

Doktorandka Dominika Burešová z FEL ČVUT zasedla v porotě “Nobelovky pro juniory”

2.9.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

V soutěži The Global Undergraduate Awards nestačí mít jen silné výsledky. “Důležitá je i formální stránka práce - struktura, jazyk, způsob argumentace. Ráda bych tímto poděkovala panu prof. Navarovi, který na to tehdy jako vedoucí-specialista velmi dbal. Bez jeho důrazu na formální preciznost by moje práce mohla být méně úspěšná, než byla,” uvedla Ing. Dominika Burešová z katedry kybernetiky FEL ČVUT.

Před dvěma lety získala ocenění GUA v kategorii matematika a fyzika za bakalářskou práci ze studijního programu Otevřená informatika (OI). Shrnula a rozšířila v ní výsledky svého víceletého výzkumu, v němž se věnovala algebraickým a stavovým vlastnostem kvantových logik, který dalece překračoval požadavky standardně kladené na bakalářské práce. Práci vedli prof.Pták a prof.Navara z katedry kybernetiky FEL ČVUT.

Ve stejné kategorii letos zasedla jako porotkyně. Přestože Burešová nevykonává roli hodnotitele poprvé, náročnost celého procesu hodnocení u GUA ji překvapila. “Když posuzuji články pro mezinárodní časopisy, obvykle přesně odpovídají mé odbornosti, takže je to pro mě poměrně lehké. Zde hodnotitelé posuzují práce z různých oblastí, což vyžaduje větší nadhled i silnější intuici,” přiblížila vědkyně. “A také mě překvapilo, jak malé rozdíly často rozhodují o tom, které práce se nakonec dostanou mezi oceněné. Ty práce jsou opravdu velice kvalitní,” dodala.

Jako laureátce GUA se Burešové otevřelo mnoho příležitostí – od zájmu médií přes nabídky ke studiu na nejprestižnějších světových univerzitách po cenné kontakty v zahraničí.

Nyní Ing. Dominika Burešová působí ve skupině Strojové vnímání na katedře kybernetiky FEL ČVUT v Praze, kde se věnuje hned několika tématům v rámci algebraických metod kvantových teorií. Jde např. o oblasti teorie míry, nekomutativní pravděpodobnosti či uspořádaných algebraických struktur.

Ceny The Global Undergraduate Awards se udílí od roku 2008 v Dublinu. Soutěží se v celkem 25 kategoriích exaktních i humanitních věd. Porotci vybírají z plně anonymizovaných bakalářských prací z celého světa, aniž by věděli, z jaké země práce pochází.

Dominika Burešová je z ČR třetí, kdo v této prestižní soutěži uspěl. V roce 2015 soutěž v kategorii věd o živé přírodě vyhrála studentka Masarykovy univerzity Hana Sedláčková. Ve stejné kategorii pak v roce 2017 uspěla další studentka Masarykovy univerzity Tereza Gerguri.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81725-doktorandka-dominika-buresova-z-fel-cvut-zasedla-v-porote-nobelovky-pro-juniory>