

Slovenský hydrometeorologický ústav

v spolupráci s

International Hydrological Programme of UNESCO - Slovenský výbor pre hydrológiu
Slovenská meteorologická spoločnosť
Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku
Slovenská vodohospodárska spoločnosť
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností

organizuje

vedeckú konferenciu mladých odborníkov s medzinárodnou účasťou

KONFERENCIA MLADÝCH ODBORNÍKOV

BRATISLAVA, SHMÚ

14. novembra 2019

II. cirkulár

Partneri konferencie



Programový výbor konferencie:

Ing. Danica Lešková, PhD. – SHMÚ, Bratislava

Alena Blahová – SHMÚ, Bratislava

Odborní garanti:

- **pre meteorológiu, klimatológiu a kvalitu ovzdušia:**
RNDr. Martin Benko, PhD. – Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava
- **pre hydrológiu:**
RNDr. Pavol Miklánek, CSc. – Slovenský výbor pre hydrológiu, Bratislava
- **pre vodné hospodárstvo:**
Ing. Ľubica Kopčová, PhD. – Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku, Banská Bystrica

Cieľ konferencie:

Každoročnou neoddeliteľnou súčasťou organizovaných podujatí na pôde SHMÚ je Konferencia mladých odborníkov z oblasti hydrológie, vodného hospodárstva, meteorológie, klimatológie a kvality ovzdušia.

Cieľom konferencie je prezentácia výsledkov prác v jednotlivých odboroch a nových vedeckých poznatkov mladých ľudí či už z radov študentov vysokých škôl alebo vedeckých pracovníkov, zaoberajúcich sa príslušnými vednými odbormi. Účastníci si z tejto akcie môžu odniesť nové vedomosti a skúsenosti a nadviazať nové priateľstvá a kontakty, ktoré im môžu byť prospešné v ďalšej práci a profesionálnej kariére.

Tematické okruhy konferencie:

- **20. KONFERENCIA MLADÝCH METEOROLÓGOV A KLIMATOLÓGOV**
- **31. KONFERENCIA MLADÝCH HYDROLÓGOV**
- **18. KONFERENCIA MLADÝCH VODOHOSPODÁROV**

Dôležité termíny konferencie:

- **24. september 2019** - termín doručenia záväzných prihlášok,
- **22. október 2019** - termín zaslania súťažného príspevku,
- **14. november 2019** - termín konania konferencie.

Možnosti prezentácie:

- Autori súťažných príspevkov budú mať k dispozícii presne stanovený čas v rozsahu max. 10 minút. Príspevok bude možné prezentovať v jazyku anglickom, slovenskom alebo českom. Prezentácia môže byť vo formáte Power Point alebo PDF,
- K dispozícii bude bežná prezentačná technika (počítač, dataprojektor, mikrofón).

Konferenčné poplatky:

Účastnícky poplatok sa na konferencii nevyberá.

Organizátor konferencie:

Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17 – Koliba
833 15 Bratislava
www.shmu.sk

Kontakt a korešpondenčná adresa: (prihlášky a súťažné príspevky)

kmo@shmu.sk
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava

Kontakt a adresa na organizátorov:

alena.blahova@shmu.sk
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava
t. č. +421 2 59415 499
mobil: +421 918 976 921

alebo

danica.leskova@shmu.sk
Vedúca odboru Hydrológické predpovede a výstrahy
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava
t. č. +421 2 59415 402
mobil: +421 905 329 044

Súhlas so spracúvaním osobných údajov:

