

ĚKOMONITOR

Zveme Vás na konferenci

RADIOLOGICKÉ METODY V HYDROSFÉŘE 25

8. - 9. dubna 2025

**Hotel Studánka,
Rychnov nad Kněžnou**

Programový a organizační výbor konference:

Ing. Barbora SEDLÁŘOVÁ

Ing. Eva **JURANOVÁ**, Ph.D. RNDr. Gabriela **WALLOVÁ**, Ph.D.

RNDr. Diana **MAREŠOVÁ**, Ph.D. Ing. Alena **KELNAROVÁ**

Mgr. Věra **LEGATOVÁ**



Bioanalytika CZ



Vúvh Výzkumný ústav
vodného
hospodárstva

Program konference

Úterý 8. dubna 2025	
9:00 - 9:10	Zahájení
9:10 - 9:30	Mgr. Marcela Velkoborská (<u>Státní úřad pro jadernou bezpečnost</u>) <i>Novela atomového zákona a vyhlášky o radiační ochraně v oblasti úpravy a dodávání pitné vody</i>
9:30 - 9:50	Ing. Růžena Šináglová (<u>Státní úřad pro jadernou bezpečnost</u>) <i>Cílené odstraňování radionuklidů z pitné vody – současná praxe a zkušenosti</i>
9:50 - 10:10	Ing. Hana Procházková (<u>Státní úřad pro jadernou bezpečnost</u>) <i>Odstraňování uranu z pitné vody – nakládání s nasycenými ionexovými náplněmi</i>
10:10 - 10:30	Ing. Jaromír Sud (<u>Správa úložišť radioaktivních odpadů, RadPro Team, z.s.</u>) <i>Vybrané vlastnosti souboru vzorků pevných odpadů se zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů (odpady „NORM“) ve formě úsad v potrubí pro dopravu vod z podzemních zdrojů, včetně důlních vod</i>
10:30 - 10:50	Coffee break
10:50 - 11:10	Ing. Tereza Doksanská (<u>Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.</u>) <i>Mezilaboratorní porovnávací zkouška 2024 – stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve vzorcích NORM: pevné látky</i>
11:10 - 11:30	Ing. Alena Kelnarová (<u>Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.</u>) <i>Mezilaboratorní porovnávací zkouška 2024 – stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve vzorcích NORM: odpadní voda</i>
11:30 – 11:50	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (<u>ALS Czech Republic, s.r.o.</u>) <i>Radioaktivita pitných vod – porovnání konzervativního výpočtu indikativní dávky z celkové alfa a beta aktivity s výpočtem ze stanovených objemových aktivit jednotlivých radionuklidů</i>
11:50 – 12:10	Ing. Jan Varmuža, Ing. Ondřej Kuklínek (<u>Státní úřad pro jadernou bezpečnost</u>) <i>Změny v atomovém zákoně a vyhlášce o monitorování radiační situace</i>
12:10 – 13:25	Oběd
13:25 - 13:45	Mgr. Michal Fejgl, Ph.D. (<u>Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.</u>) <i>Kontinuální stanovení aktivity gama ve srážkových vodách – citlivost stanovení, režimy měření a potenciální přínos při havarijním monitorování</i>
13:45 - 14:05	prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc., doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD. (<u>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií, Katedra rádiologickej techniky FOaZOŠ</u>) <i>Rýchle metódy stanovenia stroncia a plutónia v prípade mimoriadnej jadrovej situácie</i>
14:05 - 14:25	Bc. Dominika Jurdová, Mgr. Petr Otáhal, Ph.D., Mgr. Michaela Kozlovská,

	Ing. Hana Sýbková (<u>Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.</u>) <i>Porovnání sorpce radionuklidů na nanosorbentech a silikagelech</i>
14:25 – 14:45	Ing. Ivan Hupka (<u>Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.</u>) <i>Vývoj metody stanovení Pb-210 a Po-210 pomocí LSC</i>
14:45	Konec 1. dne konference
15:30	Odjezd na exkurzi
16:00 – 17:10	Exkurze v Novém zámku Kostelec nad Orlicí
17:15	Odjezd z exkurze zpět do hotelu
19:00 – 23:00	Společenský večer

