

Vědkyně z Brna získala prestižní ocenění UNESCO za výzkum mikroplastů v životním prostředí

Praha, 24. září 2025 – Podle mnoha vědců se nacházíme na prahu globální zdravotní krize vyvolané všudypřítomnými mikroplasty, které přijímáme také z vody či rostlin. Tyto mechanismy pomáhá rozklíčovat Pavlína Modlitbová, která za tuto důležitou práci obdržela cenu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě.

Mezinárodní talentový program L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě oceňuje badatelky, které významným způsobem pomáhají rozšiřovat lidské poznání, a zároveň mohou být vzorem mladým lidem uvažujícím o vědecké kariéře. Tato kritéria splňuje Pavlína Modlitbová beze zbytku, znát míru kontaminace našeho světa mikroplasty a rozumět jejich možnému přenosu napříč potravinovým řetězcem je totiž čím dál naléhavější.

Výzkum Pavlíny Modlitbové je přitom také zajímavý z technického hlediska. Na brněnském Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR pracuje s metodou spektroskopie laserem buzeného plazmatu, kdy do vzorku, například rostlinné tkáně, laserem doslova vypálí díru. Při tom vznikající plazma podrobí spektroskopické analýze a zjednodušeně řečeno záření rozloží na jednotlivé vlnové délky. Odlišná intenzita záření napříč emisním spektrem pak Modlitbové prozradí přítomnost určitých prvků ve vzorku včetně informací o jejich množství.

„Ceny L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě si vážím nejen jako ocenění naší práce na Ústavu přístrojové techniky, ale také jako možnosti přispět k vyššímu zastoupení žen v přírodovědeckých oborech. Ty totiž mají svá specifika, například časovou náročnost, která lze překonat jen tím, že mezi vědci bude co nejvíce vědkyň, a fungování vědy se stane více kompatibilním s rodinným životem. Jsem moc ráda, že jako letošní tvář iniciativy Ženy ve vědě budu moci tímto směrem působit i díky vystupování v médiích, které je součástí projektu,“ vysvětluje Pavlína Modlitbová, jedna ze tří českých laureátek L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě 2025.



PRO ŽENY VE VĚDĚ
VE SPOLUPRÁCI S

— — —

O projektu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě

Nadace L'Oréal podporuje ženy po celém světě, dává jim možnost utvářet svou budoucnost a měnit společnost k lepšímu. Zaměřuje se na tři hlavní oblasti: vědecký výzkum, inkluzivní krásu a opatření v oblasti klimatu.

Talentový program L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě byl založen v Paříži v roce 1998 za účelem podpory žen – vědkyň. Program si klade za cíl oceňovat úspěchy již etablovaných vědkyň a vliv jejich odborné činnosti na současnou společnost, ale rovněž poskytovat podporu mladým vědkyním na počátku kariéry. Od svého vzniku se postupně rozšířil do mnoha států světa a vyznamenal více než 4 400 žen ze 140 zemí.

L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě v České republice

V České republice byl projekt realizován poprvé v roce 2006 a každoročně oceňuje nadějně vědkyně, vybrané odbornou porotou. Soutěž je zároveň podpořena spoluprací s Akademií věd České republiky. Od zahájení projektu v České republice získalo toto ocenění již 53 talentovaných žen – vědkyň, jež si mezi sebou rozdělily částku ve výši přibližně 12 milionů korun českých.

Další informace vám poskytnou:

Ivona Karvinen

L'Oréal Česká republika/Slovensko

ivona.KARVINEN@loreal.com

Mob. +420 720 044 832

Mirka Kremrová

WS Czech

mkremrova@wsczech.cz

mob. +420724724241



PRO ŽENY VE VĚDĚ
VE SPOLUPRÁCI S

