

**Selezione pubblica n. 2020N8, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Padova - Tecnico di laboratorio per il supporto alla Facility di Imaging.**

Elenco n. 1

- 1) Descrivere un protocollo per l'inclusione di campioni di colture cellulari su piastra multiwell per analisi al microscopio elettronico a trasmissione.
- 2) Descrivere un protocollo per acquisizione di immagini tramite sistema high content imaging di una linea cellulare, piastrata su una 384 wells plate, trasfettata con CFP e YFP.

Elenco n. 2

- 1) Descrivere un protocollo per l'inclusione di campioni di tessuto adiposo per analisi al microscopio elettronico a trasmissione.
- 2) Descrivere gli step di acquisizione di immagini a fluorescenza (microscopio confocale) di un campione marcato con due sonde fluorescenti (Alexa 488 e DAPI).

Elenco n. 3

- 1) Descrivere un protocollo per la preparazione di un campione di pellet cellulare per eseguire successivamente una reazione di ImmunoGold post-embedding.
- 2) Differenza tra un microscopio confocale tradizionale rispetto a un microscopio confocale a disco di Nipkow: vantaggi e svantaggi.