
Univerzita Karlova udělila čestné doktoráty americkým vědcům

Univerzita Karlova udělila čestné doktoráty americkým vědcům

PRAHA 30. května (ČTK) - Univerzita Karlova dnes udělila čestné doktoráty americkým vědcům **Bettie Sue Mastersové a Feridu Muradovi**. Oba spojuje výzkum kysličníku dusnatého (NO). Tato molekula hraje významnou úlohu při léčbě srdečních a cévních onemocnění. Diplomy laureáti převzali v historické Velké aule univerzity za přítomnosti jejích hodnostářů a představitelů fakult. Slavnostnímu aktu přihlížela ministryně zdravotnictví **Milada Emmerová a další čeští politikové**.

Mastersovou Karlovo vysoké učení ocenilo "za celoživotní dílo v oblasti enzymologie molekulární biochemie, intraproteinového transportu elektronů a signalizace pomocí oxidu dusnatého", Murada za "za průkopnické práce o oxidu dusnatém jako signální molekule ve vaskulární fyziologii".

Murad (1936) získal za svou vědeckou práci mnoho mezinárodních uznání a ocenění včetně Nobelovy ceny. V roce 1998 ji dostal společně s Robertem Furchgottem a Louisem Ignarrem za objev kysličníku dusnatého jako signální molekuly v srdečně- cévním systému. Murad je uznávanou vědeckou osobností v oborech molekulární farmakologie a fyziologie. Jeho objevy představují nové chápání působnosti jedovatých plyných molekul, jakými jsou kysličník dusnatý (NO) a uhelnatý (CO) v lidském organismu.

Při léčbě anginy pectoris se už více než stovku let užíval nitroglycerin. Teprve Murat však v roce 1977 objevil, že jeho léčebný účinek vzniká tím, že uvolňuje kysličník dusnatý. Mastersová (1937) první prokázala, že enzym, který katalyzuje tvorbu kysličníku dusnatého, obsahuje v aktivním místě molekulu červeného krevního barviva - hemoglobinu. Výsledky její vědecké práce stejně jako Muratovy přispěly k pochopení cévních onemocnění a k poznání mechanismů, které vedou k tvorbě plyných molekul v lidském organismu.

Václav Hrníčko kš