



Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di Categoria D1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - (Selezione indetta con D.D.G. n. 262 del 14.7.2020)

Prova scritta del 26/02/2021

TRACCIA 1

Partendo da un emisfero cerebrale di ratto fissato in 4% paraformaldeide e post-fissato 7 giorni, definire le fasi metodologiche (incluse le procedure di taglio) e dettagliare i protocolli per l'allestimento di sezioni istologiche immuno-reagite e di sezioni ultrafini montate su reticelle per lo studio della localizzazione di una proteina X in una determinata regione cerebrale mediante microscopia elettronica secondo la metodica di pre-embedding.

*Giuseppe Fotto*  
*Giuseppe Fotto*  
*Giuseppe Fotto*



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di Categoria D1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - (Selezione indetta con D.D.G. n. 262 del 14.7.2020)

Prova scritta del 26/02/2021

TRACCIA 2

Partendo da un emisfero cerebrale di ratto fissato in 4% paraformaldeide e post-fissato 7 giorni, definire le fasi metodologiche (incluse le procedure di taglio) e dettagliare i protocolli per l'allestimento di sezioni ultrafini immunoreagite per lo studio della co-localizzazione di due proteine X in una determinata regione cerebrale mediante microscopia elettronica secondo la metodica di post-embedding.

*Giuseppe Carini*  
*Giorgio de Tatis*  
*Giuseppe Carini*  
*J*



Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 unità di personale di Categoria **D1** - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - (Selezione indetta con D.D.G. n. 262 del 14.7.2020)

**Prova scritta - 26/02/2021**

**TRACCIA 3**

Partendo da un omogenato di tessuto corticale e da un emisfero cerebrale di ratto fissato in 4% paraformaldeide e post-fissato 7 giorni, definire le fasi metodologiche e dettagliare i protocolli del western blotting per rilevare la banda di immuno-reattività di una proteina **X** e per l'allestimento di sezioni ultrafini (incluse le procedure di taglio) immuno-reagite per lo studio della localizzazione della stessa proteina in una determinata regione corticale mediante microscopia elettronica secondo la metodica di post-embedding.

*Luca Cerit*  
*Giuseppe Fata*  
*[Signature]*  
*[Signature]*