Podľa Článku 6 ods. 1 písm. a) nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (ďalej len „GDPR“) svojím podpisom zároveň ako dotknutá osoba potvrdzujem, že súhlasím so spracúvaním mojich osobných údajov podujatím „Konferencie mladých odborníkov“ na pôde SHMÚ, korešpondenčná adresa Jeséniova 17, 833 15 Bratislava, v rozsahu meno, priezvisko, dátum narodenia, zamestnávateľ, adresa, email, telefónne číslo, fotografie a videozáznam z podujatia KMO na účel propagácie KMO a jej činnosti vytváraním, ukladáním, zverejňovaním fotografií a videozáznamov v nevyhnutnom rozsahu na webovej stránke <http://www.shmu.sk/sk/?page=2328> či v odborných časopisoch. Zároveň vyhlasujem, že som si vedomá/ý, že nemám žiadnu povinnosť podujatiu KMO tento súhlas poskytnúť a tento súhlas mám právo kedykoľvek odvolať. Odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť spracúvania vychádzajúceho zo súhlasu pred jeho odvolaním. Ak tento súhlas odvolám, moje takto poskytnuté osobné údaje musí podujatie KMO bez zbytočného odkladu prestať spracúvať, ak na ich následné spracúvanie nemá iný právny základ. V súvislosti s neposkytnutím alebo odvolaním tohto súhlasu mi nemôže hroziť žiadna ujma. Zároveň vyhlasujem, že som bol ako Dotknutá Osoba poučený o svojich právach a ďalších informáciách v zmysle Článku 12, 13 a 14 GDPR v spojení s Článkami 15 – 22 GDPR.

V sekcii „Hydrologia“ je prihlásených 9 súťažiacich, včítane spoluautorov (8 súťažných príspevkov), v sekcii „Vodné hospodárstvo“ 15 súťažiacich (13 súťažných príspevkov), a v sekcii „Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia“ je počet súťažiacich 8 (8 súťažných príspevkov).

V tabuľke je zoznam súťažiacich v abecednom poradí, ich súťažné príspevky, mená členov poroty (bez titulov) atď.

KMO 2019				
Súťažiaci				
Hydrologia				
Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia
1	Janečková, Lucia	Poprúdové zmeny zrnitosti riečnych lavíc Bečvy	lucia.janeckova@shmu.sk	SHMÚ BA
2	Kofroňová, Jitka	Význam přesného určení radiační bilance a intercepce pro vyhodnocení evapotranspirace a hydrologické modelování	kofronova.jitka@seznam.cz ; kofronova@ih.cas.cz	Ústav pro hydronynamiku, Akademie věd ČR
3	Mydla, Jakub	Možnosti riešenia povodňových situácií na dolnej Ondave	mydla.jakub.94@gmail.com	Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
4	Nagy, Patrik	Identifikácia suchých a mokrých 3 mesačných období pomocou indexov sucha	patrik.nagy@tuke.sk	Stavebná fakulta TUKE
5	Novák, Adam; Korekáčová, Barbora	Monitorovanie úbytku vody vo vybraných regiónoch pomocou globálnych modelov tiažového poľa družicovej misie GRACE	adam.novak@stuba.sk ; xnovaka2@stuba.sk ; bkorekacova@gmail.com	Svf STU BA, Katedra geodetických základov
6	Petriková, Dominika	Predikcia vodného stavu pomocou umelých neurónových sietí	domca.petrikova@gmail.com	Žilinská univerzita v Žiline
7	Siman, Cyril	Relationship between selected catchment parameters and nutrients concentrations in 15 river catchments in Slovakia	siman@uh.savba.sk	ÚH SAV BA
8	Vlach, Vojtěch	Hydrologické sucho v pramenných oblastiach Krušných hor	vlachvojtech@gmail.com	Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha
Vodné hospodárstvo				
Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia
1	Aleksic, Milica	Data visualization in open-source environment for land consolidation and water management	m.m.aleksic@gmail.com ; milica.aleksic@stuba.sk	Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
2	Bytčanková, Lucia	Posúdenie homogenity prúdenia vo vtoku prihaťovej MVE	lucia.bytcankova@gmail.com	Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
3	Čižmárová, Oľga	Pesticides: yesterday, today and tomorrow	oli.cizmarova@gmail.com	STU, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, BA
4	Janíková, Magdaléna	Štúdiá protipovodňovej ochrany mesta Brezno	vodotika@vodotika.sk	Vodotika, A. s.

