

# **PROGRAM KONFERENCE CYANOBAKTERIE 2010**

**BRNO, HOTEL ŽEBĚTÍNSKÝ DOVŮR**

**Středa, 16. června 2010**

**09.00 – 10.00**     *Registrace účastníků*

**10.00 – 10.10**     *Zahájení konference - Doc. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc.*

*Sekce technologická - předsedající: Doc. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc.*

**téma POKROKY V METODÁCH PRO OMEZENÍ VODNÍCH KVĚTŮ SINIC**

**10:10 – 10:30**     B. Maršálek a kol.: Nadhled nad opatření v povodí – tah na recyklaci fosforu

**10:30 – 10:50**     M. Holba a kol.: Vhodné technologie recyklace fosforu z povrchových a odpadních vod

**10:50 – 11:15**     J. Foller a kol.: Technologické možnosti dosahování nízkých koncentrací fosforu na odtoku z ČOV

**11:15 – 11:30**     M. Plotěný a kol.: Příklad využití pokročilé elektrokoagulace na odtoku z ČOV

**11:30- 11:45**     E. Maršálková a kol.: Myčky na nádobí jako důležitý zdroj fosforu v komunálních vodách

**11:45- 12:10**     Stránský a kol.: Hydraulický a látkový stres ve vodních tocích jako důsledek odvodňování urbanizovaných území

**12:10- 13:40**     *Přestávka, oběd*

**13:40 – 14:00**     J. Borovec a kol.: Bilance fosforu v povodí

**14:00 – 14:20**     J. Krása a kol.: Metody pro odhad transportu sedimentu ze zemědělských povodí do vodních toků a nádrží. Dokumentace na případových studiích.

**14:20 – 14:40**     P. Rosendorf a kol.: Je možné se současnými daty bilancovat fosfor v povodích a odlišit jeho jednotlivé zdroje?

**14:40- 15:00**     B. Maršálek a kol.: Vliv městské stokové sítě na znečištění recipientů

**15:00 – 15:30**     *Přestávka, káva*

**15:30 – 15:50**     M. Foltýn a kol.: Revitalizace a protierozní opatření a jejich vliv na omezování přísunu živin do vod

**15:50 – 16:10**     J. Duras: Biomanipulace a vodní rostliny

**16:10 – 16:30**     B. Maršálek a kol.: Manipulace s průtoky nádrže – možnosti omezení rozvoje sinic

**16:30 – 16:50**     J. Duras. a kol.: Rybník Hnačov - stav a možnosti nápravy

**16:50 – 17:10**     B. Maršálek a kol.: Destratifikace a aerace - metody změny biotických a biotických podmínek v nádržích

**17:10 - 17:30**     D. Vinklárková a kol.: Fyzikální metody omezení rozvoje sinic

**17:30 - 17:50**     Harvalíková a kol.: Projekty obnovy nádrží a zdravého povodí a jejich financování

**17:50 - 18:10**     I. Očásková a kol: Projekt nádrž Orlik

**18:10 - 18:30**     J. Hodovský a kol: Projekt Brněnská přehrada

**18:30 – 18:50**     *Diskuze k blokům*

**19:00 – xxxx**     *Slavnostní přívitek a společenský raut*

## Čtvrtek, 17. června 2010

*Sekce cyanotoxiny - předsedající: Doc. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.*

- 08:00 – 09:00     **Registrace účastníků**
- 09:00 – 09:20     D. Jančula a kol.: Možnosti odstraňování microcystinů s využitím ftalocyaninů
- 09:20 – 09:40     P. Pumann a kol.: Zkušenosti s realizací mezilaboratorních zkoušek analýz microcystinů v ČR
- 09:40 – 10:00     S. Navrátil a kol.: Výskyt toxinů sinic v rybím mase z rybníků a nádrží v ČR
- 10:00 – 10:20     J. Kohoutek a kol.: Nové LC/MSMS metody prokazují minoritní akumulaci microcystinů v tkáních vodních živočichů
- 10:20 – 10:40     R. Kopp a kol. : Experimentální *in vivo* studie vlivu toxických sinic na potkany
- 10:40 – 11:15     **Přestávka, káva**
- 11:15 – 11:35     K. Bártová a kol. :Nové metabolity sinic s nádorově promočným účinkem a spolupůsobení s dalšími toxickými látkami
- 11:35 – 11:55     L. Bláha a kol.: Cylindrospermopsin v České republice
- 11:55 – 12:15     L. Šejnohová a kol.: Lokalizace inokula sinic v sedimentech nádrží. – využití znalosti životních strategií sinic k minimalizaci zdravotního rizika.
- 12:15 – 12:35     P. Mikula a kol.: Využití průtokové cytometrie ke kvantifikaci a detekci fyziologického stavu mikroorganismů ve vodním prostředí
- 12:35 – 13:00     **Diskuse, předání certifikátů, ukončení konference**
- 13:00             **oběd**

Po skončení konference CYANOBAKTERIE 2010 17.6.2010 se od 14:00 do 17:00 uskuteční satelitní workshop

### **PROBLEMATIKA ŽIVIN A SINIC V NÁDRŽI SKALKA – diskuze o výsledcích projektu.**

Workshop je realizován Povodím Ohře s.p. ve spolupráci s Centrem pro cyanobakterie a jejich toxiny.

Účastnit se budou zpracovatelé projektu. Další zájemce o účast prosíme o rezervaci účasti **do 15.5. 2010** z důvodu zajištění vhodné místnosti.