



Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
IČO: 44 246 595

www.scampo.sk
www.sinice.sk

tel.: +421 2 321 09 206
fax : +421 2 321 09 206

e-mail: info@sinice.sk

Konferencia SINICE 2011

SCAMPO s.r.o.
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905 249 568
+421 918 805 040
e-mail: info@sinice.sk
web: www.scampo.sk
www.sinice.sk

Názov konferencie:

SINICE 2011

Organizátor: Scampo s.r.o.
Pod záštitou štátneho tajomníka Ministerstva ŽP

hlavný sponzor: Ecowa a.s.

Termín konferencie: 13.-14.10.2011

Miesto konania: **Hotel SOREA Regia**, Kráľovské údolie 6,
811 02 Bratislava

Organizačný výbor: **Prof. RNDr. František Hindák, DrSc., RNDr. Jmila Makovinská, CSc., RNDr. Mária Horecká, CSc., Doc. Ing. Blahoslav Maršálek CSc., Ing. Martin Kalas, Mgr. Vladimír Franček, Mgr. Jroslav Jančo**

Predmet konferencie:

Predmetom konferencie je stále aktuálna problematika premnoženia siníc (cyanobaktérií) vo vodách na Slovensku. Tieto mikroorganizmy významne negatívne zasahujú do vodného hospodárstva. V poslednej dobe je významný najmä o ich nadmerný výskyt v rekreačných jazerách a s tým súvisiacimi zákazmi kúpania. Sinice produkujú cyanotoxíny a silné alergény, ktoré sa dostávajú do vody. Kontakt s týmito látkami spôsobuje kožné alergie, zápaly očných spojiviek a iné ťažkosti. Pri požití kontaminovanej vody môžu nastať rôzne otravy. Vodné plochy s premnoženými sinicami sú nevhodné na hospodárske, vodárenské alebo rekreačné účely.

Cieľom konferencie je iniciovať komunikáciu medzi jednotlivými organizáciami, ktoré sa venujú danej problematike a hodnotiť výsledky doterajších aktivít v tejto oblasti.

Program konferencie:

Konferencia bude zameraná na problematiku siníc spôsobujúcich vodný kvet na Slovensku. Naším zámerom je spojiť odbornú verejnosť a vodohospodárske a zdravotnícke inštitúcie, akými sú vodárenské spoločnosti, spoločnosti pôsobiace vo vodohospodárskom priemysle, správcovia povodí a jazier, prevádzkovatelia prírodných kúpalísk a pod. a nájsť vhodné riešenia tohto problému. Vzájomnou spoluprácou chceme iniciovať diskusiu pre riešenie niektorých otázok, napr. prípadnú úpravu legislatívy a nájsť vhodné spôsoby riešenia a možnosti financovania jednotlivých projektov. Budeme prezentovať najnovšie poznatky technológie z tejto problematiky.

Konferencia bude rozdelená do troch tematických blokov, z ktorých každý má svojho odborného garanta.



SCAMPO s.r.o.
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk
www.sinice.sk

Program:

Štvrtok, 13.10.2011, Hotel Sorea, Bratislava

9:30 Otvorenie konferencie

Príhovor organizátora (Scampo)

Príhovor garanta z Ministerstva životného prostredia SR

9:30 - 12:30

1. Blok prednášok : Čo sú to sinice/cyanobaktérie – všeobecný prehľad

Odborný garant: **Prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (BÚ SAV)**

Referáty:

- Sinice/cyanobaktérie a ich postavenie v evolúcii života na Zemi – Hindák, F.
- Prehľad súčasnej taxonómie siníc/cyanobaktérií – Hindák, F.
- Hlavné druhy siníc/cyanobaktérií tvoriace vodný kvet u nás – Hindák, F.
- Úlohy a požiadavky verejného zdravotníctva pri ochrane zdravia pred cyanobaktériami – Horecká, M.

Referáty na témy: úvod do problematiky siníc, čo sú to sinice, taxonómia siníc, sinice v prírode, kde sú sinice problémom, čo spôsobuje premnoženie siníc, tvorba vodného kvetu

12:30 – 14:00: Obedná prestávka

14:00 – 17:00

2. Blok prednášok : Vodné kvety siníc na Slovensku – aktuálny stav

Odborní garanti: **RNDr. Jmila Makovinská, CSc. (VÚVH), RNDr. Mária Horecká, CSc. (ÚVZ SR)**

- Monitoring cyanobaktérií na prírodných kúpaliskách a vodárenských nádržiach Slovenska – Horecká, M., Chomová, L., Švardová, A.
- Ekotoxikologické testy vôd a vodných kvetov – Drastichová, I., Nagyová, V.
- Cyanotoxíny na vodách prírodných kúpalísk – Kurejová, E., Fáberová, Z.
- Kvantifikácia cyanobaktérií v zmysle STN 757715 – Baláži, P.
- Problematika cyanobaktérií vo vodárenskej nádrži Hriňová – Tóthová, L., Prokešová, M., Cíhová, M., Baláži, P., Šilhárová, K.,
- Prehľad techník a zariadení na kvantifikáciu cyanobaktérií – Makovinská, J., Carpentier, C.

Referáty na témy: základné normy a predpisy o siniciach, monitorovanie siníc v rekreačných a vodohospodárskych vodách, stav a vývoj na Slovensku, legislatíva a potrebné zmeny, vývoj a výskum na Slovensku, stav čistenia odpadových vôd na Slovensku.

