

Moravské zemské muzeum slaví Mezinárodní den DNA

12.4.2022 - Barbora Onderková | Moravské zemské muzeum

Dne 25. dubna slavíme Den DNA. Tento den se v roce 1953 zrodila molekulární genetika. Centrum Mendelianum MZM svými aktivitami toto výročí pravidelně připomíná od roku 2015. V letošním roce dvoustého výročí Mendelova narození je připravený bohatý program pro veřejnost, který vyvrcholí slavnostním otevřením nového projektu Mendelova stezka Brnem, který byl realizován s (finanční) podporou Statutárního Města Brna.

Dne 25. dubna roku 1953 vědecký časopis *Nature* zveřejnil objev Jamese Watsona, Francise Cricka, Maurice Wilkinse a Rosalind Franklinové v trojici článků popisujících strukturu DNA - molekuly života. Její existenci již téměř o století dříve předjímala objevitelská práce zakladatele genetiky Johanna Gregora Mendela. Svými experimenty s hybridy rostlin odhalil zákonitosti dědičnosti

a variability, přičemž předpokládal, že jsou založeny na existenci uspořádaných elementů dědičnosti.

V roce dvoustého výročí Mendelova narození je připravený bohatý program pro veřejnost, který vyvrcholí slavnostním otevřením nového projektu: Mendelova stezka Brnem, realizovaným ve spolupráci a za finanční podpory Statutárního Města Brna. Šestnáct zastavení této stezky provází historickými místy, která jsou přímo spojena s životem a činností J. G. Mendela a dodnes si zachovala historickou atmosféru města, které proslavil.

V rámci doprovodného programu v Biskupském dvoře bude umožněn do Centra Mendelianum pro veřejnost volný vstup od 11.00 do 17.00. V 12.30 je zde také připravena speciální komentovaná prohlídka, venku ve dvoře pak spousta zábavy především pro děti. Mohou se připojit ke stavbě veliké šroubovice DNA, vyzkoušet svoji obratnost na DNA dráze nebo vytvářet obří bubliny. Kdo uspěje v kvízu, obdrží odměnu. Malý dárek dostane v tento den každý návštěvník. S hráškovou zmrzlinou se k oslavám připojí Božský kopeček, svůj stánek zde bude mít Eurocentrum Brno MMR v rámci projektu Putování po projektech EU, mezi něž Centrum Mendelianum patří.

Slavnostní otevření Mendelovy stezky Brnem proběhne v Biskupském dvoře ve 14.00 za účasti ministra kultury ČR Martina Baxy a primátorky statutárního města Brna Markéty Vaňkové. Poté následuje komentovaná procházka po stezce.

Akce se koná pod záštitou Senátu Parlamentu ČR.

Barbora Onderková, bonderkova@mzm.cz, tel. +420 533 435 273, 602 812 682

PhDr. Jiří Sekerák, Ph.D., jsekerak@mzm.cz, tel. +420 732 137 189