

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA IN SCIENZE IMMUNOLOGICHE DI BASE E CLINICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2004), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 440 DEL 30.06.2020 E PUBBLICATO CON AVVISO SULLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL 10.07.2020.

QUESITI ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 24 SETTEMBRE 2020 SUDDIVISI PER ARGOMENTO

A) ALLESTIMENTO DI UN PROTOCOLLO O ARTICOLO PER UN PROGETTO SCIENTIFICO:

Descrivere le fasi di sottomissione di un articolo scientifico

B) COORDINAMENTO DI STUDI PRECLINICI E CLINICI A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE:

Qual è la differenza tra uno studio preclinico e uno studio clinico e cosa si intende per Fasi I e 2 di uno studio clinico?

C) USO DI APPARECCHIATURE E APPLICAZIONI INFORMATICHE DI BASE, INDICATE NEL BANDO:

Che cos'è Endnote e qual è la sua funzione nella ricerca scientifica?

**D) LETTURA E TRADUZIONE DEI SEGUENTI TESTI IN INGLESE - FRANCESE - ARABO:
LINGUA INGLESE**

The adaptive immune system is composed of B and T lymphocytes that express immune receptors, immunoglobulins, and T-cell receptors (TCRs), respectively, presenting a diversity allowing the subject to face any antigens. This plasticity is ensured by V(D)J recombination, a somatic DNA rearrangement process that results in the combinatorial association of previously dispersed V (D) J gene segments, which form the immune recognition moiety of immunoglobulins and TCRs.

LINGUA FRANCESE

A. Une concentration adéquate en VEGF (vascular endothelial growth factor) permet l'expression du DLL4 (delta-like ligand 4) dans la cellule de front et l'activation de la voie de signalisation impliquant son récepteur, Notch, dans les cellules de soutien. La matrice extracellulaire est dégradée localement et les interactions péricytes-cellules endothéliales sont modulées.

B. En réponse aux facteurs environnants, les jonctions endothéliales de la cellule de front sont affaiblies, acquièrent un phénotype invasif et interagissent avec la matrice extracellulaire.

LINGUA ARABA

الربو هو عبارة عن مرض تصبغ فيه المسالك الهوائية الداخلة إلى رئة الإنسان ضيقة وتنتج المخاط. وحين يحدث ذلك، يكون من الصعب التنفس. وثمة أمور يمكن أن تتسبب في حدوث نوبة ربو، من بينها الحساسية، والفيروسات المسببة للبرد، والأدوية الطبية، والغبار، والمواد الكيميائية، والتمرينات الرياضية والانفعالات.

**PER ORDINE DEL PRESIDENTE
Il segretario della commissione
f.to sig. Mario DE MATTEIS**