

# WILHELM FRIEDRICH OSTWALD



1853. szeptember 2-án született Wilhelm Friedrich Ostwald, Nobel-díjas kémikus, a fizikai kémia meghatározó személyisége.

Ostwald Riga városában látta meg a napvilágot, egy kádármester gyermekeként. A gimnázium elvégzése után a Dorpati Egyetemen tanult kémiát, a diplomáját megszerezve pedig Rigában, majd Lipcsében kapott állást.

Eleinte az oldatokban lezajló reakciók dinamikája volt a fő kutatási területe, később azonban az elektrokémia került érdeklődése középpontjába, majd a katalitikus reakciókkal foglalkozott. Munkája elismeréseként 1909-ben kémiai Nobel-díjjal jutalmazták.

Akkoriban Svante Arrhenius svéd és Jacobus Henricus van 't Hoff holland fizikokémikus új elméletei nagy port kavartak és megosztották az tudós közösséget. Az elméletek széles körű elfogadtatásában segítségükre volt Ostwald, neki köszönhető a *Fizikai-kémiai Folyóirat*, illetve *Az egzakt tudományok klasszikusai* című sorozat kiadása, amelyekben a fizikai kémia területén elért eredményeket gyűjtötték össze. Ennek fényében elmondható, hogy nemcsak a kutatásaival segítette elő a fizikai kémia újraformálását, hanem kiadványai is nagy jelentőséggel bírtak ebben a folyamatban.

Tudományos munkája nagyon szerteágazó volt; nem kizárólag a fizikai kémia keretein belül mozgott magabiztosan, nem állt messze tőle még a filozófia sem, több tudományfilozófiai írás is köthető a nevéhez. Emellett tudományos munkássága vége felé tanulmányozta a színeket és árnyalatokat, saját színrendszert alkotva.

A kiváló fizikai kémikus 1932. április 4-én halt meg, Lipcsében.



Források:

[https://www.nobelprize.org/nobel\\_prizes/chemistry/laureates/1909/ostwald-bio.html](https://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1909/ostwald-bio.html)

<http://elte.prompt.hu/sites/default/files/tananyagok/VizualizacioATudomanykommunikacioban/ch04s04.html>

<http://tudosnaptar.kfki.hu/o/s/ostwald/ostwald.html>

Összeállította: Hajduk Zsófia



**AGORA**

TUDOMÁNYOS  
ÉLMÉNYKÖZPONT  
DEBRECEN