

Tereza a Ondřej dostali pozvání na přednášky a oběd s nobelisty. A to se neodmítá

27.10.2025 - Radek Pírk | Technická univerzita v Liberci

Je to jen pár dní, co byli vyhlášeni laureáti Nobelovy ceny za různé obory lidského bádání. Ti se pravidelně setkávají v německém Lindau s mladými vědeckými talenty z univerzit celého světa. Na posledním letním setkání s nobelisty měla TULka hned dva zástupce - Ondřeje Havelku, který se začátkem léta setkal s laureáty Nobelovy ceny za chemii, a Terezu Michalovou, která se koncem prázdnin setkala s nobelisty-ekonomy.

Na programu setkání byly diskuze s vybranými nobelisty (tzv. neformální open exchanges), odborné přednášky, panelové diskuze a součástí byly také snídaně, obědy či procházky s laureáty Nobelovy ceny. Nabížený program, začínal i v sedm hodin ráno a pokračoval do pozdních večerních hodin.

„Poslední den nás čekala plavba lodí z Lindau na Mainau Island, kde se v krásném prostředí zahrad zámku konala poslední panelová diskuze a slavnostní ceremonie, kdy nás pasovali z Lindau studentek a studentů na Lindau Alumni. Jsme tedy nyní součástí mezinárodní sítě všech, kteří se kdy setkávají v Lindau zúčastnili. Tato síť by nám měla poskytnout platformu pro další sdílení a možnou spolupráci na výzkumu či nějakém projektu,“ popisuje Tereza Michalová.

Setkání s 20 držitelkami a držiteli Nobelovy ceny za ekonomii se zúčastnilo 279 mladých vědkyň a vědců z 56 zemí celého světa. Byli to studentky a studenti nebo mladé vědecké naděje do pěti let od ukončení doktorátu. To jsou obecně podmínky Lindau Nobel Laureat Meetings.

„Porotu, která letošní účastníky vybírala, pravděpodobně zaujaly mé publikace, jedna z nich je zařazená do prvního kvartilu, a mé dosavadní zkušenosti z mezinárodních projektů zaměřených na lidské zdroje, kterým se věnuji dlouhodobě. Zajímali se také o mezinárodní spolupráci, kterou mohu vykazat,“ říká Tereza Michalová, absolventka bakalářského a inženýrského studia mezinárodní obchod a doktorského studijního programu podniková ekonomika se zaměřením na řízení lidských zdrojů a znalostní management, který na EF TUL úspěšně dokončila v listopadu 2024.

Na Ekonomické fakultě byla hlavní řešitelkou Norských fondů (EEA Grants), absolvovala čtyřměsíční stáž v Miláně na University of Milan, byla též vybrána na měsíční stáž na National Taiwan University, kterou absolvuje v listopadu (UAAT stipendijní program) a je také spoluorganizátorkou několika Blended Intensive Programme (BIP) v rámci programu Erasmus+ pro studenty EF TUL. V současnosti pedagogicky a odborně působí na katedře podnikové ekonomiky a managementu EF TUL.

„Velmi zajímavé pro mě bylo setkání s profesorem Simonem Johnsonem z MIT Sloan School of Management, který je nositelem Nobelovy ceny za ekonomii za rok 2024. Setkání proběhlo ve velmi příjemné a otevřené atmosféře v rámci společné večeře. Měla jsem také možnost potkat se s profesorem Stevenem Chu, nositelem Nobelovy ceny za fyziku, tedy z naprosto odlišného zaměření a odbornosti. Profesor Chu s námi sdílel zejména své zkušenosti a zážitky ze svého působení coby ministra energetiky USA ve vládě prezidenta Obamy. Nejvíce mnou rezonovalo propojení světa ekonomie a fyziky, které mu v rámci působení na postu ministra energetiky umožnilo vyřešit i na první pohled neřešitelné situace,“ vzpomíná na program plný setkávání Tereza.

O dva měsíce dříve se Ondřej Havelka zúčastnil 74. ročníku Lindau Meetingu, který se tradičně věnuje jedné ze tří oblastí - chemii, fyzice, nebo fyziologii/medicině. Letos byla na programu chemie,

přesto se zde, v rámci dlouholeté tradice, setkávají také laureáti Nobelovy ceny za fyziku a medicínu a nositelé Turingovy ceny za informatiku. Na ročník 2025 dorazilo takřka třicet pět laureátů.

