

Tři vědkyně z VŠCHT Praha získaly prestižní Fulbrightovo stipendium

15.5.2026 - Jan Kříž | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

V úterý 12. května 2026 se ve Villa Lanna uskutečnilo setkání nových českých Fulbright stipendistů. Čerstvě ocenění účastníci se zde poprvé společně seznámili a absolvovali úvodní informační program zaměřený na vše, co je během pobytu v USA čeká – od administrativních formalit až po praktické zkušenosti bývalých stipendistů.

Mezi stipendisty jsou letos i tři vědkyně z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, které budou v rámci Fulbrightova programu působit na předních amerických univerzitách.

Doktorandka Ing. **Henrietta Ottová** z Ústavu biochemie a mikrobiologie (FPBT) míří na Oregon State University do skupiny Dr. Evanse s projektem „Bacteria – solution for construction industry?“. Zaměřuje se na recyklaci jemné frakce demoličního odpadu pomocí bakterií vytvářejících krystaly CaCO_3 , které znovu spojují částice odpadu do pevného materiálu. Výzkum propojuje stavebnictví, mikrobiologii i využití potravinářských odpadů, například hydrolyzátu kuřecího peří nebo pivovarského mláta jako kultivačních médií.

PharmDr. **Alžběta Nemeškalová**, Ph.D. z Ústavu analytické chemie (FCHI) bude působit ve skupině Dr. Daniela Rafteryho na University of Washington s projektem „Mapping the Chemistry of Aging“. Výzkum se zaměřuje na chemické mechanismy stárnutí a hledání způsobů, jak co nejdříve rozpoznat první známky onemocnění propojením chemické analýzy, datové práce a klinického výzkumu.

Doc. Ing. **Jitka Čejková**, Ph.D. z Ústavu chemického inženýrství (FCHI) odjede k profesorům Hirokimu Sayamovi a Carlosovi Gershensonovi na Binghamton University s projektem „What is ALife?“, který se zaměřuje na umělý život. Bude se věnovat otázkám jako například, co vlastně považujeme za život a jak vznikají životu podobné systémy pomocí chemie, počítačových simulací nebo robotiky. Součástí projektu bude také příprava knihy o historii, současnosti a budoucnosti vědního oboru Artificial Life. Jitka Čejková se vedle vědecké práce dlouhodobě věnuje také předvýchově štěnat pro Středisko výcviku vodících psů a během svého pobytu v USA bude spolupracovat i s americkou organizací zaměřenou na výcvik vodících psů pro nevidomé.

Fulbrightův program je prestižní mezinárodní stipendijní program podporovaný vládou USA ve spolupráci s vládami zapojených zemí po celém světě. Umožňuje studentům, vědcům a akademikům studovat, vyučovat nebo realizovat výzkum na zahraničních univerzitách a výzkumných pracovištích. Stipendisté jsou vybíráni v otevřené soutěži na základě kvality projektu a odborného potenciálu.

Více informací: Fulbright Czech Republic

<https://www.vscht.cz/novinky/137130>