

W TYM ZESZYCIE

Ptasie przeciwciała IgY stanowią cenne, alternatywne w stosunku do przeciwciał IgG ssaków narzędzie w badaniach, diagnostyce i terapii. Produkcja ptasich przeciwciał jest prosta i wydajna, gdyż IgY izolowane są z żółtek jaj kurzych. Więcej o tym Czytelnik znajdzie na stronie 597.

Alternatywne składanie RNA jest procesem zwiększającym różnorodność powstających transkryptów RNA i w konsekwencji również białek. Szacuje się, że zjawisko to występuje w około 5–30% ludzkich genów. Więcej o tym Czytelnik może przeczytać na stronie 617.

Rozwijające się kończyny kręgowców są powszechnie wykorzystywanym modelem doświadczalnym do badania mechanizmów różnicowania tkankowego. W związku z tym warto zajrzeć do artykułu pt. „Gra w rękę” na stronie 647.

Powstawanie i mineralizacja zębiny jest dobrze opisana w dwuczęściowym doniesieniu na stronach 661 i 671.

W artykule na stronie 679 zebrano wiadomości na temat kilku powszechnych mechanizmów odpowiedzialnych za kontrolę metylacji DNA. Genetyczne, biochemiczne i cytologiczne badania na ten temat skłaniają do powiązania tego procesu z metylacją histonów, interferencją RNA (RNAi) i modelowaniem struktury chromatyny.
