

Feringa

Feringa, Bernard Lucas, 18. 5. 1951 Barger-Compascuum, Holandsko, – holandský organický chemik, fotochemik a nanotechnológ. R. 1974 graduoval na Univerzite v Groningene, kde získal r. 1978 aj hodnosť PhD. Pracoval vo firme Shell a od r. 1984 pôsobí na svojej *alma mater*, od r. 1988 ako profesor. Venoval sa katalýze, stereochemii a fotochemii. R. 1999 zhotovil prvý molekulový motor ktorý rotoval pod vplyvom impulzov UV žiarenia a udržoval si smer rotácie. Rýchlosť rotácie sa postupne zvýšila na 12 mil. otáčok za sekundu (2014). R. 2011 jeho skupina zhotovila molekulové vozidlo (nanoautomobil) pozostávajúci z molekulového podvozku a štyroch molekulových motorov vo funkcii kolies. Feringa uverejnil vyše 650 publikácií s ohlasom viac ako 30 000 citácií, Hirschov index má vyše 90. N. c. za chémiu 2016 spolu s J.-P. Sauvageom (Jean-Pierre) a J. Fraserom Stoddartom (sir J. Fraser Stoddart) za návrh a syntézu molekulárnych strojov.