



Tisková zpráva, Brno, 27. února 2017

Masarykova univerzita přivítá dva nositele Nobelovy ceny

Hned dva nositele Nobelovy ceny bude hostit jarní část tradiční přednáškové série Mendel Lectures, kterou pořádá Masarykova univerzita (MU) společně s Mezinárodním centrem klinického výzkumu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA-ICRC). Jako první vystoupí 2. března v refektáři Mendelova muzea izraelská odbornice na krystalografii Ada Yonath, 18. května pak americký chemik Paul Modrich. O tématech z oblasti buněčné a molekulární biologie a genetiky budou na jaře v Brně přednášet další tři světoví odborníci.

Ada Yonath získala spolu s Venkatramanem Ramakrishnanem a Thomasem Steitzem Nobelovu cenu za chemii v roce 2009, a to za objasnění struktury a funkce ribozomu. Ribozomy jsou buněčné struktury zodpovědné za vytváření bílkovin nezbytných pro činnost organismu. Syntetizují je na základě informací z DNA. Yonath bude mít v Brně přednášku ve čtvrtek 2. března od 17.00 v Mendelově muzeu, a to na téma Genetické přístroje: Od Mendela ke klíčovým otázkám současné medicíny.

Yonath byla první izraelskou vědkyní, která získala Nobelovu cenu. V současnosti působí na Weizmannově institutu věd, který patří mezi nejprestižnější vědecká pracoviště ve světě. Její přínos světové vědě ocení také Mendelova univerzita v Brně, která jí o den později předá čestný doktorát.

Další nobelista navštíví Brno 18. května. Chemik Paul Modrich bude mít v rámci Mendel Lectures přednášku na téma mechanismů oprav poškozené DNA. Právě za tuto oblast získal před dvěma lety Nobelovu cenu, a to spolu s Tomášem Lindahlem a Azizem Sancarem. Modrich přispěl ke znalostem o opravách DNA, jako nositelky genetické informace, když popsal mechanismus, kterým buňky opravují části DNA, které jsou po jejím kopírování špatně spárované. Americký chemik v současnosti působí na Dukeově univerzitě a jako výzkumník v Howard Hughes Medical Institute.

V rámci Mendel Lectures, které se pravidelně konají od roku 2004 a hostili již více než 90 nejvýznamnějších světových vědců včetně 10 nobelistů, budou na jaře zájemcům z řad odborníků i veřejnosti přednášet také Australan Peter Donnelly, americký nefrolog Friedhelm Hildebrandt a britský biolog David Tollervey. Podrobnosti naleznete na stránkách mendellectures.muni.cz.

EMA WIESNEROVÁ, Tiskový odbor Masarykovy univerzity

Rektorát, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, T: +420 549 495 158, M: +420 725 316 753, E: wiesnerova@rect.muni.cz, www.muni.cz

Text této tiskové zprávy, k němuž vykonává autorská práva Masarykova univerzita, je dostupný pod licenčními podmínkami [Creative Commons Uvádějte autora 3.0 Česko](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/). Užití textu na základě zákona tím není nijak omezeno, zúženo či limitováno