

Richard Schrock

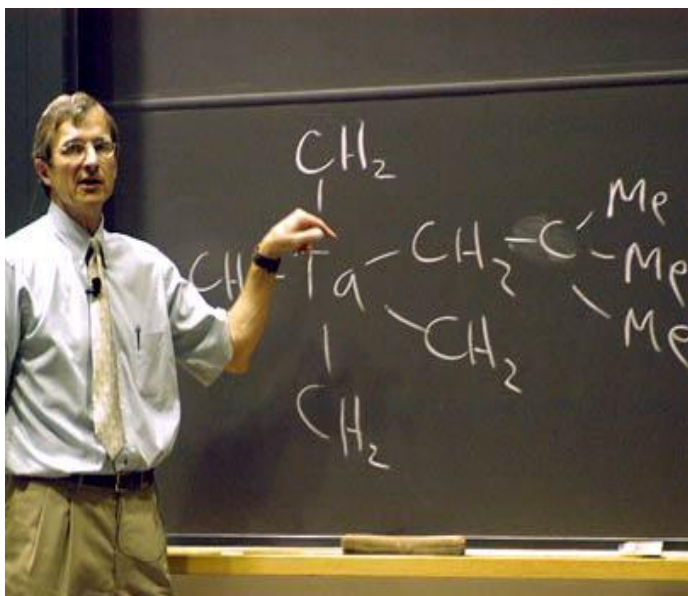


Úvod

Tento velice významný chemik obdržel za svůj život spoustu významných cen a je považován za jednoho z nejpřínosnějších chemiků dnešní doby. Světu chemie věnoval například katalyzátory, které vedly k dalším důležitým výzkumům.

Život

Život Richarda R. Schrocka byl plný studií, které ovšem přinesly skvělé výsledky. Ale pěkně popořadě.



Richard R. Schrock se narodil 4. 1. 1945 v Berne – městě ležícím v severovýchodní Indianě (USA). Vystudoval Mission Bay High School v San Diegu v Kalifornii.

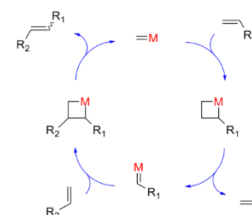
Poté byl přijat na Harvard. Jeho učitel J. A. Osborn ho urputně podporoval ve všech studiích chemie, které absolvoval pod jeho vedením nebo v budoucnu.

Později R. Schrock dostal již zmíněnou Nobelovu cenu za chemii. V roce 1971 si vzal Nancy Carlsonovou, s kterou má dvě děti, Andrew a Eric. Nyní celá rodina spokojeně žije ve Winchesteru.

Ocenění

Nobelova cena

V roce 2005 obdržel, díky své snaze o rozšíření vědomostí v oblasti chemie, konkrétněji v oboru katalytických reakcí, za svou práci o Metateze olefinů, již zmiňovanou Nobelovu cenu. Tuto práci publikoval ve spolupráci s americkým chemikem Robertem H. Grubbsem a již zesnulým francouzským chemikem Yvesem Chauvinem.



Schrockovi spolupracovníci: Zleva: Yves Chauvin, Robert H. Grubbs a Richard R. Schrock

Další významná ocenění

ACS Award in Organometallic Chemistry (1985)

Harrison Howe Award of the Rochester ACS section (1990)

ACS Award in Inorganic Chemistry (1996)

Bailar Medal from the University of Illinois (1998)

Sir Geoffrey Wilkinson Lecturer and Medalist (2002)

Sir Edward Frankland Prize Lecturer (2004)

F. Albert Cotton Award in Synthetic Inorganic Chemistry (2006)

August Wilhelm von Hofmann Medal from the German Chemical Society (2005)

Chemistry library at the University of Sussex named in his honour (2013)

Použité zdroje:

<http://www.brooklyn.cuny.edu/bc/spotlite/news/index.php?link=102000>

<http://www.redbulletin.com/nz/en/bullevard/nobel>

http://www.quickwiki.com/en/Olefin_metathesis

Autoři:

Rostislav Lán

Martin Horáček

Michal Domkář

Natálie Teclová