

URČOVÁNÍ ZELENÝCH KOKÁLNÍCH ŘAS

PROGRAM

Lektoři:

Mgr. Rodan Geriš (Povodí Moravy, s.p.)
RNDr. Lenka Supová, (roz. Šejnohová) Ph.D.

Středa, 14. listopadu 2018

- Od 15.30** *Příjezd, ubytování, registrace + odpolední káva, čaj, moučník*
- 16.00 – 16.15 Oficiální zahájení kurzu – vítejte opět na Kopanicích s lektorem Mgr. Rodanem Gerišem, Povodí Moravy s.p.
- 16.15 – 17.00 Jaké řasy kde v systému jsou kokální zelené (náčrt taxonomie) + determinační znaky, nomenklatura. Aneb na co se zaměřit, než „objekt“ pod mikroskopem správně zařadím a pojmenuji. A jaké změny jmen reflektovat v praxi?
- 17.00 – 18.00 Určování Trebouxiophyceae – *Chlorella*, *Actinastrum*, *Dictyosphaerium*, *Keratococcus*, *Micractinium*, *Crucigenia*, *Crucigeniella*
- 18.00 – 18.15 *Přestávka, káva, čaj, moučník*
- 18.15 – 19.30 Trebouxiophyceae (pokrač.): *Oocystis*, *Botryococcus*, *Lagerheimia*, *Stichococcus*, *Coccomyxa/Pseudococcomyxa*, *Nannochloris*
- 19.30 *Večeře*
- 20.00 – Společná práce u mikroskopu.

Čtvrtek, 15. listopadu 2018

- 8.00 – 9.00 *Snídaně*
- 9.00 – 9.30 Opakování - co si pamatujeme o Trebouxiophyceae.
- 9.30 – 10.30 Určování Chlorophyceae, Chlamydomonadales, bičíkatci 1 buněční – *Chlamydomonas*, *Haematococcus*, *Phacotus*;
- 10.00 – 10.30 *Přestávka, káva, čaj, moučník*
- Určování Chlorophyceae, Chlamydomonadales, bičíkatci v koloniích – *Pandorina*, *Eudorina*, *Volvox* (Volvocaceae);, *Gonium* (Goniaceae);
- 10.30 – 11.15 Určování Chlorophyceae, Chlamydomonadales, bezbičíkaté buňky ve slizovitých koloniích – *Asterococcus*, *Clorococcum*, *Tetraspora* (směs čeledí).
- 11.15 – 12.00 Určování Chlorophyceae, Sphaeropleales, Selenastraceae: *Ankistrodesmus*, *Monoraphidium*, *Kirchneriella*, *Planktococcomyxa*, *Raphidocelis*, *Selenastrum*
- 12.00 – 15.00 *Oběd + přestávka – procházka do okolí + káva, čaj, moučník*
- 15.00 – 16.30 Určování Chlorophyceae, Sphaeropleales, Scenedesmaceae: *Coelastrum*, *Tetrastrum*, *Scenedesmus*, *Desmodesmus* – rozdíly a druhy (*Acutodesmus*?),

- 16.30 – 17.00 Určování Chlorophyceae, Sphaeropleales, Hydrodictyaceae: *Pediastrum*, *Tetraedron*
- 17.00 – 17.15 **Přestávka - káva, čaj**
- 17.15 – 17.30 Určování Chlorophyceae, Radiococcaceae: *Radiococcus*, *Palmodyction*, *Planktosphaeria*
- 17.30 – 18.00 Určování Chlorophyceae: zelený pikoplankton
- 18.00 – 19.00 Zygnematophyceae (spájkivky) – jednobuněčné typy=krásivky: *Closterium*, *Cosmarium*, *Euastrum*, *Micrasterias*, *Staurastrum*
- 19.00 **Večeře**
- 20.00 - Společná práce u mikroskopu.

Pátek 16. listopadu 2018

- 8.00 – 9.00 **Snídaně co dá lednice, domácí mošt, jablka, čaj, mléko, káva**
- 9.00 – 11.30 Nejdůležitější fáze opakování a utříbení získaných informací z kurzu + procházení vzorků – určování účastníky u mikroskopu = **předání potvrzení o účasti.**
- Průběžně** **Přestávka, káva, čaj, moučník**
- 11.30 **Odjezd, příp. oběd samoobsluhou**
- Změna programu vyhrazen, taxonomie dle <http://www.algaebase.org>

Samostudium před kurzem

botany.natur.cuni.cz/skaloud/soubory/prezentace/2013-Trebon.pdf
<http://www.algaebase.org>