

PÉLDA VIZSGAKÉRDÉSEK

Idegrendszeri modellezés vizsgakérdések 2005. július 4.

1. Sorolja fel az idegtudomány alapvető diszciplínáit és feladatkörüket!
2. Mi a különbség a „neuron doktrína” és a „retikuláris hipotézis” között?
3. Magyarázza el a McCulloch-Pitts modellt!
4. Magyarázza meg a következő fogalmakat:
 - a, nyugalmi potenciál,
 - b, membránpotenciál,
 - c, egyensúlyi potenciál,
 - d, akciós potenciál!
5. Hogyan számítaná ki egy nátriumcsatornán átfolyó áram pillanatnyi erősségét?
Körülbelül mennyi egy idegsejt nyugalmi potenciálja?

És még volt itt 7 hasonló kérdés.