

s produktívnymi sedimentmi bola štruktúra Kremenare na severnom okraji iónskej zóny s výronmi ropy priamo na povrch pozdĺž hlavnej cesty a napokon poslednou zastávkou boli asfaltové piesky v Kasnici (v priemere s obsahom 9,33 % bitúmenov).

Spestrením geologických poznávacích aktivít boli zastávky v dvoch lokalitách svetového kultúrneho dedičstva – Butrint s pamiatkami z helénskeho až byzantského obdobia a historické jadro Gjirokastrë.

mineralia slovacca

GEOCHÉMIA 2014

GEOCHEMISTRY 2014

BRATISLAVA 4. – 5. DECEMBER 2014

IGOR SLANINKA¹, ĽUBOMÍR JURKOVIČ² a ONDREJ ĎURŽA²

¹Štátny geologický ústav D. Štúra, Mlynská dol. 1, 817 04 Bratislava; ²Katedra geochémie Prírodovedeckej fakulty UK, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava

Abstract: *The 17th continuation of the traditional conference GEOCHEMISTRY 2014 was held in the State Geological Institute of Dionýz Štúr (ŠGÚDŠ), Bratislava, on 4–5 December 2014. It was devoted to 45th anniversary of the Department of Geochemistry of Faculty of Natural Sciences, Comenius Univ., and the remembrance on Professor Bohuslav Cambel, the founder of the department. During the conference, having the attendance of 105 professionals and numerous students, totally 36 lectures and 40 posters were presented. The paper reports about the conference course and its main achievements.*

Key words: *scientific conference, geochemistry, environmental geology*

Tradične prvý decembrový štvrtok Slovenská asociácia geochemikov, oddelenie geochémie životného prostredia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave a Katedra geochémie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave usporadúvajú v spolupráci s ďalšími organizáciami a odborníkmi vedeckú konferenciu GEOCHÉMIA. Tohtoročná bola venovaná 45. výročiu vzniku Katedry geochémie PriF UK v Bratislave a počas tohtoročného stretnutia sme si pripomenuli aj nedožitú 95. narodeninu zakladateľa katedry geochémie – profesora Bohuslava Cambela.

Konferencia GEOCHÉMIA, ktorá bola organizovaná v roku 2014 už sedemnásť raz, sa v posledných rokoch stala miestom, kde sú prezentované najnovšie poznatky z geochemickej problematiky riešenej v súčasnosti na Slovensku i v blízkom okolí. Nosnou témou tohtoročnej konferencie bola problematika environmentálnych záťaží. Tému environmentálnych záťaží reprezentovali výsledky prebiehajúcich projektov zameraných na monitoring, prieskum a sanáciu environmentálnych záťaží na území SR, ako aj v zahraničí. Nezanedbateľnú časť vedeckých príspevkov predstavovali aj výsledky základného a aplikovaného geochemického výskumu endogénnych a exogénnych procesov.

Cieľom konferencie bolo umožniť všetkým absolventom, bývalým a súčasným učiteľom a vedeckým pracovníkom Katedry geochémie PriF UK, ale aj širokej odbornej verejnosti a domácim i zahraničným spolupracovníkom:

- prezentovať dosiahnuté vedecké výsledky formou odborných referátov a posterov,

- naznačiť hlavné smery vývoja geochémie u nás i vo svete.

Organizačný výbor, s cieľom zabezpečiť vysokú odbornú úroveň seminára, vyžiadal od popredných českých a slovenských odborníkov prednášky, postihujúce väčšinu spektra geochemickej problematiky riešenej v súčasnosti na Slovensku, no taktiež aj niektoré globálne geochemicko-teoretické svetové poznatky.

Konferenciu otvorili riaditeľ ŠGÚDŠ v Bratislave Ing. Branislav Žec, CSc., a dekan PriF UK v Bratislave doc. RNDr. Milan Trizna,

PhD., ktorí vo svojich príhovoroch poukázali na širokú škálu geologickej a environmentálnej problematiky, ktorú v súčasnosti geochemické výskumy napomáhajú riešiť. Zdôraznili jej význam a vyjadrili potešenie nad tým, že sa konferencie zúčastňuje veľa mladých vedeckých pracovníkov a študentov.

Zúčastnilo sa na nej 105 odborníkov a vedeckých pracovníkov zo Slovenska i Čiech, ako aj potešiteľný počet študentov magisterského štúdia geologického a environmentálneho zamerania PriF UK v Bratislave.

Na konferencii odznelo 36 prednášok a prezentovaných bolo 40 posterov. Prednášky a posterov sú publikované v zborníku z konferencie (Geochémia 2014, Konferencie, Sympóziá, Seminára, Štátny geologický ústav D. Štúra, Vydavateľstvo D. Štúra, editori L. Jurkovič, I. Slaninka, O. Ďurža).