17:00 - ukončenie prvého dňa

17:00 spoločenské posedenie pre pozvaných



SCAMPO s.r.o.
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk
www.sinice.sk

Piatok, 14.10.2011, Hotel Sorea, Bratislava

9:30 Otvorenie druhého dňa konferencie

3. Blok prednášok : Možnosti riešenia problematiky vodného kvety siníc – technologické postupy

Odborný garant: **Doc. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc. (Masarykova univerzita, Brno)**

9:30 – 13:30

- Základní metody omezení rozvoje sinic - Maršálek, B., Jančula, D., Maršálková, E.,
- Přípravky a prostředky pro omezení masového rozvoje sinic - Jančula D., Maršálek, B.,
- Využití průtokové cytometrie k detekci fyziologického stavu mikroorganismů ve vodním prostředí – Mikula, P., Maršálek, B.,
- Pokročilé technologie pro monitoring sinic tvořících vodní květy – Maršálková, E., Zezulka, Š., Maršálek, B.
- Trendy v detekci a interpretaci toxinů sinic – Babica, P., Maršálek, B.,
- Odstraňování cyanotoxinů ve vodárenských procesech – Maršálková, E., Maršálek, B., Babica, P.,
- Výsledky omezení rozvoje sinic na Brněnské přehradě – Maršálek, B., Palčík, J., Maršálková, E., Straková, L., Kopp, R., Příklady technologií k omezení rozvoje vodních květů sinic – Palčík, J., Sládek, R., Plotěný, K.

Referáty na témy: Výskum v oblasti siníc, technológie obmedzovania tvorby vodného kvetu, možnosti financovania, možnosti zachytávania fosforu na ČOV, potrebné opatrenia.

13:30 Ukončenie konferencie

Príhovor organizátora (Scampo)

Záver konferencie

Ukončenie konferencie

Organizátor: **SCAMPO s.r.o.**
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk

Korešpondenčná adresa: **SCAMPO s.r.o.**
Centrum 29/34
017 01 Považská Bystrica
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky



SCAMPO s.r.o.
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk
www.sinice.sk

Doplňujúce informácie:

Vstupné na konferenciu SINICE 2011 bude 0,- EUR.

Cestu a ubytovanie si účastník zabezpečuje a hradí sám. (V hoteli SOREA Regia bude pre účastníkov konferencie poskytnutá zľava na ubytovanie)

Prístup:



Prístup:

- z autobusovej stanice Mlynské Nivy

Autobusom č.70 na konečnú pod most SNP a prestup na električku č.1,4,12 smer Karlová Ves, Dúbravka. Vystúpiť na zástavke s názvom Park kultúry. Hotel sa nachádza nad zástavkou.

- z vlakovej stanice „Hlavná stanica“

Autobusom č.93 na zástavku s názvom Zochova a prestup na autobus č.39 smer Slávičie údolie. Vystúpiť na zástavke s názvom Park kultúry. Hotel sa nachádza nad zástavkou.

- autom zo smeru Brno – Bratislava

skopírujte následný odkaz do príkazového riadku vo vašom internetovom prehliadači (bez medzier):

[http://maps.google.sk/maps?f=d&source=s_d&saddr=brno&daddr=Kr%C3%A1%C4%BEOvsk%C3%A9%3%BAdolie+6,+811+02+Bratislava+\(Hotel+SOREA+***REGIA\)&hl=sk&geocode=FUSY7gldz3j9ACkRUT_AOPQSRzGwsRRmD68ABA%3BFb6e3gldMbQEASHG613uRAIRnQ&sl=48.523881,17.111206&sspn=1.622637,4.163818&vpsrc=6&mra=pd&ie=UTF8&ll=48.144663,17.083526&spn=0.015491,0.042272&z=15](http://maps.google.sk/maps?f=d&source=s_d&saddr=brno&daddr=Kr%C3%A1%C4%BEOvsk%C3%A9%3%BAdolie+6,+811+02+Bratislava+(Hotel+SOREA+***REGIA)&hl=sk&geocode=FUSY7gldz3j9ACkRUT_AOPQSRzGwsRRmD68ABA%3BFb6e3gldMbQEASHG613uRAIRnQ&sl=48.523881,17.111206&sspn=1.622637,4.163818&vpsrc=6&mra=pd&ie=UTF8&ll=48.144663,17.083526&spn=0.015491,0.042272&z=15)

- autom zo smeru Trnava – Bratislava

skopírujte následný odkaz do príkazového riadku vo vašom internetovom prehliadači (bez medzier):

[http://maps.google.sk/maps?f=d&source=s_d&saddr=trnava&daddr=Kr%C3%A1%C4%BEOvsk%C3%A9%3%BAdolie+6,+811+02+Bratislava+\(Hotel+SOREA+***REGIA\)&hl=sk&geocode=FQ8f4gld6XoMASnNj3mYqBsRzGw-pbGOfcABA%3BFb6e3gldMbQEASHG613uRAIRnQ&sl=48.358701,17.452531&sspn=0.493658,1.352692&vpsrc=6&mra=pd&ie=UTF8&ll=48.144663,17.107&spn=0.030983,0.084543&t=h&z=14&iwloc=ddw1](http://maps.google.sk/maps?f=d&source=s_d&saddr=trnava&daddr=Kr%C3%A1%C4%BEOvsk%C3%A9%3%BAdolie+6,+811+02+Bratislava+(Hotel+SOREA+***REGIA)&hl=sk&geocode=FQ8f4gld6XoMASnNj3mYqBsRzGw-pbGOfcABA%3BFb6e3gldMbQEASHG613uRAIRnQ&sl=48.358701,17.452531&sspn=0.493658,1.352692&vpsrc=6&mra=pd&ie=UTF8&ll=48.144663,17.107&spn=0.030983,0.084543&t=h&z=14&iwloc=ddw1)



SCAMPO s.r.o.
Kukučínova 999/2
010 01 Žilina
Tel.: +421 905249568
info@sinice.sk
www.scampo.sk
www.sinice.sk