

8.00 **technikálie a upload prednášok/posterov**9.00 **Otvorenie**RNDr. VLASTA JÁNOVÁ, PhD., RNDr. Igor Slaninka, PhD.,
prof. RNDr. PETER FEDOR, PhD.9.15 **vyžiadané prednášky**

Edgar Hiller & Ľubomír Jurkovič

JURAJ MAJZLAN

FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA, INSTITUT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN
IZOTOPY KOVŮV (Cu, Hg, Sb) V PROCESŮCH VZNIKU RŮD A ICH ZVETŘÁVANIA

MARTINA VÍTKOVÁ

ČZU PRAHA, FŽP, KATEDRA GEOENVIRONMENTÁLNÍCH VĚD
BARBORA HUDCOVÁ, TEREZA DUDKOVÁ, ĽUBOMÍR JURKOVIČ
JAK POUŽITÍ KOMPOZITŮ NA BÁZI ŽELEZA OVLIVŇUJE SPECIACI
RIZIKOVÝCH PRVKŮ BĚHEM SORPCE

PETRA REHÁKOVÁ

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE A.S.

PRÍKLADY DOBREJ PRAXE V RÁMCI REALIZOVANÝCH PROJEKTOV SANÁCIE
ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ SPOLOČNOSŤOU SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, A.S.10.45 **prestávka**11:00 **Geochémia v aktuálnych geologických výskumoch**

