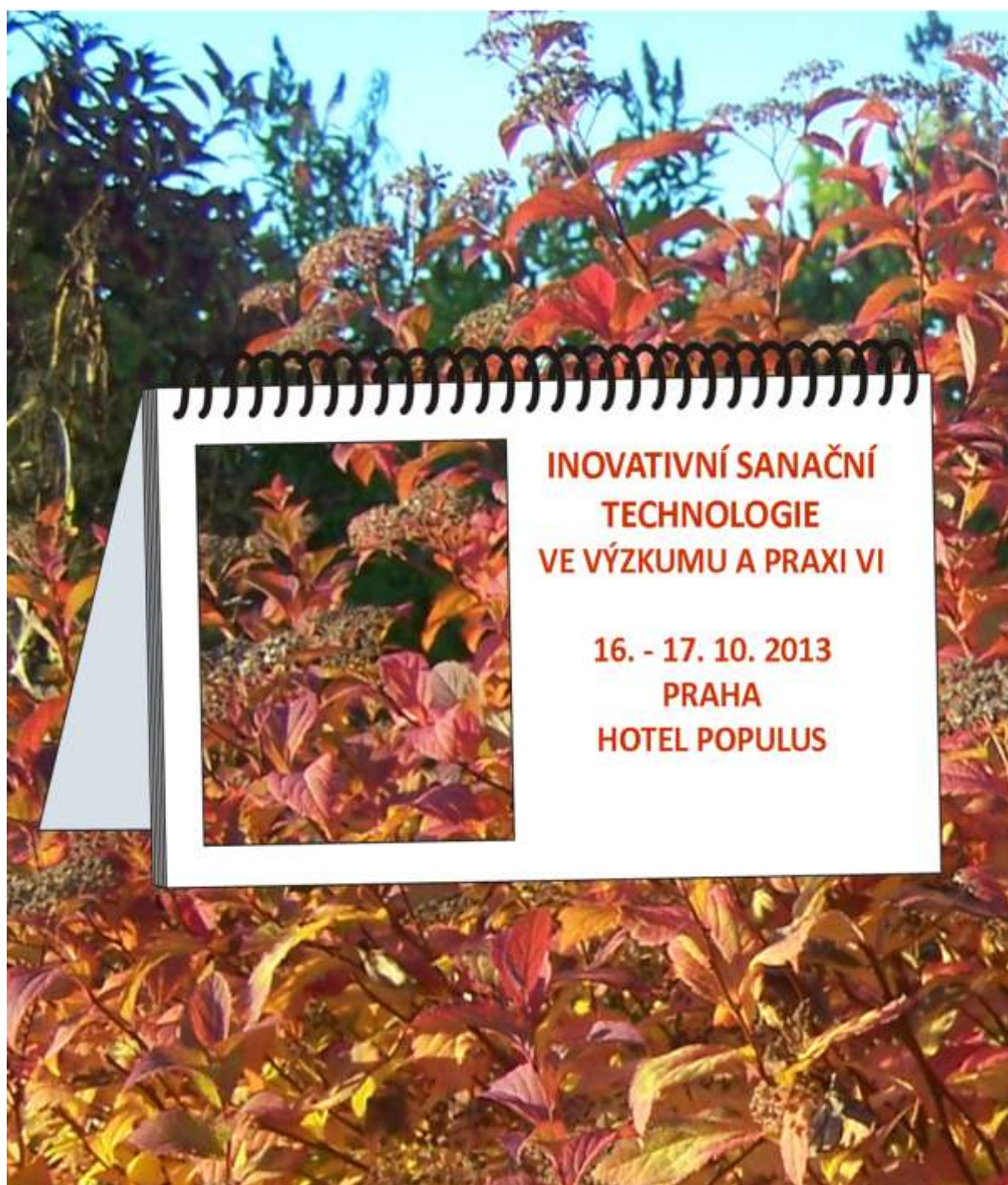




 **TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**
Ústav pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace



