

29_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO, CAT. D, LIVELLO D SUPER DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA I - MALATTIA DI PARKINSON E DISTURBI DEL MOVIMENTO

PROVA I

- 1) La microscopia elettronica può essere divisa in due categorie principali: elencarle e descriverle brevemente
- 2) Elencare i principali vantaggi della fissazione con aldeidi o con alcoli
- 3) Descrivere brevemente la tecnica di laboratorio principalmente utilizzata per la rilevazione dei depositi di alpha-sinucleina
- 4) Descrivere brevemente la tecnica immunoistochimica della PLA (Proximity Ligation Assay)
- 5) Elencare e descrivere brevemente i fenotipi clinici delle diverse forme di parkinsonismo

PROVA NON ESTRAVA

28/11/2023

[Handwritten signature]

29_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO, CAT. D, LIVELLO D SUPER DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA I - MALATTIA DI PARKINSON E DISTURBI DEL MOVIMENTO

PROVA 2

- 1) Elencare le principali tecniche di microscopia che sfruttano la luce trasmessa
- 2) In cosa consiste la fissazione di un campione tissutale e quali sono le sue caratteristiche ottimali?
- 3) Elencare i principali campioni biologici utilizzati per l'indagine degli aggregati di alpha-sinucleina
- 4) Smascheramento antigenico e tecniche utilizzate
- 5) Elencare le diverse forme di sinucleinopatia e descriverne brevemente le caratteristiche distintive

[Handwritten signature]

29_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO, CAT. D, LIVELLO D SUPER DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA I - MALATTIA DI PARKINSON E DISTURBI DEL MOVIMENTO

PROVA 3

- 1) Descrivere le caratteristiche principali del microscopio confocale a scansione laser
- 2) Elementi dai quali dipende la scelta di un fissativo e tempi di fissazione
- 3) Descrivere brevemente i cambi conformazionali dell'alpha-sinucleina durante la sua aggregazione
- 4) Funzionamento dei metodi enzimatici di rilevazione del segnale in immunistoichimica
- 5) Breve descrizione delle caratteristiche cliniche e neuropatologiche dell'Atrofia Multisistemica (MSA)

AD