Ján Milička & Jozef Kordík

POLESŇÁK P., VAVERČÁK R., MARTON B., CSIZMEG J.: UHLĽOVODÍKY
V PŮDNOM VZDUCHU A ICH MOŽNOSTI VYUŽITIA PRE NAFTOVÚ PROSPEKCIUKOHÚT M.: GEOCHÉMIA A PROVENANCIA METASEDIMENTOV PALEOZOICKÉHO
BASEMENTU TATRIKA ZKSTAREK D., KOHÚT M., BROSKA I.: EXOTICKÉ BALVANY GRANITOIDOV
NA ORAVE: GEOCHEMICKÝ POHĽAD NA ICH GENÉZUDEMKO R., ŠEFČÍK P., SISKA M.: MIKROCHEMICKÉ ŠTÚDIUM DISTRIBÚCIE AS,
PB, ZN, CU, NI, SB V TECHNOZEMIACH NA BREHU HORNÁDU PRI EZ KOVOHUTY
KROMPACHYCVEČKOVÁ V., HILLER E., KOŽÍŠEK F., RAPANT S.: RIZIKOVÁ ANALÝZA
PRE DEFICITNÉ ESENCIÁLNE PRVKY12.45 **prestávka**13.30 **Aplikovaná geochémia**
Ľubomír Jurkovič & Peter ŠottníkURÍK M.: VPLYV NIEKOTRÝCH VÝZNAMNÝCH KONTAMINANTOV A STOPOVÝCH PRVKOV
NA RAST MIKROSKOPICKEJ VLÁKNITEJ HUBY *ASPERGILLUS NIGER*LÁNCZOS T., MAREKOVÁ Ľ., MILOVSKÝ R., LAČNÝ A.: GEOCHÉMIA STABILNÝCH
IZOTOPOV A VODY V ČAHTICKEJ JASKYNI A JASKYNI HLADOVÝ PRAMEŇ V SÚVISLOSTI
S TOPOLOGIOU KRASU, PŮDOU A VYUŽITÍM KRAJINY V MINULOSTI14.15 **Prednášky mladých vedeckých pracovníkov**
Martin Urík & Tomáš LánczosBAI Y.: MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL, AND SURFACE CHARACTERISTICS OF ILLITE-
SMECTITE RICH CLAYS FROM DOLNÁ VES DEPOSIT (KREMNICKE VRCHY MTS.)DELGADO YAÑEZ D.: GEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL COMPARISON OF XRT-XRF
SCANNING TECHNOLOGY VERSUS TRADITIONAL ANALYSIS OF DRILL CORE FROM THE
ASSAREL PORPHYRY COPPER-GOLD DEPOSIT (PANAGYURISHTA DISTRICT, BULGARIA)BRACHTÝR O., ŠOTTNÍK P., VOZÁR J., VOLEKOVÁ B., FARAGÓ T.: DISTRIBÚCIA AS A SB
V POVRCHOVÝCH VODÁCH A POROVNANIE RIEČNYCH SEDIMENTOCH PRED A PO HAVÁRII
ODKALISKA NA LOKALITE DÚBRAVAPILKOVÁ Z., HILLER E., FILOVÁ L., JURKOVIČ Ľ., MIHALJEVIČ M., LACINA P.:
DISTRIBÚCIA STOPOVÝCH KOVŮV A POLOKOVŮV V PŮDACH V OKOLÍ KRIŽOVATIEK
BRATISLAVYDÉNES D.: VÝVOJ ZNEČISTENIA PODZEMNÝCH VŮD NA LOKALITE NOVÉ ZÁMKY - RUŠŇOVÉ
DEPO - DIAGNOSTICKÉ STREDISKO15.30 **prestávka (10 min)**KURTINOVÁ S., MACEK J., HORVÁTHOVÁ H., TÓTH R., JURKOVIČ Ľ.: ÚČINNOSŤ
CHEMICKEJ OXIDÁCIE A CHEMICKEJ REDUKCIE PRI ODSTRÁŇOVANÍ CLU Z NATÍVNYCH
VZORIEK PODZEMNÝCH VŮDHAGAROVÁ L., KUPKA D., BÁRTOVÁ Z., HREDZÁK S.: BAKTERIÁLNE LÚHOVANIE
TETRAEDRITU Z LOKALITY ROŽŇAVA – STRIEBORNÁ ŽILAFARKAS B.: MOBILIZÁCIA VIAZANÉHO MANGÁNU Z JEHO OXIDOV PROSTREDNÍCTVOM
METABOLICKÝCH PRODUKTOV MIKROSKOPICKEJ VLÁKNITEJ HUBY *ASPERGILLUS NIGER*DURDYOVÁ V., DULANSKÁ S.: STANOVENIE ¹⁰⁷Pd V RÁDIOAKTÍVNO M ODPADĚ
METÓDOU MOLEKULÁRNEHO ROZPOZNÁVANIAMATULOVÁ M., BUJDOŠ M., MIGLIERINI M.: VPLYV RÔZNEJ KONCENTRÁCIE SELÉNU
NA SYNTÉZU GOETHITU17.00 **posterová sekcia mladých pracovníkov**ČERMÁK P., ČERŇANSKÝ S., RUŽIČKA P.: Bioakumulácia a biolúhovanie Cu, Pb a Zn v
banského odpaduKRAJANOVÁ V.: Identifikácia metabolitov lišajníka *Solenopsis liparina* (Nyl.)
Zahlbr.: Ramanova mikrospektroskopiaKVIATKOVÁ T., TURISOVÁ I.: Vplyv prírodnej sorbentov na zníženie mobility a
biokoncentráciu potenciálne toxických prvkov z kontaminovaných pôdMARASZEWSKA M., BROSKA I., KURYLO S.: Magmatic evolution of Prasiva hybrid
granitoid in Low Tatra Mts recorded in monazite-allanite relationsRYBÁRIK M., ŠTEVKO M., KODĚRA P., PRČUCH J.: Netradičný typ epitermálnej
mangánovej mineralizácie na Rozália bani v Hodruši-Hámre

**17.15 vyhlásenie výsledkov súťaže
o najlepšiu prednášku a najlepšiu poster
mladých vedeckých pracovníkov**

17.45 ukončenie konferencie

POSTERY

CENCEROVÁ V.: Výsledky pilotného pokusu kolmatace saturované zóny na lokalite Laguny Ostramo

DUBORSKÁ E., SZABÓ K., URÍK M., BUJDOŠ M.: Bioakumulácia As hubou *Aspergillus niger* a jej potenciál pre recykláciu sorbentov pri remediačných procesoch

HANČULÁK J., ŠESTINOVÁ O., FINDORÁKOVÁ L.: Atmosférická depozícia vybraných prvkov v oblasti Košíc

HORVÁTHOVÁ H., MACEK J., OLEJNÍKOVÁ P., DERCOVÁ K.: Bakteriálne kmene ako potenciálne degradéry ropného znečistenia: izolácia kmeňov a laboratórny skrining ich degradačných schopností

