

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.25

TITOLO: FITOTRONE

Responsabile: AMODIO FUGGI

RADOR: AMODIO FUGGI, PETRONIA CARILLO, PASQUALINA WOODROW

Gruppi afferenti: Fisiologia vegetale

Breve descrizione

Crescita di piante e colture cellulari in celle climatiche in condizioni controllate. Elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide. Misure eco-fisiologiche.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- CELLA CLIMATICA VOTSCH
- CELLA CLIMATICA CONVIRON
- BOMBA A PRESSIONE
- SPETTORADIOMETRO PORTATILE
- EXPERION
- PROTEAN IEF CELL

Attività svolte nel laboratorio

Fenotipizzazione e mantenimento delle piante in ambienti controllati. Misura del potenziale idrico. Corse elettroforetiche di acidi nucleici e proteine. Analisi 2D di estratti proteici.

Categorie ISI WEB di riferimento

agriculture, multidisciplinary
biochemistry & molecular biology
cell biology
physiology
plant sciences

Categorie ERC di riferimento

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/04