

Súťažná Konferencia mladých odborníkov v roku 2021

Slovenský hydrometeorologický ústav zorganizoval 11.11.2021 Konferenciu mladých odborníkov (ďalej KMO). Tradične konferencia prebieha v troch sekciách, tento rok bola už 33. Konferencia mladých hydroológov, 22. Konferencia mladých meteorológov, klimatológov a odborníkov v oblasti kvality ovzdušia a 20. Konferencia mladých vodohospodárov. KMO sa už po druhýkrát vo svojej 33-ročnej histórii konala **on-line** formou videokonferencie, v tieni koronavírusovej pandémie.

Konferenciu podporili:

Slovenská meteorologická spoločnosť

Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku

Global Water Partnership Central and Eastern Europe

International Hydrological Programme of UNESCO - Slovenský výbor pre hydrologiu



Garanti konferencie:

pre hydrologiu: RNDr. Pavol Miklánek, CSc. (Slovenský výbor pre hydrologiu)

pre vodné hospodárstvo: Ing. Pavel Hucko, CSc. (Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku)

pre meteorológiu, klimatológiu a kvalitu ovzdušia: RNDr. Paulína Valová (Slovenská meteorologická spoločnosť)

Súťažilo sa v troch sekciách.

Do súťaže mladých hydroológov bolo prihlásených 6 súťažných príspevkov. Konferenciu online prostredníctvom aplikácie Skype sledovalo odhadom 36 účastníkov.

Súťaž mladých vodohospodárov so 6 príspevkami online sledovalo cez aplikáciu Webex približne 20 účastníkov.

Do súťaže mladých meteorológov, klimatológov a odborníkov v oblasti kvality ovzdušia sa zapojilo 10 súťažiacich s 8 príspevkami, cez Google Meet sa na konferenciu prihlásilo viac ako 40 účastníkov.

[Elektronický zborník](https://kmo.shmu.sk/) (ISBN 978-80-99929-30-3) so súťažnými prácami je uverejnený na <https://kmo.shmu.sk/>.

V zmysle štatútov súťaží príspevky a prezentácie hodnotila odborná porota v tomto obsadení:

hydrologia:

RNDr. Pavol Miklánek, CSc. (ÚH SAV BA) - predseda poroty, Ing. Lotta Blaškovičová, PhD. (SHMÚ BA), Ing. Michaela Danáčová, PhD. (SvF STU BA), Ing. Zuzana Danáčová, PhD. (SHMÚ BA), Mgr. Kateřina Hrušková, PhD. (SHMÚ BB), Mgr. Ondřej Ledvinka (ČHMÚ Praha),

vodné hospodárstvo:

Ing. Alena Bujnová (SVP, OZ BS, š. p.) - predsedníčka poroty, Ing. Pavel Hucko, CSc. (ZZVH), Ing. Eva Kolesárová (OZ KE, SVP, š. p.), Ing. Ingrid Kušniráková (SVP, OZ BB, š. p.), Ing. Miroslav Lukáč, PhD. (VÚVH BA),

meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Mgr. Mária Derková, PhD. (SHMÚ BA) - predsedníčka poroty, Doc. RNDr. Martin Gera, PhD. (KAFZM FMFI UK BA), Mgr. Milan Onderka, PhD. (SAV BA), RNDr. Norbert Polčák, PhD. (SHMÚ BA), Ing. Janka Szemesová, PhD. (SHMÚ BA)-neprítomná, RNDr. Paulína Valová (SHMÚ BA).

Ocenené práce poroty boli vyhlásené bez udania poradia, uvedení sú v tabuľke podľa abecedy.

KMO 2021		
33. Konferencia mladých hydroológov		
Priezvisko, meno	Názov príspevku	Inštitúcia
Coufal, Pavel	Změny hydrologického režimu vodních toků na jižní Moravě v proměnách času	ČHMÚ, pobočka Brno
Labat, Marija Mihaela	Posúdenie vplyvu klimatických zmien na odhadované návrhové prietoky v malom povodí na Slovensku	Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU BA, SHMÚ
Liová, Anna	Určenie kontrolnej povodňovej vlny na základe jej objemu a tvaru	Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU BA
20. Konferencia mladých vodohospodárov		
Priezvisko, meno	Názov príspevku	Inštitúcia
Bednář, Martin	Reservoir Storage-Yield Analysis under Uncertainty of Climate Change	Ústav vodního hospodárství krajiny, SvF VÚT v Brně,
Kandera, Miroslav	Rozšírenie modelovania bilancie množstva povrchových vôd o simulovanie podzemných vôd	Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU BA, SHMÚ
Tomaščík, Matúš	Využitie experimentálneho výskumu na náchylnosť vzniku erózie pôdy	Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU BA
22. Konferencia mladých meteorológov, klimatológov a kvality ovzdušia		
Priezvisko, meno	Názov príspevku	Inštitúcia
Seják, Karol	Využitie družicových dát pre potreby posudzovania kvality ovzdušia	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava
Šedivá, Tereza	Comparison of emission profiles in the CMAQ model	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, SHMÚ
Štrbáň, Peter	Vplyv znosu rádiosondy v asimilácii dát numerického predpovedného systému ALADIN/SHMÚ	SHMÚ

Súťažné práce sa ponúknu redakčným radám odborných časopisov na publikovanie.

Bratislava, SHMÚ, 11.11.2021