

VYNÁLEZ PRO MILIONY OČÍ

OTTO WICHTERLE



Portrét Otto Wichterleho na zlaté pamětní minci

Narozen 27. října 1913 v Prostějově, zemřel 18. srpna 1998 na Stražisku

Jeden z nejproslulejších českých vědců chtěl původně studovat matematiku, nakonec se však rozhodl pro chemii. Vzdělání získal na fakultě Chemicko-technologického inženýrství ČVUT v Praze (dnešní Vysoká škola chemicko-technologická). Krátce působil jako vysokoškolský asistent, avšak po zavření vysokých škol nacisty odešel do Zlína, kde se ve Výzkumných chemických dílnách firmy Baťa věnoval výzkumu polyamidů. Díky jeho objevům v této oblasti se začala po roce 1945 průmyslově vyrábět syntetická tkanina s názvem Silon. I po válce se intenzivně

věnoval makromolekulární organické chemii. Proslul především svými objevy a vynálezy, které vedly k zásadnímu zdokonalení a celosvětovému rozšíření měkkých očních kontaktních čoček. Tyto výsledky vycházely z jeho původní vědecké práce v oblasti hydrogelů. Jako zásadový člověk měl Wichterle neustálé problémy s komunistickou mocí, která nedokázala využít jeho vynálezy a výzkumy k obecnému prospěchu. Po roce 1989 byl Otto Wichterle jmenován, bohužel jen nakrátko, prezidentem Československé akademie věd, a dočkal se všeobecného uznání.



Primitivní Wichterleho čočkovostroj sestavený z dětské stavebnice Merkur na zlaté pamětní minci

Vědci, vynálezci a podnikatelé v českých zemích
Svazek 3.
Autor Milan Švihálek