

Dottorato di Ricerca in Ricerca Biomedica Integrata 2018/19

Titolo: Modelli cellulari delle malattie neurodegenerative

Docente responsabile: angelo.poletti@unimi.it

Lingua: italiano

Descrizione: Nel corso verranno illustrati i vari modelli cellulari utilizzati per lo studio delle principali malattie neurodegenerative. Verranno illustrate le colture primarie neuronali e gliali e le colture di cellule immortalizzate, sia tumorali che di derivazione staminali (incluse le cellule iPSC) e i processi di differenziamento utilizzati per lo studio delle malattie neurodegenerative. Verranno illustrate le principali tecniche di trasfezione e infezione utilizzate per generare i modelli di malattia con un gene mutato e le tecniche di indagine della localizzazione subcellulare e delle varie alterazioni del comportamento biochimico delle proteine mutate associate alla neurodegenerazione

Data: questa edizione del corso non si terrà a causa del mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti.

N° ore: 25

N° CFU: 5

Docenti: Angelo Poletti
Paola Rusmini
Mariarita Galbiati
Valeria Crippa
Riccardo Maria Cristofani
Elisabetta Vegeto
Stefania Corti
Cristina Cereda
Chiara Villa