

ROBERT WILHELM BUNSEN

A híres német kémikus 1811. március 31-én született Göttingenben. Édesapja az ott található egyetem főkönyvtárosa és professzora volt – ahol ő már 19 éves korában meg is szerezte doktori fokozatát. Eleinte szerves kémiával foglalkozott, azon belül is főleg az arzén szénvegyületeit tanulmányozta. Sajnos munkája károsan hatott egészségére, nem egyszer arzénmérgezést szenvedett, és egy robbanásban fél szemét is elvesztette, ezért a területen folytatott munkáit – bár azok kiemelkedőek voltak – befejezte.



Nem maradt azonban kutatási terület nélkül. A szerves kémiaán belül több számára érdekes témát is talált, melyekben szintén kiemelkedőt volt képes alkotni. Az elektrokémiai kutatása során tiszta fémeket hozott létre elektrolízis segítségével. Fénnyel végzett kísérleteiben – több tudóssal is együtt dolgozva – a spektroszkópia területén új analitikai módszert fejlesztett ki, a színképelemzést. Ezen újítás nem csak a vegyészek munkáját könnyítette meg, a csillagászat számára is hatalmas segítséget nyújtott.

Munkájához kapcsolódóan több eszközt fejlesztett ki, mint pl. a jég-, vagy a gőzkalorimétert, de fontos szerepe volt két új kémiai elem, a cézium és a rubídium felfedezésében is.

Kizárólag a munkájának élt, melynek jelentőségét jól mutatja, hogy a ma is elterjedten használt gázégő, illetve a szén-cink galvánelem is az ő nevét viseli.

A neves tudós 1899. augusztus 16-án hunyt el Heidelbergben.

<http://www.vilaglex.hu/Lexikon/Html/Bunsen.htm>

https://hu.wikipedia.org/wiki/Robert_Wilhelm_Bunsen

<https://mult-kor.hu/cikk.php?id=13098&pldx=2>

