

Xiaohui Ju se stala první vědkyní z MENDELU oceněnou v prestižním programu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě

3.9.2026 - | Mendelova univerzita v Brně

Vědkyně Xiaohui Ju z Ústavu chemie a biochemie Agronomické fakulty MENDELU získala prestižní ocenění na jubilejním 20. ročníku L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě. Stala se tak jednou ze tří letošních laureátek tohoto programu. Ocenění získala za svou vědeckou práci v oblasti nanotechnologií, anorganické chemie a fyziky povrchů.

Xiaohui Ju je zakladatelkou a vedoucí výzkumného týmu iNANO při Ústavu chemie a biochemie MENDELU. Ve své vědecké kariéře získávala zkušenosti ve Spojených státech, Japonsku i Číně, a přibližně deset let působí v České republice. Její výzkum se zaměřuje především na nanotechnologie, anorganickou chemii a fyziku povrchů. *„Ačkoli může vědecké bádání někdy působit jako osamělá činnost, žádného skutečného pokroku ve výzkumu člověk nedosáhne sám. Můj tým iNANO hraje zásadní roli v tom, že společně dokážeme proměňovat odvážné nápady v konkrétní experimenty. Každý člen týmu přináší jiné znalosti, zkušenosti a dovednosti, a díky tomu můžeme propojovat nanomateriály, biologii a medicínu,”* říká ke své vědecké práci Xiaohui Ju.

Ocenění jí dodalo nejen větší sebevědomí a motivaci dál rozvíjet vlastní výzkumný směr a vést svůj tým, ale vnímá ho také jako uznání své práce. *„Pro mě osobně to znamená ještě o něco víc. Pocházím z Číny, ale svůj život i vědeckou kariéru jsem si vybudovala v České republice. Přizpůsobit se jinému jazyku, kultuře a pracovnímu prostředí a zároveň skloubit vědeckou kariéru s rodinným životem nebylo vždy snadné. Proto ocenění vnímám také jako uznání úsilí, které jsem do své práce vložila, a cesty, kterou jsem dosud prošla,”* dodává.

Ocenění získala jako jedna ze tří laureátek v jubilejním 20. ročníku programu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě, jehož cílem je podporovat talentované vědkyně a upozorňovat na jejich význam pro vědu a výzkum. Společně s Xiaohui Ju byly letos oceněny také Viola Tokárová z VŠCHT v Praze a Tereza Jeřábková z Masarykovy univerzity. Každá z laureátek získává finanční podporu ve výši 200 tisíc korun, kterou může využít na další vědecký či profesní rozvoj. *„Část bych ráda věnovala na péči o děti. Spolehlivá péče o děti mi poskytuje čas a potřebné zázemí, díky nimž mohu lépe skloubit rodinné povinnosti s vedením výzkumné skupiny. Část ocenění bych také ráda využila k vytvoření sdílené populárně-naučné knihovny na Mendelově univerzitě,”* říká laureátka.

Ocenění Xiaohui Ju představuje mimořádný úspěch pro celou Mendelovu univerzitu v Brně. Za dvacet let existence programu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě je vůbec první vědkyní z MENDELU, která se mezi laureátky zařadila. *„Velmi si vážím toho, že porota ocenila práci Dr. Ju. Tento moment je důležitý nejen pro její dynamicky se rozvíjející kariéru, ale také pro naši univerzitu a jsem pyšný na to, že Sophie působí právě na našem vědeckém ústavu. Ocenění jednoznačně potvrzuje špičkový výzkum a mimořádný talent našich vědeckých pracovníků, které jsou integrální součástí našich vědeckých a pedagogických aktivit,”* uvedl k úspěchu vedoucí Ústavu chemie a biochemie Zbyněk Heger.

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 5 000 žen ze 140 zemí.

Xiaohui Ju, Ph.D.

Je zakladatelkou a vedoucí týmu iNANO při Ústavu chemie a biochemie Mendelovy univerzity, který se zaměřuje na vývoj biohybridních materiálových systémů pro podávání léků či podporu metabolických funkcí buněk. Její výzkum tedy slučuje obory, jako jsou materiálové vědy, tkáňové inženýrství nebo buněčná biologie. Jeho potenciální uplatnění zahrnuje biotisk tkání a materiálů využitelných například, ale zdaleka nejen v regenerativní medicíně.

Vědecké zaměření Xiaohui Ju je rovněž interdisciplinární. Ve Spojených státech, Japonsku, Číně a přibližně deset let také v České republice se věnovala výzkumu v oblastech nanotechnologií, anorganické chemie a fyziky povrchů. V České republice působila kromě Mendelovy univerzity také na Univerzitě Karlově a v brněnském výzkumném centru CEITEC. Během své kariéry získala několik ocenění a stipendií a v loňském roce obdržela v rámci programu L'Oréal-UNESCO Pro ženy ve vědě čestné uznání.

Fotografie

<https://mendelu.cz/xiaohui-ju-se-stala-prvni-vedkyni-z-mendelu-ocenenou-v-prestiznim-programu-loreal-unesco-pro-zeny-ve-vede>