

### **Trouba Memmert UFB 400**

- pro zahřívání, sušení atd.
- 5°C nad pokojovou teplotu až 220°C

### **Mikroskop BX53F s fluorescencí + kamera DP72 (QuickPHOTO CAMERA 2.3)**

- filtry:

U-FUW DAPI staining

U-FBWA SYTOX Green staining

U-FCFP CTC staining

U-FRFP Cyanobacteria *in vivo* fluorescence

U-FBW Algae *in vivo* fluorescence

### **Mikroskop Olympus CX21 LED FS1 – 4x, 10x, 40x, 100x**

### **Stereomikroskop Olympus SZ51 – 6.7x do 40x (10x okulár)**

### **Centrifuga Boeco C-28A**

- pro zkumavky o objemu 15 a 50ml

### **Centrifuga Eppendorf mini Spin, Boeco M-6**

- pro zkumavky 1.5 a 2 ml

### **PCR box s UV**

### **Vakuová pumpa - Vacuumbrand ME 1**

### **Vývěva membránová - LAVAT MD20D**

### **Autokláv - Boeco BTE-23D**

- 121 °C/134 °C
- na malé objemy (komora: 247 x 450 mm)

### **Výrobník na ultračistou vodu - Smart2PurePro (ThermoFisher Scientific)**

### **Magnetické míchadlo s ohřevem - IKA C-MAG HS 7 + elektronický kontaktní teploměr - IKA ETS-D5**

### **Suchá lázeň - AccuBlock Mini Labnet**

- od +5 °C do 100 °C

### **Kovová síta (32, 16, 8, 4, 0.2 mm)**

### **Sterilizátor - Schuett solaris**

- sterilizace kliček, pinzet a malých nástrojů

### **Terralyzer - cell disruptor**

- ruční zařízení pro rozbíjení buněk (bead beating)

### **Stolní UV lampa**