5	Kožárová, Bibiána	Optimalizácia ČOV s atypickými vodami na prítoku	b.kozarova@gmail.com	STU, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, BA
6	Paseka, Stanislav	Optimální návrh zásobního objemu nádrže v podmínkách nejistot	paseka.s@fce.vutbr.cz	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství krajiny
7	Pavúček, Martin	Analýza vplyvu opevnenia koryta pod haťou VD Hričov na tvorbu výmoľov	pavucekmartin94@gmail.com	Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
8	Rózsa, Gergely	Analýza využiteľnosti vody na zbernom dvore	gergely.rozsa@stuba.sk	Svf STU BA, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
9	Soldánová, Veronika	Tvorba webovej mapovej aplikácie zameranej na Banskštiavnickú vodohospodársku sústavu	veronika.soldanova@stuba.sk ; v.soldanova@gmail.com	Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
10	Šutúš, Marek	Využitie počítačového modelovania na posúdenie odľahčovacej komory	xsutus@stuba.sk ; marek.sutus@stuba.sk	Svf STU BA, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
11	Vlk, Ján; Korpísová, Adriana	Vyhodnotenie kvality povrchovej vody a vplyv znečistenia z bodových zdrojov na toku Nitra	jan.vlk@shmu.sk ; adriana.korpicsova@shmu.sk	SHMÚ BA
12	Zakhar, Ronald	Adsorpcia arzenu z vôd na granulovaný oxid železitý: účinnosť, rovnováha a kinetika procesu	ronald.zakhar@stuba.sk	STU, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, BA
13	Žabka, Dušan; Horáková, Ivana	Effect of microplastic polystyrene on shrimps	zaba191994@gmail.com ; horakova.iv@gmail.com	STU, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, BA – oddelenie technológie ochrany životného prostredia

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia

Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia
1	Bacák, Samuel	Vplyv reliéfu na zrážkové pomery Bratislavy	bacaksamuel@gmail.com	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v BA
2	Čatlošová, Katarína	Application of Mode-S data in numerical weather prediction at SHMÚ	katarinacatlosov@gmail.com	SHMÚ, BA
3	Mézsáros, Jakub	Priestorové zákonitosti rozmiestnenia atmosférických zrážok na Slovensku pri južných cyklonálnych situáciách za obdobie rokov 1991-2015	jakubmeszaros@uh.savba.sk ; hydrjaku@savba.sk	ÚH SAV BA
4	Ridzoň, Jakub	Teplotné inverzie a ich vplyv na snehovú pokrývku v slovenských Karpatoch	jakub.ridzon@shmu.sk	SHMÚ BA
5	Szabóová, Kristína	Časové a priestorové rozloženie dusna na území Slovenska	kristina.szaboova@shmu.sk	SHMÚ BA
6	Šedivá, Tereza	The impact of plume rise on modelled SO2 concentration profiles	tereza.sediva@gmail.com ; dus.stefanik@gmail.com ; dusan.stefanik@shmu.sk	SHMÚ BA
7	Štefánik, Dušan	Simple software for preparation CTM emission inputs	dus.stefanik@gmail.com ; dusan.stefanik@shmu.sk	SHMÚ BA
8	Tonhauzer, Kristína	Vymývanie dusíka z poľnohospodársky využívaných pôd a Bilancia emisií oxidu dusného	kristina.tonhauzer@shmu.sk	SHMÚ BA

Odborná porota – členovia poroty a posudzovatelia

Hydrológia

Por. č.	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Babiaková, Gabriela	gabriela.babiakova@gmail.com	člen poroty	GWP
2	Blaškovičová, Lotta	lotta.blaskovicova@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BA
3	Danáčová, Michaela	michaela.danacova@stuba.sk	člen poroty, posudzovateľ	SvF STU BA
4	Danáčová, Zuzana	zuzana.danacova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
5	Halmová, Dana	halmova@uh.savba.sk	člen poroty, posudzovateľ	ÚH SAV BA
6	Hrušková, Kateřina	katerina.hruskova@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BB
7	Ledvinka, Ondřej	ledvinka@chmi.cz	člen poroty, posudzovateľ	ČHMÚ Praha
8	Miklánek, Pavol	miklanek@uh.savba.sk	predseda poroty, posudzovateľ	ÚH SAV BA
9	Poórová, Jana	jana.poorova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA

Vodné hospodárstvo

Por. č.	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Belica, Peter	peter.belica@vuvh.sk	člen poroty, posudzovateľ	VÚVH BA SVP
2	Čistý, Milan	milan.cisty@stuba.sk	člen poroty, posudzovateľ	SvF STU BA
3	Hucko, Pavel	hucko@vuvh.sk	predseda poroty, posudzovateľ	VÚVH BA SVP
4	Jurica, Juraj	levice@svp.sk ; juraj.jurica@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ LV, SVP, š. p.
5	Kolesárová, Eva	eva.kolesarova@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ KE, SVP, š. p.
6	Kušniráková, Ingrid	ingrid.kusnirakova@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ BB, SVP, š. p.

