

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.39

TITOLO: RADIOISOTOPI (RIA)

Responsabile scientifico: FLAVIA CERRATO

RADOR: FLAVIA CERRATO, MARASCO ROSANGELA, DE LANGE PETER, POTENZA NICOLETTA, RICCIO ANDREA, PEDONE PAOLO VINCENZO, BAGLIVO ILARIA, CARILLO PETRONIA, ESPOSITO SABRINA MUSCARIELLO LIDIA

Gruppi afferenti: ENERGETICA ED IMPRINTING GENOMICO, MICROBIOLOGIA DELL'INTERAZIONE BATTERIO-OSPITE, BIOLOGIA MOLECOLARE, OMEOSTASI ENERGETICA ED ORMONI TIROIDEI

Breve descrizione

Il locale RIA è uno spazio organizzato per lavorare in sicurezza con gli isotopi radioattivi del fosforo, utilizzati come traccianti per acidi nucleici e proteine in esperimenti di biologia molecolare. Il locale è dotato di uno spazio con banchi di lavoro per l'attività di ricerca, una camera "bunker" con pareti schermanti per il deposito temporaneo di rifiuti radioattivi solidi e liquidi derivanti dall'attività di ricerca, un locale di disimpegno antistante i locali di lavoro, libero da materiale radioattivo.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Strumentazione per l'analisi di acidi nucleici e proteine (camerette elettroforetiche, PCR, centrifughe).
- Scintillatore per determinare il contenuto di radioattività in molecole biologiche.
- Schermi per la protezione degli utenti del locale RIA dalle radiazioni beta.
- Contenitori schermanti per la conservazione di tubi contenenti materiale radioattivo.
- Contatori geiger per rilevare contaminazione di radioattivo su superfici e oggetti.

Categorie ISI WEB di riferimento: Genetics and Heredity, Microbiology, Biochemistry and molecular biology, Biotechnology and applied microbiology, Crystallography, Physiology

Categorie ERC di riferimento

LS1_1, LS1_2, LS1_3, LS1_4, LS1_10, LS1_11, LS2_1, LS2_2, LS2_6, LS6_7, LS3_7, LS4_1, LS4_3, LS4-5.

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19.

Nota: Inserire tutti i settori delle persone che afferiscono ai gruppi che gravitano sul laboratorio