

W tym Zeszycie

Procesy degradujące transkrypty zawierające przedwczesny kodon stop albo pozbawione kodonu stop chronią komórki przed powstaniem niefunkcjonalnych, a czasem toksycznych białek. Szlaki degradacji takich mRNA opisano u ssaków, u *Drosophila*, *Caenorhabditis*, u drożdży i u roślin. Więcej o tych szlakach można znaleźć na stronie 299.

Obecność receptorów, prohormonów i peptydów opioidowych stwierdzono zarówno u zwierząt bezkręgowych, jak i u kręgowców. Porównanie sekwencji nukleotydów i aminokwasów pozwoliło na wysunięcie wniosku, że prohormony opioidowe powstały w wyniku kilkakrotnej duplikacji genu kodującego proenkefalinę. Więcej o związkach odporności wrodzonej z układem opioidowym można znaleźć w dwu kolejnych artykułach na stronie 251 oraz 263.

Asymetryczne rozmieszczenie lipidów błonowych ma ważne znaczenie dla utrzymania prawidłowej homeostazy komórek. Zaburzenia asymetrycznego rozmieszczenia fosfatydyloseryny w błonie komórkowej są jednym z elementów procesu apoptozy komórki. Ten problem jest omówiony w artykule rozpoczynającym się na stronie 231.

Rytuksymab jest przeciwciałem monoklonalnym skierowanym przeciwko determinancie CD20. Przeciwciało jest zbudowane z ludzkich łańcuchów ciężkich i lekkich, a części zmienne V są mysie, jest więc przeciwciałem hybrydowym. Antygen CD20 występuje na limfocytach B, nie podlega endocytozie, ani nie jest uwalniany z powierzchni komórki. Po związaniu przeciwciała na powierzchni limfocytów B komórki te są wybiórczo eliminowane przez aktywację dopełniacza oraz wskutek cytotoksyczności komórkowej zależnej od przeciwciała. Więcej na ten temat znajdzie Czytelnik na stronie 335.

WYKAZ RECENZENTÓW Z TOMU 34 Z ROKU 2006
REFEREES OF THE VOLUME 34, 2006

Prof. dr hab. Lech Chyczewski
Prof. dr hab. Franciszek Dubert
Prof. dr hab. Anna Goździcka-Józefiak
Prof. dr hab. Ewa Gregoraszczuk
Dr Jolanta Karasiewicz
Prof. dr hab. Andrzej Kononowicz
Prof. dr hab. Andrzej Kulig
Prof. dr hab. Jan Kuryszek
Prof. dr hab. Stanisław Lewak
Dr hab. Marcin Majka
Prof. dr hab. Maria Malicka-Błaszkiwicz
Prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska
Prof. dr hab. Cezary Mądrzak
Dr hab. Błażej Męczekalski
Prof. dr hab. Marek Mirowski
Prof. dr hab. Ryszard Oliński
Prof. dr hab. Maria Olszewska
Prof. dr hab. Krystyna Pierzchała-Koziec

Dr Zbigniew Polański
Prof. dr hab. Stanisława Pukacka
Dr hab. Dariusz Rakus
Prof. dr hab. Wiesława Rudnicka
Dr Weronika Rupik
Dr hab. Ryszard Rzepecki
Prof. dr hab. Anna Rychter
Prof. dr hab. Marian Saniewski
Prof. dr hab. Krystyna Skwarło-Sońta
Prof. dr hab. Jan Szopa
Dr hab. Andrzej Szuba
Prof. dr hab. Cezary Watała
Prof. dr hab. Tadeusz Wilczok
Prof. dr hab. Jan Wilczyński
Prof. dr hab. Przemysław Wojtaszek
Prof. dr hab. Elżbieta Zenkteler
Prof. dr hab. Teresa Żołądek