UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

SELEZIONE PUBBLICA N. 2024S77, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE PER L'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE "SCIENTIFICO-TECNOLOGICO", PER N. 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81, IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 18.01.2024, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO DI LABORATORIO PER LA GESTIONE DI LINEE MURINE PER OTTENERE CELLULE CEREBRALI PRIMARIE DA TRATTARE CON SPECIFICI VIRUS.

TRACCE PROVA SCRITTA

TEMA n. 1

Descrivere i parametri da valutare per determinare il benessere di una nuova linea murina transgenica stabilizzata, con riferimento anche all'ipotesi che la modifica genetica introdotta possa generare un fenotipo sofferente. Descrivere inoltre quali strategie di accoppiamento possono essere adottate per ottimizzare l'efficienza riproduttiva.

TEMA n. 2

Descrivere il procedimento per ottenere colture primarie di astrociti o microglia dalla corteccia cerebrale di topi neonati e i metodi per verificare la purezza della coltura ottenuta.

TEMA n. 3

Descrivere la procedura per la preparazione di un cervello murino adulto per indagini istologiche e indicare i riferimenti anatomici che possono essere utilizzati per identificare una particolare area cerebrale di interesse, farcendo un esempio.