

Srdečně zveme všechny zájemce na laboratorní cvičení v rámci  
předmětu

## MOLEKULÁRNÍ METODY V EKOLOGII MIKROORGANISMŮ

ZS 2014, LAB 6.19 KEŽP, 6. patro, Šlechtitelů, 12:00 - 14:00

- 6.10. Úprava přírodních vzorků - extrakce buněk, sonikace, hustotní centrifugace, barvení DAPI**  
*Brablcová, Buriánková,*
- 13.10. Fluorescenční in situ hybridizace - příprava pufrů, roztoků oligonukleotidových sond, vlastní hybridizace**  
*Brablcová, Buriánková*
- 20.10. Práce s epifluorescenčním mikroskopem a analýzou obrazu (NIS Elements)**  
*Brablcová, Buriánková*
- 3.11. Extrakce DNA z přírodních vzorků - práce s komerčními extrakčními kity**  
*Brablcová, Buriánková*
- 10.11. Polymerázová řetězová reakce a gelová elektroforéza**  
*Brablcová, Buriánková*
- 24.11. Denaturační gradientová gelová elektroforéza**  
*Brablcová, Buriánková*
- 8.12. Zpracování DGGE výstupů a sekvenačních dat (práce s programy Gel2k, Sequencher, BioEdit, Mega)**  
*Brablcová, Buriánková*

Kurz je podpořen projektem OPVK (CZ.1.07/2.2.00/28.0032)