

## **PROGRAM DETERMINAČNÍHO KURZU FYTOBENTOS 2009**

**Vyškovec, Bílé Karpaty, horská chata Valmont**

**20. – 22. dubna 2009**

### **Pondělí, 20. dubna 2009**

*od 17.00*      *Příjezd, ubytování*  
*18.30 – 19.30*      *Večeře*  
*20.00 –*      *Společenské posezení*

### **Úterý, 21. dubna 2009**

*08.30 – 9.00*      *Snídaně*

#### *I. Blok – přednášky*

*Předsedající: RNDr. Lenka Šejnohová, Ph. D.*

*9.00 – 9.15*      **Maršálek, B. (BU AV ČR Brno):** Úvodní slovo

*9.15 – 9.40*      **Marvan, P. (Limni s.ro.):** Současný stav využití fytobentosu v biomonitoringu a Water Framework Directive v České republice (požadované metriky hodnocení u nás a v EU)

*9.40 – 9.55*      **Maršálková, E. (BU AV ČR Brno):** Fluorescenční kvantifikace fytobentosu pomocí sondy BentoFluor

*9.55 – 10.20*      **Hlúbiková, D. & Makovinská, J. (VUVH Bratislava):** Metodika hodnotenia ekologického stavu vôd na Slovensku podľa fytobentosu v zmysle RSV

*10.20 – 10.40*      **Makovinská, J. & De Hoog, C. (VUVH Bratislava):** Meranie biomasy fytobentosu v Dunaji a jeho prítokoch (Joint Danube Survey 2, 2007).

*10.40 – 11.00*      **Veselá, J. & Šejnohová, L. (PřF UK & BU AV ČR):** Program Omnidia - hodnocení kvality vod podle rozsivek fytobentosu – jak program pracuje, vstupní data, výstupy typy indexů, interpretace výsledků.

*11.00 – 11.30*      *Přestávka, káva, čaj, moučník*

*11.30 – 12.00*      **Caisová, L. (JU ČB & BU AV ČR Třeboň):** Ruduchy a zelené vláknité řasy ve fytobentosu, diskuze - jaká váha ve výsledcích při interpretaci indexů?

*12.00 – 12.20*      **Veselá, J. (PřF UK):** Rozsivky oligotrofních lokalit

*12.20 – 12.40*      **Marvan, P. (Limni s.ro.):** Rozsivky eutrofních lokalit

*12.40 – 13.00*      **Kaštovský, J. & Šejnohová, L. (JU ČB & BU AV ČR Brno):** Sinice fytobentosu – jak se s nimi poprat při prescreeningu – zápis výsledků do protokolu, jaká váha ve výsledcích - diskuze

*13.00 – 13.45*      *Oběd*

## **II. Blok – Horské ekosystémy - odborná exkurze se sběrem materiálu fytobentosu**

*(vedení exkurze: překvapení...)*

- 14.00 – 14.30     **Pospěch, L. & Šejnohová, L. (Asociace strážců přírody & BU AV ČR):** Bílé Karpaty - Kopanice aneb abyste se neztratili, než vyrazíte do terénu
- 14.30 – 18.30     Terén
- 18.30 – 19.30     **Večeře**
- 20.00 –            Týmová práce – mikroskopický prescreening sesbíraných vzorků – spolupráce odborníků a účastníků, vypálení vzorků pro zpracování rozsivek.  
**Společenská diskuze**

## **Středa, 22. dubna 2009**

- 08.30 – 09.00     snídaně

### **III. Blok – praxe:**

#### ***Mikroskopování trvalých preparátů vč. simulace okružního rozboru***

##### ***Praktická práce s programem Omnidia***

- 9.00 – 10.00     Společná determinace preparátů rozsivek z odběrů z předešlého dne, vložení výsledků do Omnidie (oligotrofní zástupci).
- 10.00 – 11.30     Týmové zpracování jednoho typu vzorku z eutrofní lokality – simulace okružních rozborů, odevzdání výsledků – vložení do Omnidie, porovnání indexů.
- průběžně*            ***Přestávka, káva, čaj, moučník***
- 11.30 – 12.30     Společné zpracování eutrofního vzorku – zaměření na rod *Navicula*. Vložení výsledků do Omnidie – porovnání s vašimi výsledky z předchozího bodu.
- 12.30 – 13.00     Předání certifikátů
- 13.00 – 13.45     **Oběd, ukončení kurzu**

#### **Jestli máte možnost, doporučujeme si sebou vzít:**

- Notebook do dvojice-trojice
- Laboratorní plášť
- Boty do terénu
- Nepromokavý oděv
- Fotoaparát
- Sadu pomůcek, kterou používáte při odebírání fytobentosu
- Vzorky, se kterými potřebujete poradit při určování (živé i trvalé preparáty)
- Vzorky např. z dubnového odběru, nebo jakékoliv, které potkáte při cestě na determinační kurz (hlavně eutrofní lokality)

**K dispozici bude:**

- Olympus DP BX41/CX41 s trinokulárem, adaptéry, 3 MPixel kamera ARTCAM, notebook se SW 60 s dataprojektčí na plátno
- Centrifuga
- Veškeré vybavení pro výrobu preparátu (pipety, krycí a podložní skla, kádinky atd.)

**V ceně 3 999,-Kč je zahrnuto:**

- Registrační poplatek + celý odborný program + veškeré odborné zázemí
- Ubytování 2 noci
- Stravné – 2x plná penze
- Káva a čaj v průběhu přestávek
- Sál s dataprojektorem
- Vystavení Certifikátu o absolvování kurzu.

**Novinka 2009**

Pro majitelé permanentek Determinačních seminářů CCT je sleva z kurzu 5% (na jednu permanentku max. 2 účastníci). <http://fytobentos.sinice.cz/schuzky.htm>