

Zámecké léto plné vědy

Centrum nanobiologie a strukturní biologie Mikrobiologického ústavu Akademie věd České republiky, které sídlí v místním empírovém zámku, se i letos může pochlubit velmi zajímavými prázdninovými zážitky.

Každý rok v létě se zámek stává domovem mladým vysokoškolským nadšencům z mnoha zemí, kteří pod odborným a kvalifikovaným vedením realizují v jednotlivých výzkumných skupinkách vědecké projekty v rámci dvou souběžně běžících letních škol. První škola s názvem „Vysokoškolský letní výzkum v molekulární biofyzice“ je určena pro studenty amerických univerzit, které vybírá Princetonská univerzita, zatímco „Letní škola molekulární biofyziky a systémové biologie“ je pořádána pod záštitou Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity a účastní se jí studenti z Evropy, např. z Maďarska, Polska, Rakouska, Ukrajiny, Běloruska nebo Ruska, a také z České republiky. Tyto letní školy umožňují studentům získávat zkušenosti z nejrůznějších vědních oborů prostřednictvím práce na skutečných vědeckých problémech, poučit se o různých metodologických přístupech, účastnit se přednášek a seznámit se se studenty z různých zemí a škol.

Ani letošní rok nebyl výjimkou a začátkem července přivítalo městečko v podhůří Novohradských hor 11 potenciálních budoucích vědců ze Spojených států a 19 evropských vysokoškoláků. Tito vybraní studenti bakalářských a magisterských oborů dostali příležitost pracovat na počítačích v oblasti vědecké teorie, či experimentálně v laboratořích vybavených prvotřídními přístroji, jako je např. světově unikátní dvoufotonový polarizační laserový skenovací mikroskop, proteinový difraktometr nebo zařízení pro neinvazivní měření iontových toků přes membrány buněk. Večer se konaly přednášky k aktuálním vědeckým tématům; mezi hlavní přednášející patřili: Prof. Jannette Carey z Princetonské univerzity, Prof. Nasir Uddin z Larkinovy univerzity v Miami, nebo RNDr. Pavel Spurný z Astronomického ústavu AVČR. Letošní letní školy byly zpestřeny pobytem Dr. Rosianny Gray z University of Alabama, USA, která v rámci Fulbrightova stipendijního programu strávila v novohradském vědeckém pracovišti 6 týdnů, a během letních škol vedla vědecký projekt pro dva středoškolské studenty z Česko-anglického gymnázia v Českých Budějovicích tematicky zaměřený na mikrobiologii.



Studenti se nenuдили ani ve dnech, kdy žádná přednáška naplánovaná nebyla – byl pro ně připravený jiný program. A tak si zkusili rafting z Českého Krumlova po řece Vltavě, či si užili pravé české opékání buřtů. Nejoblíbenější aktivitou se opět stal tzv. Food Festival, kdy si studenti v rámci bufetu ozkoušeli jídla jiných kultur, které po skupinách sami připravili. Ve svém volném čase také chodili do místní posilovny, jezdili po Nových Hradech na kolech a chodili hrát basketbal s místními obyvateli. Víkendy měli tito mladí vědci sami pro sebe, a tak je věnovali výletům po okolí – seznámili se s romantickým krajinným parkem v údolí říčky Stropnice – Terčíným údolím, vydali do blízkého Rakouska, a někteří i do krajského města České Budějovice. Vzhledem k letošnímu extrémně teplému počasí využili velmi hojně také koupaliště v blízké Horní Stropnici.

Poslední den se nesl ve slavnostnějším rázu. Nejprve proběhla studentská konference. Již několik dní se účastníci letních škol na tento okamžik pilně připravovali. Na konferenci představili výsledky své práce a soutěžili před vědeckou porotou o cenu rektora. Na zámecké balustrádě pak vedoucí centra Prof. Rüdiger Ettrich, jeho zástupce Dr. Babak Minofar a starosta města Nové Hradce Mgr. Vladimír Hokr předali ocenění nejlepším studentům a všichni účastníci obdrželi certifikáty za účast. Večer byl zakončen společným rautem na rozloučenou s živou kapelou. Studenti si ho opravdu užili s novými kamarády i se všemi zámeckými vědeckými pracovníky. Pozitivní ohlasy potvrdily úspěšnost letošních letních škol a pocit z dobré práce. Tak zase za rok!

Mgr. Hana Ash

