

HEVESY GYÖRGY



1885. augusztus 1-én született Hevesy György, Nobel-díjas vegyész, a hafnium felfedezője.

Születési nevén Bischitz György a szülővárosában, Budapesten járt a Piarista Gimnáziumba, egyetemi tanulmányait is a magyar fővárosban kezdte, majd Berlinben és Freiburgban fejezte be. Doktorátusát fizikából szerezte, később fordult a fizikai kémia felé az érdeklődése. Több európai egyetemen is dolgozott, Zürich, Manchester, Freiburg, és Stockholm is munkahelyül szolgált.

A radioaktív anyagokkal a Nobel-díjas fizikus, **Ernest Rutherford** által került kapcsolatba Manchesterben, tőle kapta azt a feladatot, hogy válassza szét az ólmot és a rádium-D-t. Két év próbálkozás után sem sikerült neki, így felvetette, hogy tekintsék az ólom indikátorának ezt az anyagot. Ez indította el őt a radioaktív nyomjelzés kidolgozásának útján, mely nagy jelentőséggel bírt a kémia, biológia és az orvostudomány számára.

A szintén Nobel-díjas **Niels Bohr** koppenhágai laboratóriumának munkatársaként a 72-es rendszámú elem megtalálásán dolgozott. Siker koronázta munkáját: 1922-ben röntgenspektroszkópiai módszer segítségével felfedezte az új elemet, melyet hafniumnak nevezett el.

Munkásságát több módon is elismerték, 1943-ban a radioaktív jelzőmódszer kifejlesztéséért kémiai Nobel-díjjal jutalmazták, de ő sokkal többre tartotta, hogy az angol Királyi Természettudományos Társaság (Royal Society) 1939-ben a tagjai közé választotta, illetve azt, hogy megkapta a Royal Society legrégebbi és legmagasabb kitüntetését, a Copley-érmét.

Szerette Magyarországot, levelezett több általa nagyra tartott tudóssal is. Hivatalos kapcsolata 1920-ban szűnt meg az országgal, ekkor hívta Koppenhágába Niels Bohr. 1966. július 5-én hunyt el Freiburgban, de előtte többször is hazalátogatott.

Források:

http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/1943/hevesy-facts.html

<http://www.omikk.bme.hu/archivum/magyarok/htm/hevesyrov.htm>

<http://hirmagazin.sulinet.hu/hu/pedagogia/hevesy-gyorgy-a-radioaktiv-nyomjelzes-atyja>

[http://www.chemgeneration.com/hu/chemists/hevesy-gy%C3%B6rgy-\(1885-1966\).html](http://www.chemgeneration.com/hu/chemists/hevesy-gy%C3%B6rgy-(1885-1966).html)

<http://www.kfki.hu/~cheminfo/hun/mvm/arc/hevesy.html>

