



Scheda Candidato 20 – Preclinical Research / Translational Oncology

Profilo sintetico

Preclinical research specialist con PhD e oltre 7 anni di esperienza in oncologia traslazionale. Competenza avanzata in modelli in vivo, PDX, organoidi, tecniche di biologia molecolare e funzionale, a supporto del drug development in ambiente GLP.

Competenze chiave

- In vivo: gestione roditori, gavage orale, iniezioni IP/EV, chirurgia minore, generazione PDX.
- Cell biology: generazione e mantenimento di organoidi e primary cell lines; drug testing; ELISA; viability; FACS.
- Molecular biology: DNA/RNA isolation, PCR/qPCR, plasmidi, viral vectors, CRISPR, Western blot, IP.
- Histologia: processing, microtomo/cryostat, IHC, IF, laser capture microdissection.
- Software/strumenti: GraphPad Prism, BioEdit, Peak Scanner, MS Office.

Esperienze selezionate

PostDoc / Research Technician – Candiolo Cancer Institute – IRCCs (2021–oggi)

Oncologia molecolare; modelli murini; PDX; supporto studi preclinici; GLP.

GlobusDoc Fellowship – Tohoku University (Giappone) (2018–2021)

Studio ruolo NRF2 in genetica/patologia epatica su modelli animali gene-manipolati.

Master's Degree Internship – Università di Cagliari (2015–2019)

Modelli animali di steatoepatite; pathway NRF2/KEAP1.

Formazione

PhD in Molecular and Translational Medicine – Università di Cagliari (—)

Laurea Magistrale in CTF (cum laude) – Università di Cagliari (—)

Lingue

Inglese: B1

Certificazioni / Training

- Minimally invasive procedures – mouse/rat (3 CFP)
- MIP practical – mouse (2 CFP)
- Recognition of pain/distress – mouse/rat (4 CFP)
- Anaesthesia for minor procedures (3 CFP)
- Training iniziale supervisionato in ortotopico gastric xenograft (Charles River)

Nota: scheda anonimizzata conforme GDPR.