

## **Sir Thomas Walter Bannerman Kibble (23 December 1932 – 2 June 2016)**

Distins profesor de fizică teoretică la Imperial College, Fellow of the Royal Society, Commander of the Order of the British Empire, membru de onoare din străinătate al Academiei Române, Sir Thomas Walter Kibble, s-a stins din viață, în ziua de 2 iunie, la Londra.

Sir Thomas Walter Kibble a adus o contribuție crucială la predicția teoretică a bosonului Higgs și a proprietăților acestuia, prin lucrarea sa de pionierat *Global conservation laws and massless particles*, scrisă în colaborare cu G.S. Guralnik și C.R. Hagen și apărută în *Phys. Rev. Letters* în anul 1964.

În anul 2012, două experimente la Large Hadron Collider la CERN, au anunțat descoperirea experimentală a bosonului Higgs, validând astfel predicția teoretică.

Un an mai târziu, în 2013, Premiul Nobel pentru Fizică a fost decernat pentru

"descoperirea teoretică a mecanismului care contribuie la o mai bună înțelegere a originii masei particulelor subatomice, care a fost confirmată recent prin descoperirea acestei particule fundamentale prezise."

Articole apărute în presa britanică In memoriam **Sir Thomas Walter Bannerman Kibble:**

[http://www3.imperial.ac.uk/newsandeventspggrp/imperialcollege/newssummary/news\\_9-6-2016-11-21-1](http://www3.imperial.ac.uk/newsandeventspggrp/imperialcollege/newssummary/news_9-6-2016-11-21-1)

<https://www.theguardian.com/science/2016/jun/08/sir-tom-kibble-obituary>

<http://www.thetimes.co.uk/article/professor-sir-tom-kibble-56gc58rx6>