

ECHIPAMENTE INSTITUTUL DE BIOLOGIE BUCURESTI

Determinarea biodiversitatii microbiene din apele hidrotermale de la Baile Herculane prin metode moleculare implicand etapele de filtrare a probelor de apa, extractia ADN-ului cromozomial total, amplificarea PCR a genelor 16S-ARNr bacteriene, analiza DGGE, analiza cantitativa qPCR / RT-PCR, secventializare Sanger) se va efectua utilizand urmatoarele echipamente din cadrul Institutului de Biologie Bucuresti :

- **Sistem PCR Thermal Cycler C1000™ (BIO-RAD LABORATORIES)**
- **Sistem PCR Mastercycler ProS vapo. Protect (EPPENDORF)**
- **Sistem RT-PCR MasterCycler EPgradient S Realplex (EPPENDORF)**
- **Hota de aspirare pentru protectie microbiologica Biohazard ASALAIR 900 (ATLANTIC)**
- **Incubator static (SANYO)**
- **Incubator cu agitare (DAIHAN LABTECH CO., LTD.)**
- **Cititor de microplaci multimod FLUOstar Omega (BMG LABTECH)**
- **Sistem de filtrare (MILLIPORE) cu pompa de vid Laboport Type N86KN.18 (KNF LAB)**
- **Spectrofotometrur NANODROP 1000 (THERMO SCIENTIFIC)**
- **Omogenizator celular SpeedMill PLUS (ANALITIK JENA)**
- **Centifuga cu racire 5430R (EPPENDORF)**
- **Sistem electroforeza in gel denaturant DGGE-4801-220 (CBS SCIENTIFIC)**
- **Termobloc Thermomixer comfort (EPPENDORF)**
- **Baie de apa termostata (MEMMERT)**
- **Analizor genetic ABI PRISM 3500 (APPLIED BIOSYSTEMS)**