**CORSO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI**

**QUESITI DI AUTOVALUTAZIONE**

* Descrivete, comparandole, 2 tecniche per l’ottenimento di anticorpi specifici per una proteina di interesse, evidenziandone i rispettivi vantaggi e limiti.
* Spiegate brevemente cosa sono le colture di organoidi e quali sono i loro vantaggi e possibili applicazioni per la ricerca.
* Comparate 2 diversi approcci per analizzare l’interazione proteina-proteina, evidenziando a) i principali vantaggi e b) i limiti di ciascuno.
* Descrivete brevemente 2 approcci per analizzare la proliferazione di cellule in coltura, spiegando: a) su quale principio si basano; b) a quale tipo di esperimento li applichereste.
* Avendo a disposizione un citofluorimetro, quali tipi di saggi potete effettuare per lo studio della morte cellulare? Spiegate anche quale sia, a vostro parere, il principale vantaggio fornito dall’utilizzo del citofluorimetro rispetto ai saggi in situ.
* Descrivete brevemente 2 approcci per analizzare la morte di cellule in coltura, spiegando: a) su quale principio si basano; b) a quale tipo di esperimento li applichereste.
* Volete effettuare uno screening in vitro di molecole bioattive per identificare farmaci che inibiscono la migrazione di cellule tumorali. Descrivete schematicamente l’esperimento che organizzereste.