

Súťažná Konferencia mladých odborníkov v roku 2024

Slovenský hydrometeorologický ústav zorganizoval 14.11.2024 Konferenciu mladých odborníkov (ďalej KMO). Konferencia prebiehala v troch sekciách. Tento rok bola už 36. Konferencia mladých hydroológov, 25. Konferencia mladých meteorológov, klimatológov a odborníkov v oblasti kvality ovzdušia a 23. Konferencia mladých vodohospodárov.

Konferencie mladých odborníkov sa zúčastnilo 55 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 hydrologiu: RNDr. Pavol Miklánek, CSc. (Slovenský národný výbor pre hydrologiu)

pre vodné hospodárstvo: Ing. Pavel Hucko, CSc. (Slovenská vodohospodárska spoločnosť)

pre meteorológiu, klimatológiu a kvalitu ovzdušia: RNDr. Paulína Valová (Slovenský hydrometeorologický ústav)

Prezentujúci vystúpili v jednotlivých sekciách s príspevkami:

36. Konferencia mladých hydroológov

Samuel Radič: *Klasifikácia a geomorfologický efekt priestorovej distribúcie zvyškov dreva (LWD) v koryte na príklade vodného toku Belá*

Barbora Špinarová, Jiří Válek: *Vliv evidovaného antropogenního ovlivnění na vodnost řeky Svratky ve stanici Židlochovice za období 1990-2020*

Dominika Hadbavná: *Monitoring kvality vody v banských vodách*

Lili Muraközy: *Data processing and hydrological analysis of the Botanical garden meteorological station in Sopron, Hungary*

Martin Jančo: *Odhad indexu listovej plochy v rozpadajúcej smrečine Západných Tatier*

23. Konferencia mladých vodohospodárov

Nikola Šoltýsová: *Vplyv ozonizácie na ekotoxicitu odpadových vôd s obsahom alkylfenolových zlúčenín*

Lukáš Buršík: *Vliv variantního uspořádání agrolesnických systémů na erozní a odtokové poměry*

Raghad Awad: *THE IMPACT OF FUTURE RAINFALL CHANGES ON THE EFFECTIVENESS OF URBAN STORMWATER CONTROL MEASURES: A GLOBAL PERSPECTIVE*

Kostiantyn Sokolchuk: *Stormwater adaptation measures: a case study in small suburban catchment*

Jakub Jurík: *Obmedzuje výskyt ťažkých kovov použitie vyčistenej odpadovej vody na závlahu, ak sa aplikuje kvartérne dočistenie?*

Tomáš Lukáč: *Monitoring koreňovej čistiarny odpadových vôd*

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

Marcel Garaj: *Tvorba mapových produktov vybraných klimatických scenárov na území Slovenska pre roky 2021-2100*

Zuzana Jutková: *Vplyv meteorologického sucha na výnosy vybraných poľnohospodárskych plodín v rokoch 2000-2022*

Jaroslava Slavková: *Scenáre zmien meteorologického sucha na Slovensku*

Peter Kaňák: *Satelitné merania slnečného žiarenia a ich využitie pri hodnotení účinnosti fotovoltických elektrární*

Martin Vozár: *Predpoveď sekvencie meteorologických prvkov neurónovými sieťami*

Po predchádzajúcom preštudovaní napísaných príspevkov a posúdení prezentácie porotcovia v jednotlivých sekciách vybrali tri najlepšie práce vez udania poradia.

Ocenení mladí hydrológovia:

Martin Jančo (UH SAV)

Samuel Radič (SHMÚ)

Barbora Špinarová, Jiří Válek (ČHMÚ)

Ocenení mladí vodohospodári:

Raghad Awad (STF STU BA)

Kostiantyn Sokolchuk (SPU, UH SAV)

Nikola Šoltýsová (FCHPT STU)

Ocenení mladí meteorológovia, klimatológovia a pracovníci kvality ovzdušia:

Zuzana Jutková (UPJŠ)

Jaroslava Slavková (FMATFYZ UK, SHMÚ)

Martin Vozár (FMATFYZ UK, SHMÚ)

Ocenení boli ocenení finančnou odmenou v zmysle štatútov súťaží.