

## Nowe kierunki badań w walce z rakiem

Badacze amerykańscy z Johns Hopkins University opracowali białka, zwane *switches*, które skłaniają komórki rakowe do wyprodukowania swego własnego leku przeciwnowotworowego. W testach laboratoryjnych badacze wykazali, że białka te działając wewnątrz komórek, mogą spowodować pojawienie się w nich bardzo silnego leku, który zabija komórki rakowe z chwilą zetknięcia się z ich markerami.

Celem tych badań jest opracowanie nowego typu broni powodującej samodestrukcję komórek rakowych bez szkody dla tkanek zdrowych. O tej nowej strategii walki z rakiem i bardzo obiecujących wynikach testów laboratoryjnych na ten temat poinformowało wydanie *online* czasopisma [Proceedings of the National Academy of Science](#).

Jakkolwiek białka te nie były jeszcze stosowane na ludziach i wymagają dalszych badań, osiągnięte dotychczas wyniki stanowią – zdaniem amerykańskich badaczy – pierwszy pozytywny krok w kierunku opracowania nowej broni w tej trudnej walce, jaką jest terapia raka.

Na podstawie :

*G.I.T. Laboratory Journal Europe 2011, nr 11-12, 22.*

*Przemysł Chemiczny, 91/3/, 2012 str.434.*

**E. J. Dziwinski**