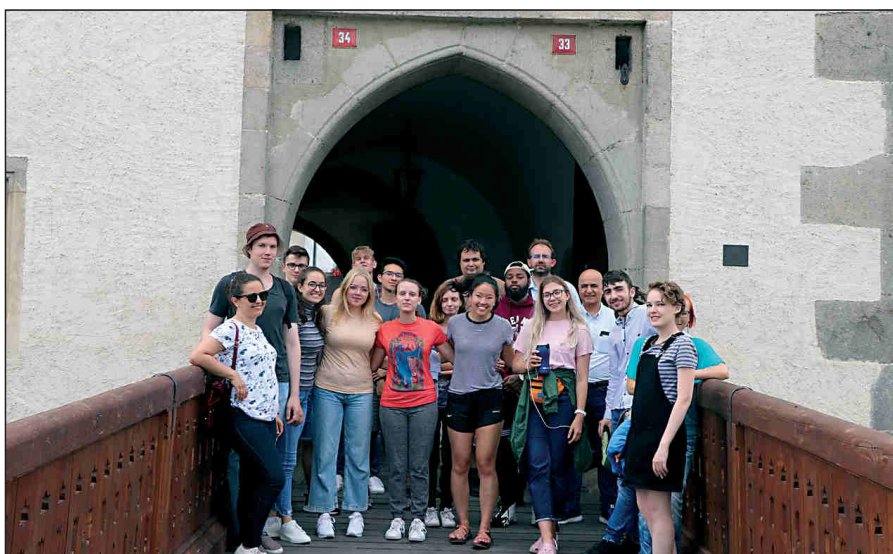


# Letní škola v molekulární biofyzice a systémové biologii 2019

Jako každý rok i letos probíhaly na zámku dvě souběžně organizované letní školy, které umožňují studentům získávat zkušenosti z nejrůznějších vědních oborů prostřednictvím práce na skutečných vědeckých projektech, seznámit se s rozličnými metodologickými přístupy, účastnit se přednášek a setkat se se studenty z různých zemí a škol. První škola s názvem „Vysokoškolský letní výzkum v molekulární biofyzice“ byla určena pro studenty amerických univerzit, které vybrala Princetonská univerzita, zatímco „Letní škola molekulární biofyziky a systémové biologie“, které se mohou účastnit studenti z celého světa, je pořádána pod záštitou Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i..

Začátkem července jsme přivítali 10 potenciálních budoucích vědců ze Spojených států a 18 dalších vysokoškoláků z celého světa (Srbsko, Mexico, Bělorusko, Polsko, Sýrie, Maďarsko ad.). Tito vybraní studenti bakalářských a magisterských oborů dostali příležitost pracovat buď s teoretickou oblastí vědy v rámci počítačových simulací a modelování biologických či chemických jevů, 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 (MIFE). Večery byly věnovány aktuálním vědeckým tématům ve formě přednášek; mezi letošní hlavní přednášející patřili Prof. Nasir Ud-din z Larkinovy univerzity v Miami, Wojciech Mrozik z Newcastle Univerzity ve Velké Británii nebo Luca Vannucci z Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i.

V případě volných večerů bez vědeckých témat byl pro studenty připraven sociálně-kulturní program. A tak si mohli vyzkoušet rafting z Českého Krumlova po řece Vltavě či si užili opékání buřtů. Nejoblíbenější událostí se stal tzv. Food Festival, kde studenti sami či ve skupinách připravili/prezentovali tradiční jídla své země a zároveň v rámci bufetu ochutnávali jídla jiných kultur.



Ve svém volném čase studenti chodili do místní posilovny, jezdili po Nových Hradech a okolí na kolech či chodili hrát basketbal s místními obyvateli a i jinak se zapojovali do běžného života města. Letos se nám také podařilo zrealizovat historická prohlídka našeho městečka se starostou Nových Hradů (Mgr. Vladimír Hokr). Volné víkendy mladí vědci věnovali výletům po okolí – seznámili se s Terčíným údolím, vydali se do blízkého Rakouska, do krajského města České Budějovice nebo nejbližších evropských hlavních měst (Praha, Vídeň, Budapešť, Berlín, Řím).

Poslední den letních škol proběhla studentská konference, na které studenti představili výsledky své měsíční až dvouměsíční práce a soutěžili před odbornou porotou o cenu za nejlepší vědeckou prezentaci. Na zámecké balustrádě pak rektor Jihočeské univerzity doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D. a vedoucí centra Dr. Babak Minofar předali ocenění nejlepším studentům a všichni účastníci obdrželi i certifikáty za účast na letní škole. Na rozloučenou byl večer zakončen společným rautem, který si studenti užili společně i se všemi zámeckými vědeckými pracovníky a studenty.

Chtěli bychom velmi poděkovat za pomoc při organizaci volného času studentů v rámci jejich pobytu na zámku v Nových Hradech, a to zejména starostovi města Mgr. Hokrovi za poutavou historickou prohlídku, manželům Milanovi a Romaně Vicánovým za zpřístupnění posilovny pro naše studenty a v neposlední řadě také všem občanům Nových Hradů za to, jak naše studenty přijímají a jsou ochotni jim pomoci i přes jazykovou bariéru.

*H. Ash, D. Kaftanová, P. Spurný*

