Súťažná Konferencia mladých odborníkov v roku 2025

Slovenský hydrometeorologický ústav zorganizoval 13.11.2025 Konferenciu mladých odborníkov (ďalej KMO). Konferencia prebiehala v troch sekciách. Tento rok bola už 37. Konferencia mladých hydrológov, 26. Konferencia mladých meteorológov, klimatológov a odborníkov v oblasti kvality ovzdušia a 24. Konferencia mladých vodohospodárov.

Konferencie mladých odborníkov sa zúčastnilo 50 účastníkov vrátane súťažiacich a porotcov.

Ďalšími organizáciami, ktoré sa podieľali na príprave a priebehu konferencie, a ktorí túto konferenciu aj finančne podporili, boli:

Slovenský výbor pre Medzivládny hydrologický program UNESCO,
Slovenská meteorologická spoločnosť, občianske združenie,
Global Water Partnership Slovensko,
Slovenská vodohospodárska spoločnosť, člen ZSVTS,
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností.

Garanti konferencie:
pre hydrológiu: RNDr. Pavol Miklánek, CSc. (Slovenský národný výbor pre hydrológiu)
pre vodné hospodárstvo: Ing. Pavel Hucko, CSc. (Slovenská vodohospodárska spoločnosť)
pre meteorológiu, klimatológiu a kvalitu ovzdušia: RNDr. Paulína Valová (Slovenský hydrometeorologický ústav)

Prezentujúci súťažili v jednotlivých sekciách s príspevkami:

37. Konferencia mladých hydrológov

Milica Aleksić, Martin Kubáň: *Two-fold calibration strategy for assessment of hydrological model using satellite-derived soil moisture data*
Natália Gašparíková: *Hodnotenie výskytu a trvania suchých období v občasných vodných tokoch*
Adela Joanna Hamerníková: *Hydrofyzikálne aspekty zhutnenia pôd vplyvom lesnej ťažby: narušenie retenčnej vodnej kapacity pôdy*
Saeid Okhravi, Yaser Sabzevari, Patrik Sleziak: *Advancing snowmelt simulation in mountain catchments: SWAT application for the Jalovecký Creek basin*
Ema Pavlíková: *Má sledovanie tekutého obsahu vody v snehu význam?*
Lucia Toková: *Vplyv biouhlia na retenciu vody vodoodpudivej piesočnatej pôdy*

24. Konferencia mladých vodohospodárov

Raghad Awad: *Modelling the Impact of Climate Change on an Urban Sewer Network*
Matúš Gatial: *Proces tvorby 2D hydrodynamických modelov na účely tvorby máp povodňového rizika a ohrozenia*
Erik Harman: *Multifunkčné opatrenia na Detvianskom potoku*
Samuel Klimík: *Šedá voda v kontexte klimatických zmien ako nástroj adaptácie a prevencie nedostatku vody*
Jakub Kološ: *Uvolnění Moravy z okovů*

Kristína Ščavnická: *Intensification of constructed wetland using biochar*

26. Konferencia mladých meteorológov, klimatológov a odborníkov v oblasti kvality ovzdušia

David Frnda: *Priemyselné sneženie v Košiciach*
Ladislav Markovič: *Očakávané zmeny extrémnych viacdenných úhrnov atmosférických zrážok na základe výstupov klimatických modelov*
Filip Poljak: *Analýza meteorologických situácií v kontexte veľkých lavín*
Jozef Rozkošný: *Využitie meteorologických dát pri výpočte začiatku rojenia Lykožrúta smrekového (Ips typographus L.) v oblasti Horehronia*
Kristína Szabóová: *Validácia gridovaných údajov UTCI založených na reanalýze ERA5 v porovnaní so staničnými meraniami na území Slovenska*
Martin Vozár: *Representation learning of near-surface atmospheric fields*

Odborná porota vyhodnotila súťažné príspevky a ich prezentáciu v jednotlivých sekciách, v každej sekcii vybrali tri najlepšie práce bez udania poradia.

Ocenení mladí hydrológovia:

Adela Joanna Hamerníková (VUVH,BA/ PriF UK, BA)

Saeid Okhravi (ÚH SAV, BA)

Ema Pavlíková (STU, BA)

Ocenení mladí vodohospodári:

Raghad Awad (SvF STU BA)

Erik Harman (SVP, š.p.)

Samuel Klimík (STU, BA)

Ocenení mladí meteorológovia, klimatológovia a odborníci na kvalitu ovzdušia:

Ladislav Markovič (SHMÚ, BA)

Kristína Szabóová (SHMÚ, BA)

Martin Vozár (FMFI UK)

Víťazi boli ocenení finančnou odmenou v zmysle štatútov súťaží.

Elektronický zborník (ISBN: 978-80-99929-98-3) so súťažnými prácami je uverejnený na https://kmo.shmu.sk/.