

SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO N.45

TITOLO: STANZA COLTURE CELLULARI

Responsabile scientifico: PIETER DE LANGE/NICOLETTA POTENZA

RADOR : PIETER DE LANGE, NICOLETTA POTENZA, LANNI ANTONIA, ROSALBA SENESE, ANIELLO RUSSO, MARGHERITA LAVORGNA, MARINA ISIDORI, SEVERINA PACIFICO, SIMONA PICOLELLA, ANTONIO FIORENTINO, BRIGIDA D'ABROSCA, GABRIELLA CHIEFFI, MARILENA DI FIORE, ALESSANDRA SANTILLO, ANDREA RICCIO, FLAVIA CERRATO, PAOLO PEDONE

Gruppi afferenti: FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECOLARE, IGIENE, CHIMICA ORGANICA, CITOLOGIA, GENETICA, BIOCHIMICA

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Stanza attrezzata per la coltivazione di cellule di mammiferi per studi morfologici e funzionali

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- N. 2 Cappe a flusso laminare Classe I
- Cappa a flusso laminare classe II (Biohazard)
- N. 2 Incubatori colture cellulari di mammifero connesso a fonte di anidride carbonica
- Microscopio a contrasto di fase
- Freezer/frigorifero
- Bagno termostatico
- Materiale per coltivare/manipolare le cellule
- Centrifughe

Attività svolte nel laboratorio

- Trasfezioni transienti/stabili di colture cellulari
- Saggi di riposta a farmaci/ormoni/metaboliti secondari
- Saggi di tossicità
- Analisi morfologica (microscopia) di colture cellulari

Categorie ISI WEB di riferimento: Physiology; Biochemistry & Molecular Biology; Toxicology; Organic Chemistry; Cell Biology

Categorie ERC di riferimento:

LS 1_11; LS4_3; LS4_5; LS1_1; LS1_2; LS1_3; LS1_4; LS2_1; LS2_2; LS2_6; LS7_19; LS3_4; LS5_11; LS7_5; LS3_1; LS3_2

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento: BIO/09; BIO/11; MED/42; CHIM/06; BIO/06; BIO/10;