Meteorológia a klimatológia + kvalita ovzdušia

Por. č.	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Derková, Mária	maria.derkova@shmu.sk	predsedkyňa poroty	SHMÚ BA
2	Krajčovičová, Jana	jana.krajcovicova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
3	Polčák, Norbert	norbert.polcak@shmu.sk ; norbert.polcak@uniba.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BA; KFGG PrIF UK BA
4	Szemesová, Janka	janka.szemesova@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BA
5	Štastný Pavel	pavel.stastny@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BA
6	Valová, Paulína	paulina.valova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA

Pokyny k súťaži:

- začiatok o 8:30 hod., 14. novembra (štvrtok), SHMÚ Bratislava, budova D, kinosála, 1. poschodie – spoločné otvorenie, vchod do budovy SHMÚ cez hornú vrátnicu, do kopca, po Hornej Vančurovej ul.,
- všetci súťažiaci a porotcovia sa pri príchode podpíšu do prezenčnej listiny, dostanú CD so všetkými príspevkami,
- pri príchode bude pripravené občerstvenie,
- rozdelenie sekcií do miestností:
hydrológovia: budova A, 1. poschodie, zasadačka generálneho riaditeľa, miestnosť č. 142,
vodohospodári: budova D, 1. poschodie, kinosála,
meteorológovia a klimatológovia: budova A, prízemie, manažérska miestnosť č. 23.
- každý súťažiaci má na prednes cca 10 minút,

- hodnotí sa (rovnocenne) obsah aj prednes, je dôležité, aby bol nielen kvalitne napísaný príspevok, ale aj jeho dobrá prezentácia,
- diskusia k príspevkom je povolená (zvyčajne sa pýtajú iba členovia poroty na veci, ktoré ich zaujímajú),
- poradie súťažiacich bude podľa toho, ako sú uvedení v tabuľke (podľa abecedy). Ak niekto príde neskôr, oznámte to prosím, bude zaradený aktuálne po príchode,
- predpokladaný koniec najdlhšej súťaže je o 12:30, maximálne do 13:00 hod. Každá súťaž môže končiť individuálne,
- predsedovia komisií môžu, podľa svojho uváženia, doplniť poroty aj tesne pred súťažou,
- vyhodnotenie a odovzdanie cien bude cca do pol hodiny po súťaži,
- obed v jedálni SHMÚ: súťažiaci, spoluautori aj porotcovia si budú môcť vybrať obedy z jedálneho lístka, ktorý Vám zašlem cca týždeň pred súťažou. Všetci, ktorí sa nahlásia, budú mať obed hradený zo sponzorských príspevkov.

▪ Program KMO 2019

8:30 – 9:00	otvorenie KMO 2019 a rozdelenie do sekcií, skupín a miestností, (občerstvenie),
9:00 – 12:30	prezentácia súťažných príspevkov (prestávka podľa rozhodnutia poroty),
od 11:30 – 13:00	obed,
13:00 – 13:30	rozhodnutie komisie,
13:30 – 14:00	vyhlásenie výsledkov, odovzdanie diplomov a finančných odmien.

Predpoklad ukončenia KMO 2019 je o 14:00 hod.

- **rôzne:** na konferenciu môžete pozvať aj Vašich kolegov, priateľov a priaznivcov.

Na záver mi dovoľte všetkým popriať, aby ste sa cítili na KMO 2019 príjemne, aby Vám súťažné konferencie v roku 2019 priniesli radosť, skúsenosti, poučenie a nové priateľstvá.

Za organizátorov zdraví
Alena Blahová

15.10.2019, Bratislava

Pozn.: Prosím súťažiacich, aby dodržali termín odovzdania súťažného príspevku (22.10.2019). Ďakujem.