„Bylo fascinující sledovat, jak se dnes různé disciplíny prolínají – od výpočetních přístupů až po experimentální výzkum. Téma energetiky nebo cirkulární výroby ukazovalo, že budoucnost vědy je v mezioborové spolupráci,“ říká Ondřej Havelka z Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL.

Z osobních setkání na něj nejvíce zapůsobily diskuse s nobelisty Moungim Bawendim, Johnem Jumperem či Benem Feringou.

„Zajímavá byla diskuse s profesorem Stevenem Chu, nositelem Nobelovy ceny za fyziku a bývalým americkým ministrem energetiky. Silně na mě zapůsobil i profesor Moungi Bawendi, jenž už před více než třemi dekádami publikoval průkopnické práce o precizní syntéze kvantových teček na MIT. Úžasné bylo i setkání s Dr. Johnem Jumperem z Google DeepMind, klíčovou osobností vývoje AlphaFold, jehož výsledky zásadně proměnily přístup k predikci struktur proteinů a staly se základem pro udělení Nobelovy ceny. A naprosto výjimečné byly všechny konverzace s profesorem Benem Feringou, nejen z pohledu molekulárních strojů a budoucích vizí umělého života, kterými se zabývá, ale i z pohledu jeho lidského nastavení a neustálé zvědavosti,“ vzpomíná Ondřej.

Po skončení hlavní konference byl jako jeden z 18 vybraných účastníků a jediný Evropan pozván do tzv. post-Lindau programu. Tento týdenní pobyt v regionu Bádensko-Württembersko zahrnoval návštěvy špičkových výzkumných center a univerzit.

„Jedním z nejinspirativnějších zážitků byla návštěva laboratoře nobelisty profesora Stefana Hella, kde jsme viděli aktuální podobu přístroje MINIFLUX, který posouvá hranice fluorescenčního měření až na molekulární úroveň,“ vzpomíná Havelka.

Ondřej Havelka se specializuje na laserové nanotechnologie a umělou inteligenci. Svoji vědeckou dráhu zahájil na Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace TUL (CXI), kde v roce 2021 spoluzaložil laserovo-nanotechnologický výzkumný tým, v němž působil do jara 2025.

V posledních letech působil také jako hostující vědecký pracovník na prestižním Max Planck Institutu v laboratořích profesora Petera Seebergera a v současnosti působí na katedře chemie Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL (FP). Zde založil výzkumný směr AI-NANOVATIONS, zaměřený na využití umělé inteligence pro vývoj pokročilých strategií v nanovědě a technologických inovacích.

Od roku 2026 bude působit v rámci klastru excelence na Technické univerzitě v Hamburku (TUHH), kde povede vývoj inovativní laserové nanotechnologie zaměřené na hlubší porozumění principům nanosvětla a na urychlení výzkumu amoniok-oxidačních nanokatalyzátorů.

Dr. Havelka je trojnásobným laureátem Ceny ministra školství za inovativní vědeckou a vzdělávací činnost (2019, 2021, 2023) a od roku 2025 působí také v poradní komisi ministra školství.

Kromě výzkumné činnosti působí jako expertní hodnotitel evropských agentur ENQA a IEP EUA a dříve zastupoval Českou republiku v Evropské radě pro mladé vědecké pracovníky (Eurodoc). Aktivně se věnuje strategickým otázkám výzkumu a vysokého školství, o nichž publikuje na portálech VědaVýzkum.cz a Universitas. Ve spolupráci s Oddělením nanochemie TUL se věnuje popularizaci vědy, především prostřednictvím videí, z nichž tři nejúspěšnější jsou zároveň nejsledovanějšími videy kanálu a dohromady dosáhly takřka na 10 milionů zhlédnutí.

Setkání s nobelisty Lindau Nobel Laureate Meetings se konají nepřetržitě od roku 1951 a dnes

představují jednu z nejprestižnějších světových platforem pro dialog mezi generacemi vědců. Zatímco přírodní vědy se zde potkaly již po čtyřiasedmdesáté, ekonomické setkání se letos uskutečnilo poosmé.

„Spolupráce bez hranic byl opravdu jedinečný zážitek, na který budu ráda vzpomínat!“ uzavírá Tereza Michalová.

Radek PirkI

<https://www.tul.cz/2025/10/27/tereza-a-ondrej-dostali-pozvani-na-prednasky-a-obed-s-nobelisty-a-to-s-e-neodmita>