PROGRAM KONFERENCE

16.10.2013

08.30-09.00	Registrace účastníků	
09.00-09.05	Zahájení konference	
09.10-09.30	Mgr. Šárka Bidmanová, Ph.D. <i>Ústav experimentální biologie, Masarykova univerzita, Brno</i>	Vývoj nového biosensoru k rychlému monitorování a mapování kontaminace v životním prostředí
09.35-09.55	Mgr. Katarína Peťková <i>Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta</i> (doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.)	Potenciál odstraňovania anorganických polutantov použitím huby <i>Aspergillus niger</i>
10.00-10.20	Ing. Ondřej Pařízek <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i> (Renata Dolejšová, RNDr. Klára Kobetičová, Ph.D.)	Test únikového chování s chvostoskokem
10.25-10.45	Ing. Jana Martinková <i>Univerzita Pardubice</i>	Srovnání úrovně znečištění odpadních vod na základě porovnání ukazatelů BSK ₅ a CHSK _{Cr}
10.50-11.10	Přestávka	
11.10-11.30	Ing. Daniel Randula <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Účinnost termické desorpce za použití zvolených aditiv
11.35-11.55	Ing. Helena Váňová <i>Dekonta, a.s., Praha</i>	Dekontaminace odpadů kombinací metod termické desorpce a katalytického spalování TheCat
12.00-12.20	Ing. Barbora Horňáková <i>Univerzita Pardubice</i>	Odstraňování uhlovodíků z odpadních vod elektro-Fentonovým procesem
12.25-12.45	Ing. Evelína Erbanová <i>Univerzita Pardubice</i>	Vliv organického substrátu na průběh odstraňování dusičnanů z průmyslových odpadních vod
12.50-13.10	Mgr. Roman Tóth <i>Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta</i> (doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Peter Šottník, PhD., RNDr. Jaroslav Vozár, Mgr. Veronika Tatarková)	Mobilita potenciálne toxických prvkov v sedimentoch odkaliska Slovinky a ich transport do okolitého životného prostredia
13.15-14.00	Oběd	
14.00-14.20	Mgr. Jan Filip, Ph.D. <i>Univerzita Palackého v Olomouci, RCPTM</i> (prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph. D., Ing. Jan Slunský, doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.)	Nové trendy v oblasti nanomateriálů pro sanační technologie
14.25-14.45	Dr. Ing. Monika Stavělová <i>AECOM CZ, s.r.o., Praha</i>	Aplikace nZVI - nového typu NANOFER STAR – na lokalitě kontaminované chlorovanými ethyleny, pilotní test in situ
14.50-15.10	RNDr. Jaroslav Hrabal <i>MEGA a.s., Praha</i> (Ing. Dagmar Bartošová)	Geochemická reaktivní bariéra - perspektivní prvek in situ sanačních technologií
15.15-15.35	Mgr. Jan Holeček <i>Česká geologická služba, Praha</i>	Studium rozpuštěných plynů v podzemních vodách pomocí pístového hydraulického čerpadla
15.40-16.00	Mgr. Peter Šottník, PhD. <i>Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta</i> (RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Bronislava Voleková, PhD., RNDr. Jaroslav Vozár, Mgr. Slavomír Čerňanský, PhD., Peter Sekula)	Predbežné výsledky pasívneho čistenia bankských vôd na opustenom Sb ložisku Poproč
16.05-16.25	Přestávka	

16.25-17.50		Posterová sekce
Mgr. Tomáš Klimko, PhD. <i>Institut environmentálního inženýrství VŠB - TU Ostrava</i> (Ing. Silvie Heviánková, Ph.D., prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, Ing. Iva Bestová, Ph.D., Ing. Eva Lacková, Ph.D.)	Úprava kyselých banských vod s použitím silně kyselého katechu a slabobázičného anechu	
Ing. Martin Bystrianský <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Odstraňování polutantů z vody pomocí membránových separací	
Ing. Lukáš Balcar <i>Univerzita Pardubice</i>	Testování elektrodoých materiálů a katalyzátorů pro elektro-Fentonovu oxidaci	
Ing. Jitka Dostálková <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i> (Ing. Jiří Mikeš, Ing. Juraj Grígel, Ing. Ondřej Šnajdar, Ing. Miroslav Minařík)	Eliminace toxických iontů kovů z prostředí	
Ing. Marek Šír <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Použití biosurfaktantu pro sanační promývání zemin kontaminovaných pesticidy	
Ing. Petra Janoušková <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i> (Ing. Lenka Honetschlägerová, Ing. Veronika Rippelová)	Reaktivita silikou upraveného nanoželeza v simulovaných podmínkách kontaminovaných podzemních vod	
Ing. Juraj Grígel <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i> (Ing. Kristina Turnvaldová, Ing. Martina Siglová, Ph.D., Ing. Jiří Mikeš)	Bioremediace MTBE, BTEX a PAH pomocí vhodných bioaugmentačních preparátů	
Ing. Jiří Hendrych, Ph.D. <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Vliv zrání a namáhání solidifikátů na změny jejich vybraných vlastností	
Ing. Ludmila Trojáková, Ph.D. <i>ALS Czech Republic, s.r.o., Praha</i>	Analytické metody pro sledování účinnosti sanačních technologií	
Ing. Lenka Honetschlägerová <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Studium vlivu křemíkové stabilizace elementárního nanoželeza na jeho mobilitu vrstvou modelové zeminy	
Ing. Hana Polednová <i>Univerzita Pardubice</i>	Využití huminových kyselin jako sorbentů pro čištění odpadních vod	
Sylvie Strmeňová <i>Univerzita Pardubice</i>	Specifika provozu bioplynové stanice	
doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i> (RNDr. Zdena Křesinová, Ph.D., Mgr. Monika Čvančarová, Ing. Helena Maternová, Bc. Alena Filipová)	Mechanismy biodegradace endokrinních disruptorů u lignolytických hub	
Mgr. Monika Čvančarová <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha a Ústav pro životní prostředí PŘF UK v Praze</i> (Lenka Pokorná, Ing. Radka Velebová, Ing. Petra Najmanová, doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.)	Vliv teploty na desorpci a stanovení biopřístupné frakce PAU	
Ing. Ondřej Lhotský <i>Dekonta a.s., Praha</i> (Bc. Alena Filipová, Mgr. Petra Innemanová, Ph.D., Ing. Radka Velebová, doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.)	Nový způsob bioaugmentace při biodegradaci organických polutantů v kontaminované zemině	
RNDr. Zdena Křesinová, Ph.D. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i> (doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.)	Vsádkové bioreaktory: degradace zástupců endokrinních disruptorů v odpadních vodách prostřednictvím hub bílé hniloby	
Ing. Radek Vurm <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i>	Odstranění kyanidů pomocí membránové jednotky LAB M 240 SW	
od 18.00		
Společenský večer s rautem a hudbou k poslechu i tanci		

