

## Centrul de Cercetari Biologice “Stejarul” Piatra Neamt

### Echipa E10: **Biologie vegetala si experimentală**

#### **Echipamentele** laboratorului includ:

- Sistem de cromatografie pe strat subțire CAMAG (2007);
- **Cromatograf de lichide de înalta performanță HPLC – Agilent 1200;**
- **Gaz-cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC/MS Agilent 7890A/5975C;**
- pH-metru Mettler-Toledo SevenMulti;
- Rotavapor Buchi 200Basic;
- 2 balante analitice Metler-Toledo: XP și XS;
- Aparate de extracție (Soxhlet și Clevenger);
- Camera climatizată echipată pentru creșterea plantelor *in vitro* (reinnoită în anul 2009)
- Spectrofotometru Jenway 6300 Visible (2006);
- Etuva Memmert UN75 (2015);
- Instrument de măsură portabil multiparametru pentru calitatea apei Hanna HI9828 (2006);
- Baie de apă GFL1041 (2006).
- Echipament pentru extracție în fază solidă (vacuum SPE kit) cu 12 poziții (2014)
- Set complet concentrator în flux de azot (bloc de încălzire, ace, butelie) CE Instruments MD200-2 (2014).



## NIRDBS/"Stejarul" Biological Research Centre

### Team E10 „Experimental Plant Biology” – List of equipments

- Thin layer chromatography system CAMAG (2007);
- **High performance liquid chromatograph, HPLC – Agilent 1200 (2008);**
- **Gas chromatograph coupled with mass spectrometer, GC/MS Agilent 7890A/5975C (2008);**
- Experimental setup for *in vitro* culture experiments.
- pH-meter Mettler-Toledo SevenMulti (2008);
- Rotavapor Buchi 200Basic (2005);
- UV-VIS Cabinet UVP (2007);
- Analytical balances Metler-Toledo: XP si XS (2008);
- Lab extraction apparatus (Soxhlet si Clevenger) (2008);
- Climatized chamber equipped for plant growth *in vitro* experiments (renewed 2009);
- Spectrophotometer Jenway 6300 Visible (2006);
- Lab oven Memmert UN75 (2015);
- Multiparameter water quality meter Hanna HI9828 (2006);
- Water bath GFL1041 (2006).
- Solid-Phase Extraction vacuum manifold set 12-position (2014).
- Nitrogen evaporator complete set CE Instruments (Thailand) MD200-2 (2014).