**Závěrečné přednášky nositelů Akademické prémie za roky 2010–2016**

**Prof. Pavel Jungwirth z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR a prof. Petr Pyšek z Botanického ústavu AV ČR, jako nositelé Akademické prémie v letech 2010–2016, představí v pondělí 21. listopadu v závěrečných přednáškách svůj výzkum. Akademická prémie, kterou oběma vědcům a jejich týmům udělil v roce 2010 předseda Akademie věd prof. Jiří Drahoš, je určena mimořádným vědeckým osobnostem a přináší na dobu šesti let výjimečné finanční prostředky na náklady spojené s excelentním výzkumem.**

Prof. Pavel Jungwirth ve své přednášce, *Voda, ionty, elektrony a biomolekuly: Co Hofmeister nevěděl*, představí svůj výzkum navazující na poznatky slavného pražského rodáka profesora Franze Hofmeistera, který v roce 1888 uspořádal soli do takzvané lyotropní (dnes Hofmeisterovy) řady podle jejich schopnosti vysolovat bílkoviny. Mezi chemiky se dokonce mluví o takzvané hofmeisterovské renesanci. Konkrétně se tým prof. Jungwirtha zaměřuje na kvantifikaci interakcí iontů s bílkovinami, DNA a buněčnými membránami.

Prof. Petr Pyšek bude hovořit na téma *Globální pohled na rostlinné invaze*. Prof. Pyšek použil získané finance zejména na rozsáhlý terénní výzkum rostlinných invazí. Přestože bývá zvykem studovat druhy, které invadují v domácím prostředí, prof. Pyšek zkoumá to, co dělají rostliny, které známe z naší přírody, jinde ve světě. Od roku 2010 se tak jeho tým zaměřil na terénní výzkum v Severní Americe, na Novém Zélandu a Jižní Africe. Jedná se o oblasti silně zatížené invazemi evropských druhů, mezi kterými je řada rostlin domácích v českém prostředí – například běžné druhy pcháčů a chrp, pelyněk, třezalka, jitrocel nebo některé jestřábníky. Výsledky výzkumu by měly přispět např. ke zpřesnění predikčních systémů, z nichž se v současnosti vychází při povolování importu rostlinných druhů.

Smyslem Akademické prémie, udělované od roku 2006, je motivovat výzkumníky pracovišť Akademie věd ČR ke špičkové, světově srovnatelné vědecké práci. Šestiletý finanční grant s jistotou až 30 milionů korun zahrnuje náklady spojené s výzkumem, pořízením přístrojů a mzdami pro nositele a jeho spolupracovníky.

Přednášky se budou konat dne 21. listopadu od 14,00 v sále č. 205 v budově Akademie věd ČR na Národní 3.