

DAVID ALFRED EISNER



David Alfred Eisner a Manchesteri Egyetem és a Brit Szívalapítvány szívélettan professzora, valamint a Journal of General Physiology szakfolyóirat főszerkesztője.

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI KARRIER

Posztdoktori kutatásai után, melyeket Ian Glynn laboratóriumában végzett a Cambridge-i Egyetemen a nátriumion-pumpa kinetikájával kapcsolatban, 1980-ban oktatói állást vállalt a University College London Élettani Tanszékén. 1990-ben a Liverpooli Egyetem állatorvosbiológiai professzora lett. 1999-ben a szívélettan professzoraként a Manchesteri Egyetem katedrájára lépett, majd 2000-ben neki ítelték a Brit Szívalapítvány szívélettan professzori címét.

1997 és 2000 között töltötte be a Journal of Physiology szerkesztőségi bizottságának elnöki tisztségét, majd 2007-től 2016-ig a Molecular and Cellular Cardiology szakfolyóirat főszerkesztője volt. Elnöke volt továbbá 2011-től 2015-ig az Európai Élettani Társaságok Szövetségének (FEPS), valamint 2016-tól 2018-ig a brit Élettani Társaságnak is.

Eisner figyelme pályája elején a szívizomszövetre jellemző intracelluláris nátriumion-koncentráció szabályozására és annak az összehúzódásra gyakorolt hatásaira irányult. Később a sejten belüli kalciumszint-szabályozást kutatta, illetve annak szerepét a szívritmuszavarok megjelenésében. Azonosította a szarkoplazmás retikulum kalciumtartalmát szabályozó tényezőket, mindemellett leírta azt is, hogy a koncentrációviszonyok hogyan változnak meg betegség fennállása esetén. Legújabb kutatásai gerincét a diasztoles kalciumkoncentráció és a kalcium-visszavétel hatásainak vizsgálata adja. Szóban és írásban is megnyilvánult olyan témákban, mint például a tudományos megismételhetőség és a tudományos csalás.

ÉRDEMEI

- 1975 Powell-díj és senior kutatói ösztöndíj (King's College Cambridge)
- 1985 Pfizer-díj a biológia területén elért eredményeiért
- 1986 Wellcome senior kutatói ösztöndíj
- 1988 a brit Élettani Társaság Wellcome-díja
- 1992 Q. R. Murphy-díjas oktató a Wisconsini Egyetemen
- 1999 -tól a brit Orvostudományi Akadémia tagja
- 2000 a Nemzetközi Szív kutatási Társaság alapító tagja
- 2001 óta az Amerikai Szív Társaság tagja
- 2007 óta az Academia Europaea tagja
- 2008 a Nemzetközi Szív kutatási Társaság Reimer-díjas előadója
- 2008 fiataloknak szóló Dorothy Wedgwood emlékelőadás
- 2010 -tól a brit Királyi Orvosi Kollégium tiszteletbeli tagja
- 2018 óta a Debreceni Egyetem díszdoktora
- 2020 óta a Szegedi Tudományegyetem díszdoktora