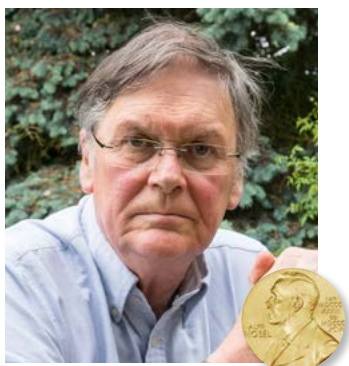


SIR RICHARD TIMOTHY HUNT



Fiziológiai és orvostudományi Nobel-díjas (2001)

Sir Richard Timothy Hunt neves brit biokémikus és molekuláris fiziológus, aki leginkább a sejtciklus szabályozásával kapcsolatos úttörő felfedezéseiről ismert. 2001-ben Paul Nurse-szel és Leland H. Hartwell-lel együtt, Hunt elnyerte az élettani és orvostudományi Nobel-díjat, mivel munkássága jelentős mértékben hozzájárult a sejtosztódást szabályozó fehérjemolekulák szerepének megértéséhez.

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI KARRIER

Miután 1968-ban a Cambridge-i Egyetemen megszerezte doktori fokozatát, Hunt a New York-i Albert Einstein Orvostudományi Egyetemen végzett kutatásokat, mielőtt visszatért volna Cambridge-be, ahol 1981 és 1990 között tanított. 1991-ben a Birodalmi Rákkutató Alap (mai nevén Brit Rákkutató Intézet) vezető kutatója lett. Úttörő kutatásai középpontjában a ciklinek, vagyis a sejtciklust szabályozó fehérjék álltak. 1982-ben tengeri sünök felhasználásával elsőként izolált egy ciklint, majd később kimutatta annak kritikus szerepét a ciklinfüggő kinázok (CDK-k), a sejtek szabályozásában kulcsfontosságú szerepet játszó enzimek aktiválásában. Eredményei alapvető betekintést nyújtottak a sejtek növekedésének és osztódásának mechanizmusába, hozzájárulva az olyan betegségek megértéséhez, mint a rák.

Kutatásain túl Hunt a tudományos közösségben is magas ranggal bír. Tagja az Európai Kutatási Tanács (ERC) Tudományos Tanácsának, a Kampány a Természeti és Műszaki Tudományokért (CaSE) szervezet tanácsadó testületének, valamint a Shaw élet- és orvostudományi díj odaítélésére létrehozott bizottságnak. Emellett sokoldalúan hozzájárult a tudományos szakirodalom bővüléséhez, és vezető folyóiratok szerkesztőbizottságainak is aktív tagja.

ÉRDEMEI

1978 Az Európai Molekuláris Biológiai Szervezet (EMBO) tagjává választották.

Ami az EMBO-nak végzett munkáját illeti, Hunt különböző bizottságokban dolgozott:

1990–1993 Az ösztöndíjbizottság tagja.

2004–2009 Az igazgatótanács tagja.

2008–2009 Az ülésbizottságnak tagja.

1991 A Királyi Természettudományos Társaság tagjává választották (FRS).

1993 A George Washington Egyetem Abraham White-ről elnevezett tudományos teljesítmény díját kapta.

1998 Az Egyesült Királyság Orvosi Tudományos Akadémiájának tagjává választották (FMedSci).

1999 Az Egyesült Államok Nemzeti Tudományos Akadémiájának külföldi tagjává választották.

2001 Elnyerte az orvosi-élettani Nobel-díjat, megosztva Leland Hartwell-lel és Paul Nurse-szel.

2003 Az Edinburgh-i Királyi Természettudományos Társaság tiszteletbeli tagjává választották (HonFRSE).

2006 A Királyi Természettudományos Társaság Királyi Érmével tüntették ki.

2006 A 2006-ban a Királynő születésnapján megrendezett ceremónia keretében lovaggá ütötték a tudomány szolgálatáért.