

Oggetto della ricerca :

Il borsista effettuerà degli studi sull'alterazione metabolica indotta dall'esposizione a minerali da non combustione utilizzando modelli in vivo ed in vitro.

In particolare si richiede esperienza nello studio delle disfunzioni metaboliche. Il borsista utilizzerà tecniche, quali: ELISA, western blot, qPCR per valutare i livelli di espressione genici e proteici di determinati markers in modelli in vivo (vertebrati). Si richiede esperienza in colture cellulari in vitro (umane o animali) per testare su specifiche linee.

Ulteriori tecniche utilizzate saranno ibridazione in situ ed immunohistochimica per confermare i precedenti dati ottenuti.