Veľmi nás teší, že aktívna účasť mladých vedeckých pracovníkov na konferencii bola v tomto roku opäť vysoká (5 prednášok a 12 posterov). Po štrnásty raz sa uskutočnila aj súťaž mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov – o najlepšiu prednášku (Cena B. Cambela) a o najlepší poster (Cena S. Gazdu). Aj týmto chceme pomôcť mladým vedeckým pracovníkom v ich súčasnom úsilí o zapojenie sa do vedeckej práce v rámci geochémie, čo, ako dúfame, pomôže ďalšiemu úspešnému rozvoju geochémie aj vo vzdialenejšej budúcnosti.

Cenu B. Cambela získala Mgr. Mária Šimurková z Katedry geochémie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave a Cenu S. Gazdu získala Mgr. Lucia Lachká, tiež z Katedry geochémie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave:

M. ŠIMURKOVÁ: *Listvenitizácia metabazaltov typu BABB z oblasti rudného poľa Slovinky-Gelnica (gelnická skupina, staršie paleozoikum gemerika, Západné Karpaty) a porovnanie s analogicky alterovanými horninami z oblasti Uralu;*

L. LACHKÁ a E. HILLER: *Distribúcia potenciálne toxických stopových prvkov v jemnej frakcii urbánnych pôd Bratislavy.*

Prednesené prednášky a prezentované postery priniesli informácie zo širokého spektra problematiky, ktorou sa v súčasnosti zaoberá geochemia, a to od environmentálnych záťaží, vplyvu geologických zložiek životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva Slovenskej republiky cez modernú endogénnu a exogénnu geochemiu až po izotopovú a environmentálnu geochemiu.

Podakovanie organizačného výboru patrí predovšetkým autorom jednotlivých referátov a posterov, ako aj všetkým vrátane sponzorov – najmä ŠGÚDŠ Bratislava, ale aj EL, spol. s r. o., Spišská Nová Ves, Banské odpady, s. r. o., a GEOPRODUKT Banská Bystrica, ktorí prispeli k úspešnému priebehu konferencie.

V mene organizačného výboru si dovoľujeme geochemickú pospolitost upozorniť, že aj v roku 2015 dodržíme tradíciu

a začiatkom decembra sa opäť uskutoční vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2015 (už XVIII. ročník). Dúfame, že tento termín je už napevno v podvedomí všetkých pracovníkov, ktorí sa zaoberajú geochemickou problematikou. Všetkých Vás srdečne pozývame na aktívnu účasť na konferencii. Organizačný výbor vyzýva hlavne mladých odborníkov pracujúcich v oblasti geochemie o čo najširšiu účasť a o prednesenie príspevkov. Keďže súťaž mladých má veľký ohlas, organizačný výbor opäť vypíše súťaž o najlepšiu prednášku (Cena B. Cambela) a o najlepší poster (Cena S. Gazdu) pre pracovníkov do 35 rokov a víťazov odmení hodnotnými cenami.

L. Jurkovič, I. Slaninka, O. Ďurža



Obr. 1. Otvorenie konferencie – Ing. B. Žec (riaditeľ ŠGÚDŠ Bratislava), ďalší členovia predsedníctva konferencie – RNDr. I. Slaninka (predseda Slovenskej asociácie geochemikov), doc. M. Trizna (dekan PriF UK v Bratislave). Foto L. Martinský.

Fig. 1. Opening of the conference – Ing. B. Žec (Director of ŠGÚDŠ Bratislava) and further members of the presidency – RNDr. I. Slaninka (Chairman of the Slovak Association of Geochemists), doc. M. Trizna (Dean of the Fac. of Natural Sciences, Comenius Univ. Bratislava). Foto L. Martinský.



Obr. 2. Úvodná prednáška o histórii katedry – doc. O. Ďurža. Spomenuli sme si aj na nedožitú 95. narodeniny zakladateľa katedry prof. Cambela. Foto M. Jankulár.

Fig. 2. Introductory lecture about the history of the Department of Geochemistry – doc. O. Ďurža. The remembrance on Professor Bohuslav Cambel, the founder of the department. Photo M. Jankulár.



Obr. 3. Víťazka súťaže mladých vedeckých pracovníkov o najlepší poster – Mgr. L. Lachká so svojím posterom. Foto M. Jankulár.

Fig. 3. Winner of the young scientific workers best poster competition – Mgr. L. Lachká with its poster. Photo M. Jankulár.



Obr. 4. Diskusia pri posteroch. Foto M. Jankulár.

Fig. 4. Discussions at posters. Photo M. Jankulár.