Středa 9. dubna 2025	
8:30 – 8:50	RNDr. Juraj Michalko, CSc. , RNDr. Radovan Černák, PhD., Mgr. Alexandra Vasilenková, RNDr. Jaromír Švasta, PhD., Mgr. Natália Bahnová, Mgr. František Bottlik, Mgr. Rudolf Dugovič, BSc. Marta Kalabová, PhD. (<u>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra</u>) <i>Sledovanie izotopového zloženia zrážok a riek na území Slovenska – história</i>
8:50 – 9:10	Mgr. Rudolf Dugovič, BSc. , RNDr. Radovan Černák, PhD., BSc. Marta Kalabová, PhD., Mgr. Natália Bahnová, Mgr. František Bottlik, RNDr. Jaromír Švasta, PhD., RNDr. Juraj Michalko, CSc., MUDr. Martina Michalková (<u>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra</u>) <i>Sledovanie izotopového zloženia zrážok a riek na území Slovenska – súčasnosť</i>
9:10 – 9:30	Ing. Miriam Mindová (<u>České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra jaderné chemie</u>) <i>Stanovenie ¹²⁹I vo vodách a sedimentoch Českej republiky</i>
9:30 – 9:50	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (<u>ALS Czech Republic, s.r.o.</u>) <i>Optimalizace stanovení Rn-222 ve vodách s ohledem na objem vzorku a na dobu zdržení od odběru vzorku k počátku měření</i>
9:50 – 10:10	Mgr. Natália Žabková , Mgr. Ivana Bonková, PhD., RNDr. Matej Krivošík, PhD. (<u>Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie, Úrad verejného zdravotníctva SR, Slovenský metrologický ústav</u>) <i>Štúdium vplyvu zhášania na α/β diskrimináciu a určenie optimálnych podmienok na meranie aktivity Ra-226 vo vode pomocou kvapalinovej scintilačnej spektrometrie</i>
10:10 – 10:15	POSTER: RNDr. Katarína Cifraničová , Mgr. Natália Žabková, RNDr. Matej Krivošík, doc. RNDr. Oľga Roskopfová, PhD., prof. RNDr. Michal Galamboš, PhD. (<u>Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie, Úrad verejného zdravotníctva SR, Slovenský metrologický ústav</u>) <i>Stanovenie radónu-222 a rádia-226 vo vzorkách vôd životného prostredia</i>

10:15 – 10:20	POSTER: Mgr. Martina Bugriová , doc. RNDr. Oľga Rosskopfová, PhD., doc. RNDr. Eva Viglašová, PhD., RNDr. Marek Hupian, prof. RNDr. Michal Galamboš, PhD. (<u>Univerzita Komenského v Bratislave,</u> <u>Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie</u>) <i>Adsorpcia ¹¹¹In na hydroxyapatit zo vzoriek vodných roztokov</i>
10:20 – 10:50	Coffee break
10:50 – 11:10	RNDr. Gabriela Wallová PhD. , Mgr. Ivana Petránová, Mgr. Enrique Mariaca, Ing. Mária Vojtková (<u>Výskumný ústav vodného hospodárstva</u>) <i>Verifikácia metódy stanovenia izotopov uránu vo vzorkách sedimentov</i>
11:10 – 11:30	Ing. Tomáš Prášek (<u>České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná</u> <u>a fyzikálně inženýrská, Katedra jaderné chemie</u>) <i>Stanovení ²³⁶U ve vodných a ďalších environmentálných vzorcích z území ČR</i>
11:30 – 11:50	Ing. Ivo Světlík Ph.D. , Ing. Barbora Sedlářová, Mgr. Michal Fejgl, Ph.D., Ing. Lenka Tomášková, Ing. Eva Juranová, Ph.D., Bc. Martina Kluganostová (<u>Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Výzkumný ústav vodohospodářský T. G.</u> <u>Masaryka, v. v. i., Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.</u>) <i>Výsledky sledování forem ¹⁴C v povrchových vodách</i>
11:50 – 12:10	doc. RNDr. Dušan Galanda, PhD. , Ing. Miriama Monoková, Mgr. Natália Žabková (<u>Úrad verejného zdravotníctva SR</u>) <i>Stanovenie izotopu C-14 vo vodnej vegetácii v okolí jadrových elektrární Slovenskej republiky</i>
12:10 – 12:30	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (<u>ALS Czech Republic, s.r.o.</u>) <i>Radioaktivita popílků a popela ze spalování biomasy s ohledem na platnou legislativu</i>
12:30 – 12:50	Ing. Ivo Světlík, Ph.D. , Ing. Jaroslav Jadrný, Ph.D., Ing. Kateřina Pachnerová Brabcová, Ph.D., Karel Lintimer, Petr Veselka, Ing. Lenka Tomášková (<u>Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., TERMIZO a.s.</u>) <i>Analýzy ¹⁴C ve spalinách</i>
12:50	Ukončení konference

