

СТРУКТУРА ХРОМАТИНА ДРОЗОФИЛЫ ПРИ ЭКТОПИЧЕСКОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА SUUR

© **И.А. Зыков, Е.С. Беляева, И.Ф. Жимулев** Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, zykov@mcb.nsc.ru

Сверхэкспрессию гена SuUR возможно запустить при помощи системы транспозонов UAS/SUUR-Sgs3/GAL4. Мы обнаружили, что резкое увеличение количества белка SUUR приводит к необычным обратимым изменениям в политенной хромосоме: районы гетерохроматина декомпактизуются и образуют в своих пределах хроматиновые структуры, названные нами «пузыри» (swellings), представляющие собой хорошо заметные вздутия с четкой границей и сложной внутренней структурой...

...

...

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ТЕЗИСОВ – НЕ БОЛЕЕ 2 СТРАНИЦ.