

'Silencing'

'Silencing' verwijst naar het vermogen van een cel de expressie van een bepaald gen te voorkomen. Methoden om genen stil te leggen ('gene-silencing') worden in toenemende mate in het laboratorium toegepast om therapieën te ontwikkelen tegen ziekten – zoals kanker, infectieziekten en neurodegeneratieve aandoeningen – door specifieke genen in zieke weefsels selectief uit te schakelen.