17.10.2013

09.00-09.20	doc. Dr. Ing. Radmila Kučerová <i>VŠB - TU Ostrava, HGF, IEI</i> (Mgr. Hana Vojtková, Ph.D., Ing. Pavla Švanová, Ing. Lucie Kučerová, Ing. Veronika Matúšková)	Využití kmene <i>Rhodococcus</i> sp. k biodegradaci PAHs v zemině ze skládky nebezpečných odpadů
-------------	---	--

09.25-09.45	RNDr. Jan Němeček, Ing. Petr Pokorný <i>ENACON s.r.o., Praha</i>	Biologická reduktivní dechlorace chlorovaných ethenů s využitím rostlinného oleje jako organického substrátu – pilotní ověření
09.50-10.10	Ing. Petr Beneš, Ph.D. <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, ÚCHOP</i> (Ing. Jiří Mikeš, Kateřina Vítková, Ing. Klárka Menšíková, Llorenç Gavilà Terrades)	Kombinace ISCO a bioremediace kontaminovaných zemín
10.15-10.35	Ing. Jiří Mikeš <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i> (Ing. Juraj Grígel, Jitka Dostálková, Ing. Ondřej Šnajdar, Ing. Kristina Turnvaldová, Elyes Lariani, Kateřina Vítková, Ing. Petr Beneš, Ph.D.)	Využití fluorescenční mikroskopie pro studium bioremediačních procesů za anaerobních podmínek
10.40-11.00	<i>Přestávka</i>	
11.00-11.20	Ing. Ywetta Maléterová <i>Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Praha</i> (Ing. Simona Krejčíková, Ph.D., Ing. Lucie Spáčilová, doc. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D., prof. Ing. František Kaštánek, DrSc., Ing. Olga Šolcová, DSc.)	Aplikace fotokatalytických procesů pro čištění kontaminovaných vod
11.25-11.45	Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. <i>Univerzita Pardubice</i> (B. Rozinek)	Využití železnanu pro snižování CHSK ve vodách znečištěných organickými polutanty
11.50-12.10	Ing. Libor Dušek, Ph.D. <i>Univerzita Pardubice</i>	Elektrochemická oxidace jako dočišťovací technologie pro PPCP mikropolutanty
12.15-12.35	Ing. Martina Nováková, Ph.D. <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze</i> (M. Chovancová, Ing. Jitka Viktorová, L. Trbolová, E. Neumannová, Ing. Jan Fišer, Z. Bečvářová, Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D., prof. Ing. Tomáš Macek, CSc.)	Geneticky modifikované tabáky a jejich endofyti jako nástroj pro remediaci kontaminovaných ploch
12.40-12.50	Vyhlášení výsledků soutěže	
12.55	Ukončení konference	

ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. **Konference se koná ve dnech 16. a 17. 10. 2013 v hotelu Populus (U staré cihelny 2182/11, 130 00 Praha, tel. +420 255 712 111, fax +420 255 712 126, info@populus.cz, <http://www.populus.cz>). Doprava autobusy MHD - linka 133 ze zastávky Florenc (metro B, C), linka 124 ze zastávky Poliklinika Budějovická (metro C) a ze zastávky Mezi hřbitovy (nedaleko stanice metra Želivského – trasa A). Výstupní stanice Malešická. Hotel stojí na rohu ulic Na Viktorce, Malešická a U Staré Cihelny, **parkování** – hotelové parkoviště.**
2. **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 8. 10. 2013** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423, 421 – přímé linky.
3. **Vložené a částky za spol. večer a oběd laskavě uhradte do 8. 10. 2013** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. symbol 131016. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).
 - **Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vloženého a poplatku za oběd a účast na spol. večeru převodem.**
 - **Zahraničním účastníkům vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu v hotovosti u registrace. V případě, že vložené a další platby budou ze zahraničí poukázány převodem, je nutné uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby všechny částky došly na účet organizátorů v plné výši (nezkrácené). Nedoplatky je organizátor nucen dofakturovat.**

