

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>