

Francouzské velvyslanectví ocenilo doktorandku Matfyzu

7.7.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Cenu Make Our Planet Great Again za environmentální a klimatický výzkum vyhlašuje Velvyslanectví Francie v ČR společně s BNP Paribas. Tato cena má za cíl odměnit výzkumnou práci českých studentů v oblasti změny klimatu, životního prostředí a udržitelného rozvoje.

Dominika Hájková je na Matfyzu členkou Skupiny atmosférických gravitačních vln. Její prezentace v rámci soutěže nesla název „Orographic gravity waves, their representation in numerical models and effects on the resolved dynamics“. Doktorandka se v ní zaměřila na dopady gravitačních vln na dynamiku atmosféry a jejich reprezentaci v numerických modelech pomocí takzvaných parametrizací.

Orografické gravitační vlny jsou důležité pro transport energie od povrchu do vyšších vrstev atmosféry a z tohoto důvodu musí být v modelech zahrnuty. Správná reprezentace gravitačních vln v numerických modelech pomocí vylepšení jejich parametrizací je důležitá jak pro zpřesňování krátkodobých předpověď počasí, tak i v dlouhodobých klimatických projekcích. Výzkum Dominiky Hájkové je tak vysoce aktuální a má významný aplikační potenciál.

Vědecké ceny se udílely ve čtvrtek 26. června v Buquoyském paláci, sídle francouzského velvyslanectví, za přítomnosti patrona akce a nobelisty Jean-Marie Lehna a velvyslance Francie v ČR Stéphane Crouzata. Vítěze vybírala odborná porota, ve které dohromady zasedlo 40 českých vědců pod vedením francouzského odborníka v každé kategorii. Mladí vědci získali finanční odměnu a první dva vítězové v každé kategorii navíc také grant francouzské vlády na měsíční výzkumný pobyt v laboratoři ve Francii.

Cena Josepha Fouriera pro Zdeňka Kasnera

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/francouzske-velvyslanectvi-ocenilo-doktorandku-matfyzu>