

SIR RICHARD TIMOTHY HUNT



Nobel-díjas angol biokémikus

2001-ben Paul Nurse-szel és Leland H. Hartwell-lel megosztva elnyerte az orvostudományi Nobel-díjat a sejtciklus szabályozását végző fehérjék felfedezéséért.

ÉLETPÁLYÁJA

Tim Hunt 1943. február 19-én született Nestonban. Tim Hunt középiskolás éve alatt a Magdalen College School növendéke volt, ahol a természettudományok nagy hangsúlyt kaptak a tantervben. 1961-ben felvételt nyert a Cambridge-i Egyetemre, ahol szintén természettudományokat, főleg biokémiát tanult. Tanárai között volt a későbbi Nobel-díjas Sydney Brenner is. 1964-ben megkapta BSc diplomáját és tanulmányait az egyetem biokémiai tanszékén folytatta. Hunt Asher Korner laboratóriumában kezdte a kutatómunkát, ahol fehérjetranszláció szabályozását tanulmányozta, majd 1966-ban New York-ban kutatott Irving Londonnal. 1968-ban visszatért Angliába és megszerezte a doktori fokozatot, de még ebben az évben ismét New York-ba utazott, ahol folytatta a hemoglobinra vonatkozó kutatásait.

A 70-es évek végén új modellrendszert keresett, a retikulociták helyett a megtermékenyített tengerisün és kagylópeték proteinszintézisét tanulmányozta. 1982-ben felfedezte a sejtciklust- és a fehérjeszintézist - szabályozó ciklineket. 1986-ra azonosították és megsekkventálták a ciklin B génjét. 2001-ben Tim Hunt - a szintén brit Paul Nurse-szel és az amerikai Leland H. Hartwell-lel közösen - orvostudományi Nobel-díjban részesült a sejtosztódás szabályozásában elért kutatási eredményeiért.

SZAKMAI SIKEREI

1991-ben megválasztották a brit Royal Society tagjává

1993-ban Abraham White tudományos eredményeket ért el a George Washington Egyetemen

1999-ben megválasztották az Amerikai Tudományos Akadémia tagjává

2001-ben Paul Nurse-szel és Leland H. Hartwell-lel megosztva elnyerte az orvostudományi Nobel-díjat

2006-ban a Royal Society Royal Medal-lal tüntette ki

2006-ban az angol királynő lovaggá ütötte