

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на **21.09.2024**  
аспирант ИХБФМ СО РАН Колобова Алена Васильевна, **2020 г.**

*фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру*

| Научные публикации  |   | Гранты для молодых ученых    |  | Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных) | Публичные представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)   | Патенты, свидетельства | Количество опубликованных статей по теме диссертации |
|---|---|------------------------------|--|---|--|------------------------|--|
| Научные статьи  | Публикации в материалах конференций (тезисы)  | Аспирант-руководитель гранта | Аспирант-участник гранта   |   |  |                        |  |
| 1. Babaylova E.S., Kolobova A.V., Gopanenko A.V. et al. The human ribosomal protein eL29 binds in vivo to the cognate mRNA by interacting with its coding sequence, as revealed from in-cell cross-linking data. Biochemie. 2020. S0300-9084(20)30174-7. doi: 10.1016/j.biochi.2020.07.019. | 1. Колобова А. В., Гопаненко А. В., Бабайлова Е. С., Малыгин А. М., Тупикин А. Е., Кабилов М. Р., Карпова Г. Г. Участие рибосомных белков eL29 и eL38 человека в регуляции экспрессии генов. Материалы научной конференции с элементами школы молодых ученых «Viotop 2020: актуальные вопросы современной биологии». Новосибирск, 21.12.2020 - 24.12.2020 |                              | 1. Грант РФФ № 19-14-00072 «Исследование роли рибосомных белков, ассоциированных с заболеваниями человека, в регуляции экспрессии генов на уровне трансляции». |   | 1. Устный доклад на научной конференции с элементами школы молодых ученых «Viotop 2020: актуальные вопросы современной биологии». Новосибирск, 21.12.2020 - 24.12.2020 |                        | 4  |

|  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|
| <p><b>2.</b> Gopanenko AV, Kolobova AV, Meschaninova MI, Venyaminova AG, Tupikin AE, Kabilov MR, Malygin AA, Karpova GG. Knockdown of the mRNA encoding the ribosomal protein eL38 in mammalian cells causes a substantial reorganization of genomic transcription. Biochimie. 2021. 184:132-142. doi: 10.1016/j.biochi.2021.02.017.</p> | <p><b>2.</b> Kolobova A.V.*, Gopanenko A.V., Tupikin A.E., Kabilov M.R., Malygin A.A., Karpova G.G. Knockdown of ribosomal protein eL38 in mammalian cells leads to a substantial reorganization of genomic transcription and changes in the translational efficiency of specific genes. Всероссийская конференция "Высокопроизводительное секвенирование в геномике", Новосибирск, 19-24.06.22.</p> |  | <p><b>2.</b> Грант РФФ 22-14-00039 "Исследование эффектов изменений уровней рибосомных белков, ассоциированных с гепатоцеллюлярной карциномой, на экспрессию генов в клетках человека и анализ их белковых партнеров"</p> |  | <p><b>2.</b> Постерный доклад на Всероссийской конференции "Высокопроизводительное секвенирование в геномике", Новосибирск, 19-24.06.22.</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|

3. Gopanenko A.V.; Kolobova A.V.;  
Tupikin A. E.; Kabilov M.R.; Malygin  
A.A.; Karpova G.G. Knockdown of  
the  
ribosomal protein e138 in  
hek293 cells changes the  
translational efficiency of  
specific genes. Int J Mol Sci.  
22(9):4531. doi:  
10.3390/ijms22094531.

3. Malygin A.A., Babaylova  
E.S., Kolobova A.V.,  
Gopanenko A.V., Tian Y.,  
Tupikin A.E., Kabilov M.R.,  
Karpova G.G. Exploiting next  
generation sequencing in  
studies of gene expression  
disorders caused by a  
cellular deficiency of  
ribosomal proteins or  
mutations in them.  
Всероссийская  
конференция  
"Высокопроизводительное  
секвенирование в  
геномике", Новосибирск,  
19-24.06.22.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|