

Competenze di Marco Stebel

- **Sperimentazione animale:** tutti i comuni protocolli di somministrazione e prelievo fluidi in animali da laboratorio.
- **Colture cellulari:** coltura dei più comuni tipi cellulari - trasfezioni (stabili e transienti) - espressione di proteine ricombinanti – tecniche immunologiche per analisi di biologia cellulare – analisi con l'uso di isotopi radioattivi.
- **Colture batteriche:** colture batteriche di E. coli per trasfezioni, per produzione di plasmidi, per espressione di proteine ricombinanti – analisi con l'uso di isotopi radioattivi.
- **Immunologia:** sviluppo e realizzazione di protocolli e immunogeni per la produzione, la purificazione per affinità e l'analisi di anticorpi monoclonali e policlonali.
- **Biologia molecolare:** clonaggio di geni in vettori diversi (batterici ed eucariotici): strategia di clonaggio, esecuzione del clonaggio, trasfezione in batterio, recupero e purificazione dei plasmidi. Elettroforesi di DNA.
- **Biochimica:** Purificazione per affinità ed elettroforesi di proteine (SDS PAGE) per analisi con tecniche immunologiche (Immunoblot).