



## **Richard Imrich**

riaditeľ, Molekulárno-medicínske centrum SAV

Dr. Richard Imrich v roku 2001 ukončil štúdium na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. Od roku 2001 do roku 2003 bol PhD. študentom v laboratóriu endokrinológie človeka v Ústave experimentálnej endokrinológie. Titul PhD. obhájil v roku 2003 s prácou „Interakcia hypotalamo-hypofýzovo-adrenálnej a laktotropnej osi v patogenéze reumatoidnej artritídy“. Od roku 2003 pôsobil ako vedecký pracovník v Ústave experimentálnej endokrinológie. Po 4 rokoch postdoktorandských stáži keď pôsobil ako vedecký pracovník v laboratóriu neuroendokrinnnej imunológie oddelenia farmakológie Free University of Brussels (Belgicko) a vedecký pracovník sekcie klinickej neurokardiológie NINDS/NIH v Bethesde (USA) sa stáva vedúcim Laboratória endokrinológie človeka. Od roku 2007 pôsobí ako riaditeľ Molekulárno-medicínskeho centra SAV. Venuje sa manažmentu špecializovaných rozpočtových výskumných inštitúcií.

Bol ocenený Guothovou cenou Slovenskej Lekárskej Spoločnosti a cenou Slovenskej Reumatologickej Spoločnosti.

Medzi hlavné oblasti jeho záujmu patria mechanizmy neuroendokrinná regulácia imunity a neuroendokrinnno-metabolické interakcie. Jeho výskum sa zameriava na hodnotenie funkcie osi hypotalamus-hypofýza-nadoblička a adrenomedulárneho systému u pacientov s autoimunitnými ochoreniami. Taktiež sa venuje štúdiu imunomodulačného vplyvu hormónov ako sú kortizol a prolaktín in vitro na izolované bunky imunitného systému, ako aj ich vplyv na imunitné procesy in vivo s možnými dôsledkami pre patogenézu autoimunitných ochorení. Počas postdoktorandského pôsobenia na NIH sa venoval štúdiu syndrómov zlyhania autonómneho systému a neurodegeneratívnym ochoreniam (ako je napr. Parkinsonova choroba), ktoré sú charakterizované deficitmi v centrálnom aj periférnom autonómnom systéme.