

## MEGHÍVOTT PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 20. FÓRUMÁN



**KOVÁCS ZSOLT** tudományos munkássága másodéves diákként kezdődött a vesebetegek kalcium-anyagcseréjét vizsgálva, majd folytatódott az arilszulfatázok meghatározásával különböző patológiákban. Az arilszulfatázok vizsgálata kiterjedt a doktori kutatása területére is, ahol az arilszulfatáz A és B szerepét vizsgálta a vastagbél-daganatok patofiziológiájában, a rosszindulatú daganatokban betöltött szerepéről. Mind a mai napig kutatásai központi területe a vastagbél-daganatok molekuláris elváltozásai, és azok szerepe a daganatok viselkedésében és kezelésében. Kutatásai során több mint 10 tudományos publikáció megjelenésében vett részt, szinte kivétel nélkül a colon carcinomákkal kapcsolatban. Eddigi tudományos munkássága alatt több rangos molekuláris továbbképzés résztvevője volt, Junior-tagja a Klinikai Kémiai Nemzetközi Föderáció (IFCC) molekuláris biológiai oktatással foglalkozó szakcsoportjának és az Európai Orvosi Laboratórium Föderáció (EFLM) Keringő Tumorsejtek és Tumor DNS Szakosztályának. Egyetemi adjunktusként dolgozik a Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológia Egyetem Biokémia Tanszékén. Orvosgenetikusként molekuláris onkodiagnosztikában dolgozik a Marosvásárhelyi Sürgősségi Kórház Patológiáján.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 20. fórumán elhangzó plenáris előadása:  
**Kovács Zsolt (egyetemi adjunktus, „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, Biokémiai Tanszék, Marosvásárhely): A molekuláris biológia helye az onkológiai kutatásban**

Előadásom központi témája a molekuláris biológia mint kulcsfontosságú módszer az onkológiai kezelések és kutatások terén. Az elmúlt évtizedben minden kutatási terület elengedhetetlen kellékévé vált a molekuláris biológia. Nélküle már elképzelhetetlen kutatást végezni, diagnosztizálni és személyre szabott terápiákat kezdeményezni. Hovatóvább egyre több részletbe enged betekintést nyújtani, ami a rosszindulatú daganatok kialakulását, fejlődését és kórisméjét illeti. Ezért tartom fontosnak ennek a tudományterületnek a bemutatását mindenki számára.