

† Elhunyt **Richard R. Ernst** kémiai Nobel-díjas svájci tudós

Forrás Internet-helye: https://en.wikipedia.org/wiki/Richard_R._Ernst



Richard Robert Ernst (Sz. Winterthur, 1933. aug. 14. – † Winterthur, 2021. június 4.), svájci kémikus, kémiai Nobel-díjas.

A winterthuri szülői házat, amelyben felnőtt, 1898-ban nagyapja építtette, aki kereskedő volt.

1957: *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich*; "Diplomierter Ingenieur Chemiker".

1962: PhD fizikai kémiából.

1963-68: Palo Alto (Kalifornia, kutató vegyész.

1968-ban visszatért Svájcba, 1970-ben docens, 1976-ban egyetemi tanár.

1991-ben kémiai Nobel-díjat kapott a nagy felbontású mágneses magrezonancia (NMR) spektroszkópiái módszertanának kifejlesztéséért.

Kutatásai teremtették meg a mágneses rezonanciatomográf (MRI) alapjait, amellyel a betegek szövetei és szervei a káros röntgensugarak nélkül vizsgálhatók.

1998-ban vonult nyugdíjba.

Az *Estonian Academy of Sciences* (2002), a *US National Academy of Sciences*, a *Royal Academy of Sciences, London*, a *German National Academy of Sciences Leopoldina*, a *Russian Academy of Sciences*, a *Korean Academy of Science and Technology*, a *Bangladesh Academy of Sciences*, a *Royal Society (ForMemRS)* (1993) külső tagja.

A *World Knowledge Dialogue Scientific Board* tagja.

Díjak, kitüntetések: *Marcel Benoist Prize* (1986), *John Gamble Kirkwood Medal* (1989), *Wolf Prize for Chemistry* (1991), *Louisa Gross Horwitz Prize of Columbia University* (1991), *Tadeus Reichstein Medal* (2000), *Order of the Star of Romania* (2004).

Díszdoktori címek: *Technical University of Munich*, *EPF Lausanne*, *University of Zurich*, *University Antwerpen*, *Babes-Bolyai Tudományegyetem (Kolozsvár)*, *University Montpellier*.

2009: a Bel Air filmfesztiválon bemutatták az életművéről szóló dokumentumfilmet, amelyet szülővárosában forgattak.

Az utóbbi időben szülővárosában egy idősoththonban élt.