Fungi</i> (Basel), 10(11):797. doi: 10.3390/jof10110797. 4. Eliseeva, I. A., Buyan, A. I., Smolin, E. A., Kaliadzenka, K. S., Popov, S., Kulakovskiy, I. V., and Lyabin, D. N. (2024) Y-Box-Binding Proteins Have a Dual Impact on Cellular Translation, <i>Int J Mol Sci</i>, 25, doi: 10.3390/ijms25031736. 5. Baymukhametov, T. N., Lyabin, D. N., Chesnokov, Y. M., Sorokin, II, Pechnikova, E. V., Vasiliev, A. L., and Afonina, Z. A. (2023) Polyribosomes of circular topology are prevalent in mammalian cells, <i>Nucleic Acids Res</i>, 51, 908-918, doi: 10.1093/nar/gkac1208. 6. 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. 7. 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</i> (Mosc), 87, S48-S167, doi: 10.1134/S000629792214005X. 8. Lyabin, D. N., and Serebrova, E. V. (2022) In Memory of Lev Ovchinnikov, <i>Biochemistry</i> (Mosc), 87, S1-S191, doi: 10.1134/S0006297922140012. 9. 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, <i>Int J Mol Sci</i>, 23, doi: 10.3390/ijms23010428. 10. 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, <i>Nucleic Acids Res</i>, 49, 10061-10081, doi: 10.1093/nar/gkab748. 11. 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, <i>Int J Mol Sci</i>, 22, doi: 10.3390/ijms22073662. 12. Samsonova, A., El Hage, K., Desforges, B., Joshi, V., Clement, M. J., Lambert, G., Henrie, H., Babault, N., Craveur, P., Maroquin, 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, <i>Commun Biol</i>, 4, 359, doi: 10.1038/s42003-021-01862-3. 13. 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, <i>RNA Biol</i>, 18, 1630-1641, doi: 10.1080/15476286.2020.1859243.
--	--	--	--

Доктор биологических наук

Ученый секретарь Института белка РАН
Кандидат биологических наук



Лябин Дмитрий Николаевич

Никонова Екатерина Юрьевна