

Zpráva

Brno 23.září 2026

Brněnská vědkyně zvítězila v mezinárodní soutěži mladých výzkumníků v kardiologii.

Brněnská vědkyně Zuzana Koščová vyhrála prestižní mezinárodní soutěž Rosanna Degani Young Investigator Award – v konkurenci 96 mladých vědců a vědkyň z celého světa obsadila 1. místo s výzkumem, který ukazuje, jak lépe a včas odhalit pacienty ohrožené srdečním selháním.

Zuzana Koščová, vědkyně z Ústavu přístrojové techniky AV ČR v Brně, se probodovala do finále prestižní mezinárodní soutěže Rosanna Degani Young Investigator Award, která se letos konala v rámci konference Computing in Cardiology 2026 v Madridu. V pondělí představila odborné veřejnosti svůj výzkum a v konkurenci 96 mladých vědců a vědkyň z celého světa obsadila obdivuhodné **1. místo!**

Ve své přednášce s názvem *Heart Failure Prediction using Longitudinal Analysis of ECG Biomarkers* (Predikce srdečního selhání pomocí longitudinální analýzy EKG biomarkerů) ukázala, že pro včasné odhalení pacientů ohrožených srdečním selháním je klíčová analýza posloupnosti historických dat konkrétního pacienta – nikoli spoléhání na jedno izolované měření.

„Nejde o to, že by podobný přístup nikdo předtím nezkoušel. Naše práce ale ukazuje, že sledování vývoje EKG biomarkerů v čase přináší podstatně přesnější obrázek než jednorázové měření,” vysvětluje Zuzana Koščová z Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

Zuzana je členkou výzkumné skupiny Umělá inteligence a medicínské technologie, oddělení Medicínských signálů, UPT AV ČR, kterou vede Ing. Filip Plešinger, Ph.D., a k znamenitému Zuzčině výzkumu a umístění dodává.

„Tohle prvenství je obrovský úspěch pro Zuzanu a celý náš tým, ale hlavně je to velká motivace pro další mladé vědkyně a vědce. Zároveň je to důkaz, že dokážeme obstát v opravdu tvrdé mezinárodní konkurenci,” říká Filip Plešinger, vedoucí brněnského výzkumného týmu. *„Zuzka se navíc v loňském ročníku této soutěže umístila v semifinále v Sao Paulu v Brazílii, a letos tak navázala i na dřívější soutěžní úspěchy naší skupiny – ať už z Bostonu (2014), Nice (2015), Rennes (2017), nebo i z ročníku, který se konal přímo v Brně v roce 2021,”* dodává Filip Plešinger.

O soutěži: Rosanna Degani Young Investigator Award je mezinárodní soutěž pro mladé vědce a vědkyně do 36 let, letos s rekordní účastí 96 soutěžících z celého světa, z nichž porota vybrala 4 finalisty. Více informací: <https://cinc.org/rosanna-degani-young-investigator-award/>

O konferenci: Computing in Cardiology je jedna z předních mezinárodních konferencí věnovaných výpočetním metodám v kardiologii, letos se konala v Madridu ve Španělsku. Setkávají se na ní vědci, klinici a inženýři, kteří společně posouvají využití dat a výpočetních technologií v diagnostice a léčbě srdečních onemocnění.

Více informací:

Ing. Zuzana Koščová

+421 949116 249

zkoscova@isibrno.cz

Ing. Filip Plešinger, Ph.D.

vedoucí výzkumné skupiny Umělá inteligence a medicínské technologie

+420 777 264 250

fplesinger@isibrno.cz

Kontakt pro média:

Pavla Schieblová

Ústav přístrojové techniky AV ČR

schieblova@isibrno.cz

+420 734 218 279

Zuzana Koščová, foto z předání - 1. místo



Foto: Zuzana Koščová, prezentace výzkumu

