

Kérdések a C-vitamin szegedi analíziséhez

1. Szent-Györgyi Albert miért kapta a Nobel-díjat?
 - a, a C-vitamin felfedezéséért,
 - b, a C-vitamin paprikából való kinyeréséért,
 - c, a biológiai oxidáció terén tett felfedezése miatt.
2. Hol található a Szent-Györgyi Albert által kapott Nobel érem?
 - a, Budapesten, a Nemzeti Múzeumban,
 - b, Szegeden, az emlékszobában,
 - c, elveszett.
3. Igaz-e, hogy kizárólag Magyarországi kutatásaiért kapta a Nobel-díjat?
 - a, igaz, hiszen Szegeden nyerte ki paprikából a C vitamint,
 - b, igaz, mert itt azonosította a C-vitamint,
 - c, csak részben, mert már Hollandiában és Angliában is a biológiai oxidációt vizsgálta.
4. 1937-ben hány Nobel-díjat adtak a C-vitaminnal kapcsolatosan?
 - a, 1-et, orvosit, amit Szent-Györgyi Albert egyedül kapott,
 - b, 2-t, az orvosi mellett kémiait is, amit N. Haworth kapott megosztva,
 - c, 3-at, orvosit, kémiait és irodalmi, utóbbit Roger Martin du Gard kapta, „a skorbut ábrázolása a tengerész irodalomban” indoklással.
5. Milyen néven publikálta először Szent-Györgyi Albert a mellékvese kéregből kinyert antioxidáns anyagot?
 - a, Ignóz,
 - b, Godnóz,
 - c, Hexuronsav.
6. Hány szénatomos a C-vitamin (aszorbinsav)?
 - a, 5,
 - b, 6,
 - c, 7.
7. Szent-Györgyi Albert 1928-ban doktorált kémiából Angliában. Melyik városban?
 - a, Cambridge.
 - b, Oxford,
 - c, London,
8. Szent-Györgyi Albert 1930-ban jött Szegedre. 1935-ig hol volt a munkahelye?
 - a, a Dóm téren.
 - b, a Kálvária téren,
 - c, Újszegeden.
9. Melyik állítás igaz? A C-vitamin:
 - a, erősen oxidáló,
 - b, erősen redukáló,
 - c, erősen lúgos.
10. Klebelsberg Kuno kultuszminiszter hívta a Szegedi Egyetemre. Melyik tanszékre?
 - a, biokémiai,
 - b, szerves kémiai,
 - c, orvosi vegytani.

11. A vízben oldott C-vitamin kémhatása
- a, savas,
 - b, semleges,
 - c, lúgos.
12. A túlzott C-vitamin bevitel az arra hajlamosaknak vesekövet okozhat. Milyen típusút?
- a, foszfátos,
 - b, karbonátos,
 - c, oxalátos.
13. A C-vitamin, mint antioxidáns közvetlenül mi ellen hat a szervezetben?
- a, burjánzó rákos sejtek,
 - b, magas vérnyomás,
 - c, szabad gyökök.
14. Mennyi a C-vitamin hivatalosan ajánlott napi adagja:
- a, 60 mg,
 - b, 600 mg,
 - c, 6000 mg.
15. Melyik munkatársával dolgozott együtt Szent-Györgyi Albert és publikálták közösen a C-vitamin azonosítását és a paprikából való kinyerését?
- a, Banga Ilona,
 - b, Svirbely József,
 - c, Straub F. Bruno.