

NEUROSCIENZE TRASLAZIONALI E NEUROTECNOLOGIE

Corso specialistico “Tecniche di dosaggio farmacologico”

Giovedì 13 luglio ore 14.30, auletta farmacologia,

Federica Ferrari & Girolamo Calo’

classici test farmacologici – receptor binding, studi funzionali e misurazione delle concentrazioni di secondi messaggeri (cAMP, Ca²⁺), Z factor, protocolli di studio di agonisti, stima della efficacia e della potenza, protocolli di studio di antagonisti, valutazione del comportamento competitivo e non competitivo, stima della potenza.

Venerdì 14 luglio ore 14.30, auletta farmacologia,

Chiara Ruzza & Girolamo Calo’

label free assays – dynamic mass redistribution, applicazioni in cellule esprimenti recettori ricombinanti e nativi, studi di signaling, biased agonism and functional selectivity.

Venerdì 21 luglio ore 14.30, auletta farmacologia,

Michele Morari

metodiche per studi di neurochimica, preparazioni in vitro di tessuto neuronale (colture cellulari, sinaptosomi, fettine). Metodiche in vivo: microdialisi e voltammetria. Biosensori.