změna programu vyhrazena



Mgr. Věra Legatová

+ 420 702 148 819

vera.legatova@ekomonitor.cz

Organizační pokyny

- **Konference** se bude konat ve dnech **8. - 9. dubna 2025 v Hotelu Studánka** (Letovisko Studánka 505, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, tel.: +420 494 389 000, e-mail: recepce@hotelstudanka.cz).
- **Přihlásit** se můžete buď elektronicky na našich webových stránkách nebo můžete na e-mail vera.legatova@ekomonitor.cz poslat přihlášku, kterou naleznete na poslední straně. Přihlásit se lze do **1. dubna 2025**.
- **Vložné** činí **5 100,- Kč** včetně DPH. Uhradit vložené lze pomocí zálohové faktury či převodem (variantu si zvolíte v přihlášce). V případě platby převodem vložené laskavě poukažte na účet č. 19-5234530277/0100 u KB Chrudim do **1. dubna 2025** pod variabilním symbolem 250408. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v obchod. rejstříku C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277.
- **V ceně vloženého** je zahrnutý odborný program, sborník v el. podobě, oběd, drobné občerstvení, společenský večer a exkurze včetně dopravy na Nový Zámek Kostelec nad Orlicí. **Není zde zahrnuto ubytování.**
- **Účastníkům ze SR** vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu přes SEPA platbu, případně Vám na vyžádání vystavíme zálohovou fakturu v eurech a platbu provedete na náš eurový účet. **Platba na místě nebude možná.**
- **Daňový doklad** obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání můžeme zaslat daňový doklad dříve.
- Organizátoři **ubytování** pro účastníky **NEZAJIŠTÍJÍ**. Ubytování si zajišťuje každý účastník samostatně. V Hotelu Studánka je pro účastníky rezervována **do 28. února 2025** ubytovací kapacita. Účastníci si v rámci této kapacity objednávají a hradí ubytování sami přímo v hotelu. Při objednávce laskavě uveďte, že se hlásíte jako účastník konference *Radiologické metody v hydrosféře 25*. Cena za ubytování na jednolůžkovém pokoji včetně snídaně a DPH je cca 2.050,- Kč/noc, cena dvoulůžkového pokoje včetně snídaně a DPH je cca 2.550,- Kč/noc.
- **Stravování** pro účastníky bude zajištěno v Hotelu Studánka.
- **Společenský večer** spojený s rautem se bude konat dne 8. dubna 2025 od 19:00 hod. v Hotelu Studánka. Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou vloženého.
- V rámci prvního konferenčního dne 8. dubna 2025 je do programu zařazena **exkurze** na Nový Zámek Kostelec nad Orlicí. Autobus bude vyjíždět z hotelového parkoviště a návrat bude na stejné místo.
- **Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace závazný souhlas s cenami, organizačními pokyny i storno podmínkami. Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to tak, aby bylo storno organizátorům doručeno nejpozději 1. dubna 2025. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Včasné nahlášení náhradníka je možné.**

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI

RADIOLOGICKÉ METODY V HYDROSFÉŘE 25

Hodící se prosím zaškrtněte. Vyplněnou přihlášku odešlete do **1. dubna 2025** na e-mail:

vera.legatova@ekomonitor.cz

Titul, jméno, příjmení			
Titul, jméno, příjmení (další účastníci)			
Firma a adresa plátce			
Číslo účtu plátce			
DIČ a IČO (u SK i IČD)			
Telefon			
E-mail kontaktní			
E-mail na účastníka/y pokud je jiný než kontaktní			
Závazně se přihlašuji k účasti na:	exkurzi 8. 4. 2025	<input type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne
	společenském večeru 8. 4. 2025	<input type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne
Vložené na celou akci včetně DPH činí		5 100,- Kč (bez DPH 4 214,9 Kč)	
<p>Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci Radiologické metody v hydrosféře 25 a vložené ve výši,- Kč uhradím:</p> <p><input type="checkbox"/> převodem na účet 19-5234530277/0100 pod var. symbol 250408*</p> <p><input type="checkbox"/> požaduji zálohovou fakturu (ta může být vystavena nejpozději 1. dubna 2025)*</p>			
Datum, razítko a podpis			
Odesláním závazné přihlášky souhlasím s organizačními pokyny včetně storno podmínek.			