4. Vložené (včetně DPH 21 %).

plné na celou akci	3300,- Kč	zlevněné na celou akci*	2700,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	zlevněné na 1 den*	1700,- Kč
studentské na celou akci **	2200,- Kč	autorské***	1600,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- Kč		

*Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložené mohou uplatnit studenti (vč. doktorandů) v řádném denním studiu.

*** Autorské vložené hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

- Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (450,- Kč) je zahrnuta ve vloženém.
- Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Populus, **cena oběda vč. DPH je 130,- Kč.**
- Společenský večer spojený s rautem** bude zahájen **dne 16. 10. 2013** v 18.30 hod. **Cena společenského večera je 280,- Kč vč. DPH. Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou vloženého.**
- Organizátoři upozorňují, že**
 - *společenský večer i oběd je nutno objednat předem*
 - *objednaný společenský večer a oběd je možno zrušit nejpozději v pondělí 14. 10. 2013, a to písemně; pozdější storna nemohou být akceptována*
 - *objednaný (a včas nestornovaný) oběd a společenský večer je nutno v každém případě uhradit (samozřejmě i v případě, kdy účastník deklaruje platbu v hotovosti a akce se nezúčastní)*
- Ubytování** si účastníci objednávají a hradí individuálně. V hotelu Populus jsou pro účastníky rezervovány pokoje **do 5. 9. 2013** (je nutno se hlásit jako účastník konference Inovativní sanační technologie). **Cena vč. DPH za ubytování na jednolůžkovém pokoji vč. snídaně je 1150,- Kč, cena dvoulůžkového pokoje vč. snídaně 1700,- Kč.**
- Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vloženého dříve, zašleme Vám jej na vyžádání.
- Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně (nejpozději do 15. 10. 2013).** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné.

V ZÁVĚRU KONFERENCE BUDOU UDĚLENY CENY

v kategorii referát

1. místo - VELKÁ CENA EKOMONITORU	15.000,- Kč
2. místo - CENA TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI	10.000,- Kč
3. místo – CENA EKOMONITORU ZA REFERÁT	8.000,- Kč

v kategorii plakátové sdělení

CENA EKOMONITORU ZA POSTER	5.000,- Kč
----------------------------	------------

PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

doc. Dr. Ing. Martin Kubal
RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
Ing. Martina Nováková, Ph.D.
Ing. Jiří Mikeš
Olga Halousková

doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
Ing. Miloslav Slezák, CSc.
Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.
Mgr. Pavel Vančura

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Mgr. Peter Šottník, Ph.D.
Dr. Ing. Jiří Marek
Bc. Klára Kánská

INFORMACE A ORGANIZACE KONFERENCE:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423 – přímý seminare@ekomonitor.cz; http://www.ekomonitor.cz

INFORMACE O CENÁCH KOMERČNÍ PREZENTACE SI LASKAVĚ VYŽÁDEJTE U ORGANIZÁTORŮ.

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI VI**

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 8. 10. 2013** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, olga.halouskova@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ (IČO)	
telefon	
e-mail	

Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci ve dnech

- a závazně objednávám/neobjednávám oběd na den **16. 10. 2013**
- a závazně objednávám/neobjednávám účast na spol. večeři dne **16. 10. 2013**

➤ částku Kč za vložné a Kč za oběd a účast na spol. večeři poukazuji
na ú.č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 131016)

➤ částku Kč za vložné, a Kč za oběd a účast na spol. večeři uhradím v hotovosti
u registrace.

**PROHLAŠUJI, ŽE JSEM SI PŘEČETL ORGANIZAČNÍ POKYNY
A SOUHLAŠÍM S PODMÍNKAMI V NICH UVEDENÝMI.**

Vložné s DPH 21 %

plné na celou akci	3300,- Kč	zlevněné na celou akci*	2700,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	zlevněné na 1 den*	1700,- Kč
studentské na celou akci**	2200,- Kč	autorské*** vložné	1600,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- Kč		
oběd 16. 10. 2013	130,- Kč	společenský večer 16. 10. 2013	280,- Kč

* Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložné mohou uplatnit studenti v řádném denním studiu.

*** Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

Datum, razítko a podpis