CHMIELEWSKÁ E.: Výsledky overovacích skúšok znižovania koncentrácie rizikových kovov z odpadových vôd na prírodných hlinítkremičitanoch

LALINSKÁ VOLEKOVÁ B., GBÜROVÁ ŠTUBŇOVÁ E., ARENDT D., SZABÓOVÁ D., KAUTMAN J., BRACHTÝR O., KAUTMANOVÁ I.: Biodiverzita v oblastiach ovplyvnených ťažbou antimónových rúd na vybraných lokalitách Slovenska

MÁJEKOVÁ Z., FARAGÓ T., JURKOVIČ L., VÍTKOVÁ M., LIŠČÁKOVÁ P., KRAJANOVÁ V.: Dynamika mobilizácie arzénu a antimónu v stabilizovaných pôdnych substrátoch opusteného Sb ložiska Poproč

ŠEBESTA M., URÍK M., KOLENČÍK M., BUJDOŠ M., MATÚŠ P.: Môže *Aspergillus niger* lokálne zvyšovať rozpustnosť nanočastíc TiO₂ v pôde?

Informácie o konferencii GEOCHÉMIA 2020

- * **termín konferencie: 3. 12. 2020**
- * **miesto konania: Bratislava (online)**

* **odborní garanti:**

RNDr. DUŠAN BODIŠ, CSc. † (ŠGÚDŠ BRATISLAVA)
prof. RNDr. EDGAR HILLER, PhD. (PRIF UK BRATISLAVA)
RNDr. JAROSLAV VOZÁR (EL, SPOL. S R.O., SPIŠSKÁ NOVÁ VES)

* **čestné predsedníctvo:**

RNDr. VLASTA JÁNOVÁ, PhD. (MŽP SR)
RNDr. IGOR ŠLANINKA, PhD. (ŠGÚDŠ BA)
prof. RNDr. PETER FEDOR, PhD. (PRIF UK BA)

* **organizačný výbor:**

RNDr. LUBOMÍR JURKOVIČ, PhD. (PRIF UK BA)
RNDr. JOZEF KORDÍK, PhD. (ŠGÚDŠ BA)
MGR. MICHAL JANKULÁR, PhD. (ŠGÚDŠ)
MGR. TOMÁŠ FARAGÓ, PhD. (PRIF UK)
RNDr. ZUZANA MÁJEKOVÁ (PRIF UK)

Organizátor: SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA GEOCHEMIKOV (SAGCH)

lubomir.jurkovic@uniba.sk 02/60296223

jozef.kordik@geology.sk

Technické inštrukcie pre prednášajúcich:

⇒ **vyžiadané prednášky : 25 min. (+ diskusia)**

⇒ **prezentácie: 20 min. (+ 3 min. diskusia)**

⇒ **prednášky mladých pracovníkov: 15 min (+ 3 min. diskusia)**

⇒ **PREDNÁŠAJÚCI – prosíme o zaslanie svojich prezentácií na adresu organizátora lubomir.jurkovic@uniba.sk do 2.12.2020 (20.00), aby v prípade technických komplikácií mohol príslušný predsedajúci bloku prednášok danú prednášku zdieľať účastníkom (prezentácie nebude možné stiahnuť – ochrana autorských práv)**

⇒ **postery mladých pracovníkov: budú dostupné cez MS Teams ako pdf, možnosť zaslať autorovi otázku cez správu – POSTERY prosíme tiež zaslať na adresu organizátora (v prípade záujmu o ich prezentáciu)**

Technické inštrukcie pre účastníkov konferencie:

⇒ **priebeh konferencie bude v prostredí platformy MS Teams**

⇒ **všetci zaregistrovaní účastníci budú zaradení do skupiny „GEOCHEMIA 2020“ – dostanú na svoj e-mail link na pripojenie do konferenčnej miestnosti**

⇒ **priebeh konferencie budú koordinovať predsedajúci jednotlivých blokov prednášok**

⇒ **diskusia bude prebiehať formou položených otázok ako dopytu cez tlačítko „Raise hand“ alebo napísanej otázky v paralelnej konverzácii**