
Novověká archeologie a genetická informace na Dnu vědy

V pořadí čtvrtý ročník akce Scientia Pragensis se uskutečnil tradičně poslední listopadový pátek v areálu VŠE v Praze. V rámci Dne vědy na přednáškách prezentovali nejnovější poznatky z oblasti vědy a výzkumu odborníci z pražských vysokých škol. Univerzitu Karlovu reprezentovali doc. PhDr. Václav Matoušek, CSc., z Fakulty humanitních studií UK a prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc., působící na 2. lékařské fakultě UK.

Celkem deset přednášejících se vystříдалo 26. listopadu v moderní aule hostitelské Vysoké školy ekonomické. Z každé zúčastněné instituce – České zemědělské univerzity v Praze, Českého vysokého učení technického, Univerzity Karlovy, Vysoké školy ekonomické v Praze a Vysoké školy chemicko-technologické v Praze – dostali příležitost před posluchače předstoupit dva přednášející.

V dopolední části programu vystoupil s humanitně zaměřeným tématem **doc. PhDr. Václav Matoušek, CSc.**, který je od roku zaměstnancem Fakulty humanitních studií UK, kde na katedře obecné přednáší problematiku archeologie. Svůj vědecký zájem směřuje na archeologické studium novověku, a to zejména na bojiště třicetileté války a problematiku industriální archeologie.

Docent Matoušek rozdělil svých přidělených 30 minut do dvou částí. V té první seznámil posluchače s archeologií novověku jako s mladou výzkumnou disciplínou, která vychází jednak z domácí tradice archeologického výzkumu středověku, jednak z obecně historické antropologie. Vzpomenul i na významná jména tohoto oboru. V druhé části se věnoval konkrétním výzkumům, které byly provedeny v rámci diplomních prací či během doktorského studia studenty FHS UK.

Oblast přírodních věd zastupoval **prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc.**, který pracuje v Ústavu biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FNM. Ve svém výzkumu se zabývá molekulární genetikou člověka, zejména analýzou genetických defektů u pacientů trpících různými dědičnými chorobami, genetickou predispozicí k nádorovým onemocněním a genetikou autismu a mentální retardace.

Profesor Sedláček si zvolil hodně odborné téma a před posluchače předstoupil s přednáškou o tom, co se můžeme dočíst v genetické informaci člověka. Analýza genomu například přinesla překvapivé zjištění, že počet našich genů výrazně nepřevyšuje počet genů méně komplexních organismů a že náš genom je téměř z poloviny tvořen parazitickými repetitivními sekvencemi. Mezi sebou se ovšem navzájem geneticky lišíme nejen občasnými nukleotidovými záměnami, ale i většími přestavbami chromozómů.

(Lucie Kettnerová)