

# PROGRAM DETERMINAČNÍHO KURZU FYTOBENTOS 2007

## Středa, 25. dubna 2007

- do 12.00* Příjezd, registrace
- 12.00 - 13.00* Oběd
- I. Blok – přednášky. Předsedající: Mgr. Lenka Šejnohová**
- 13.00 – 13.30* **Maršálek, B. & Tajmrová, L.:** Implementace Water Framework Directive v České republice
- 13.30 – 14.00* **Marvan, P.:** Metriky hodnocení ekologického stavu toků podle fyto bentosu u nás a v sousedních zemích, program Omnidia
- 14.00 – 14.30* **Šejnohová, L.:** Výběr substrátu při odběru fyto bentosu – lze ovlivnit výsledky monitoringu?
- 14.30 – 14.50* **Přestávka, káva**
- 14.50 – 15.20* **Šejnohová, L.:** Sinice, ruduchy, charophyta a další menší skupiny řas ve fyto bentosu - zástupci s ekologickým významem pro monitoring
- 15.20 - 16.00* **Caisová, L.:** Zelené vláknité řasy a jejich význam při monitoringu
- 16.00 - 16.20* **Šejnohová, L.:** Jaké zelené kokální řasy ve fyto bentosu má smysl zahrnout při monitoringu?
- 16.20 – 16.40* **Přestávka, káva**
- 16.40 – 17.00* **Marvan, P.:** Problematika synonym u rozsivek
- 17.00 – 17.30* **Kozáková, M.:** Bentické rozsivky – eutrofní zástupci
- 17.30 - 18.00* **Veselá, J.:** Bentické rozsivky – oligotrofní a mezotrofní zástupci
- 18.00 - 18.20* **Veselá, J.:** Detailní představení práce s Atlasem fyto bentosu
- 18.20 - 18.40* Diskuze
- 18.45 - 19.30* **Večeře**
- 20.00 – noc* **Společenský večer s písničkáři a kytaristy Petrem Rímským a Zdeňkem Hamříkem (kytary sebou !!!!!) [www.rimsky.cz](http://www.rimsky.cz) , [www.hamrik.cz](http://www.hamrik.cz)**

## Čtvrtek, 26. dubna 2007

- 07.30 - 08.30* snídane
- II. Blok – praxe A. Odběr, prescreening, vypálení a mikroskopování vzorku**  
**Veselá, Pumann, Marvan, Šejnohová, Kozáková**
- 9.00 - 11.00* Krátká exkurze na horský typ toku s ukázkovým odběrem fyto bentosu spojená s diskuzí o možných typech substrátů pro odběr fyto bentou, o ekologii toků, trofii
- 11.00 – 12.30* Prescreening odebraného vzorku z oligotrofní lokality (+Vaše vzorky z eutrofních lokalit) - sinice, přes oběd část vzorků oxidace peroxidem vodíku
- 12.30 - 13.30* **Oběd**

- 13.30 - 18.30 Dokončení prescreeningu vzorků – zelené řasy, rozsivky za živa  
Oxidace vzorků dichromanem, ukázka dalších metodik, výroba trvalých preparátů, mikroskopování a určování frustul rozsivek  
Problematika kvantifikace  
Program Omnidia  
2 přestávky na kafe, čaj
- 18.30 - 19.30 *Večeře*
- 20.00 - noc Pro nadšené zájemce detailnější rozpracování vzorků, pro ostatní diskuse v baru

### **Pátek, 27. dubna 2007**

- 07.30 - 08.30 **snídaně**
- III. Blok – praxe B. vlastní vzorky, simulace okružního rozboru**
- 9.00 – 11.00 Samostatné zpracování stejného vzorku - dominanty (bude k dispozici živý i vypálený preparát) – simulace okružních rozborů - s pomocí získaných zkušeností příp. pomocí Atlasu fytobentosu, porovnání výsledků
- 11.00 – dle vašeho přání Konzultace u vzorků, se kterými si nevíte rady, přes dataprojekci nebo u více mikroskopů, příp. domluvení další spolupráce s odborníky v oboru
- 12.00 – 12.30 **Předání certifikátů, ukončení kurzu**
- 12.30 – 13.00 *Oběd*

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

- Notebook do dvojice (pro práci s Atlasem fytobentosu přímo u mikroskopu)
- 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 dataprojekcí na plátno
- 10 mikroskopů pro Vaši práci při konzultacích
- Centrifuga
- Veškeré vybavení pro výrobu preparátu (pipety, krycí a podložní skla, hadříčky, kádinky atd.)

#### **V ceně 3 000,-Kč je zahrnuto:**

- Registrace
- Ubytování
- Stravné
- Káva a čaj v průběhu přestávek
- Sál s dataprojektorem
- Celý odborný program + veškeré odborné zázemí
- Vystavení Certifikátu o absolvování kurzu.