

Список публикаций А.И.Кима по теме оппонируемой диссертации:

1. Кукушкина И.В., Махновский П.А., Нефедова Л.Н., Миляева П.А., Кузьмин И.В., Лавренов А.Р., **Ким А.И.** Анализ транскриптома линий *Drosophila melanogaster* с нарушением контроля транспозиции ретротранспозона *gypsy* // Генетика, 2020. – № 5. – С. 550 – 556.
2. Кукушкина И.В., Махновский П.А., Нефедова Л.Н., Балакирева Е.А., Романова Н.И., Кузьмин И.В., Лавренов А.Р., **Ким А.И.** Исследование фертильности линии *Drosophila melanogaster* MS с нарушением контроля транспозиции мобильного элемента *gypsy* // Молекулярная биология, 2020. – № 3. – С. 412 – 425.
3. Makhnovskii P.; Balakireva Y.; Nefedova L.; Lavrenov A.; Kuzmin I.; **Kim A.** Domesticated gag Gene of *Drosophila* LTR Retrotransposons Is Involved in Response to Oxidative Stress // *Genes*, 2020. – № 11. – 396.
4. Нефедова Л.Н., **Ким А.И.** Роль ретроэлементов в эволюции геномов животных // Журнал общей биологии, 2021. – № 1. – С. 13 – 25.
5. Nefedova L., Gigin A., **Kim A.I.** Domesticated LTR-Retrotransposon gag-Related Gene (*Gagr*) as a Member of the Stress Response Network in *Drosophila* // *Life*, 2022. – № 3. – 364.
6. Лавренов А.Р., Орджоникидзе К.Г., Румак В.С., **Ким А.И.**, Умнова Н.В. Оценка начальных проявлений токсического процесса в условиях хронического действия малых субтоксичных доз диоксинов, загрязняющих среду // Экология человека, 2022. – № 3. – С. 57 – 66.
7. Лавренов А.Р., Мышлявкина Т.А., Умнова Н.В., **Ким А.И.**, Румак В.С. Особенности экспрессии маркерных генов рыжей полевки *Clethrionomys glareolus*, отражающие эффекты экотоксичности загрязненной диоксинами среды // Вестник Московского университета, 2023. – № 2. – С. 86 – 94.
8. Миляева П.А., Лавренов А.Р., Кузьмин И.В., **Ким А.И.**, Нефедова Л.Н. Регуляция однопочечных и двухпочечных кластеров рiРНК в герминальных и соматических тканях *Drosophila melanogaster* зависит от гена *rhino* // Генетика, 2023. – № 12. – С. 1372 – 1381.
9. Milyaeva P.A., Kukushkina I.V., **Kim A.I.**, Nefedova L.N. Stress Induced Activation of LTR Retrotransposons in the *Drosophila melanogaster* Genome // *Life*, 2023. – № 12. – 2272.
10. Milyaeva P.A., Kukushkina I.V., Lavrenov A.R., Kuzmin I.V., Kim A.I., Nefedova L.N. Regulation of retrotransposons in *Drosophila melanogaster* somatic tissues // *Molecular Biology*, 2024. – № 1. – P. 125 – 145.

11. Balakireva Y., Nikitina M., Makhnovskii P., Kukushkina I., Kuzmin I., **Kim A.**, Nefedova L. The Lifespan of *D. melanogaster* Depends on the Function of the *Gagr* Gene, a Domesticated *gag* Gene of *Drosophila* LTR Retrotransposons // *Insects*. 2024, № 1. – 68.

28 марта 2024 г.

Ким Александр Иннокентьевич

Подпись А.И. Кима заверяю

Ученый секретарь биологического факультета МГУ

Е.В. Петрова

