

ENDRE A. BALAZS

Előszó

A biomátrix szerkezete és működése: Hogyan szabályozza a biomátrix a sejtek működését és a génexpressziót? címmel 2011. július 6–7-én nemzetközi konferenciát rendeztünk Budapesten. Az első órákban Huzella Tivadarra (1886–1950) emlékeztünk születésének 125. évfordulóján.

Huzella a Magyar Királyi Pázmány Péter Tudományegyetem Orvoskarának professzora volt, 1932 és 1946 között ő vezette a Szövet- és Fejlődéstan Intézetet. Kutatásai nemzetközi hírű tudóssá avatták: emberi és állati szövettenyészeteket tanulmányozott, hogy megismerje annak az anyagnak a fiziológiai és patológiai szerepét, amely a sejtek közötti teret kitölti. Ezt akkor intercelluláris anyagnak nevezték, ma intercelluláris mátrixnak vagy biomátrixnak mondják.

Huzella hívta életre a Nemzetközi Sejtkutató Társaságot¹ (International Society for Experimental Cytology). Ő volt az elnöke, és az első négy sejtkutatási konferenciát is az ő elnöklete alatt tartották 1927 és 1936 között.

A 2011-es nemzetközi konferencia helyszíne Huzella korábbi intézetének előadóterme volt – munkatársaival itt tanított szövettant, sejttant és fejlődéstant. Ma ugyanezt az intézetet, ugyanebben az épületben, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézetnek nevezik, és Szél Ágoston professzor, a Semmelweis Egyetem rektora irányítja. Őszintén köszönöm Szél Ágostonnak, hogy helyet adott a konferenciának, és a megszervezésében is részt vett. Ugyancsak hálás vagyok Pálinkás Gábornak, aki 2012-ig a Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpontjának főigazgatója volt. Pálinkás Gábor nemcsak a konferencia szervezésében nyújtott sok segítséget, hanem anyagi forrást is talált a megvalósításához.

Külön köszönetet mondok Hargittai István és Hargittai Magdolna professzoroknak, akikkel a szervezés során és ennek a könyvnek a megjelentetésében is együttműködtem. Nagyon sokat jelentett a támogatásuk.

A konferenciát Karádi István professzor, a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának dékánja nyitotta meg. Az üdvözlőbeszédet Szél Ágoston professzor tartotta (az első fejezetben olvashatják). Mindkettőjüknek köszönöm. Szintén

¹ A társaság nevét Huzella használta ebben a formában.

köszönöm a szervezőbizottság munkájában részt vevő Ladislav Robert és Erdei Anna professzorok segítségét (ők is hozzájárultak a kötethez egy-egy fejezettel).

Ez a könyv Huzellának nem csak tudományos munkásságáról ad képet. Érdekes felidézni azokat az írásait is, amelyekben kifejti, hogy az orvos az orvostudomány művelése közben hogyan segítse elő a humanitarizmust és a béke megőrzését.

A nemzetközi konferencia második részében neves kutatók tartottak előadásokat a biomátrix sejtműködést és génexpressziót szabályozó szerepéről. A tudósokat az Egyesült Államokból, Franciaországból, Magyarországról, Svájcban és Angliából hívtuk meg erre az alkalomra. Előadásaik írott változata a *Hyaluronan: from Basic Science to Clinical Applications* könyvsorozat ötödik kötetében jelenik meg.

Edgewater (New Jersey, USA), 2012. május

Endre A. Balazs

professor emeritus,

Huzella Tivadar tanítványa, egykori intézetének tanársegédje,

Columbia University (New York City),

a Matrix Biology Institute (Edgewater, NJ) igazgatótestületének elnöke