

### ***Vizsgakérdések az Egészségügyi ügyvitelszervezői szak hallgatói számára***

1. A sejt kutatás strukturális vizsgálómódszerei I.: mikroszkópok, elektronmikroszkóp
2. A sejt kutatás strukturális vizsgálómódszerei II.: szöveti minták előkészítése mikroszkópos vizsgálatokhoz
3. Szövettani festési eljárások, immunhisztokémia, in situ hibridizáció
4. Az élő szervezet építőkövei: biogén molekulák
5. Az eukarióta sejtek morfológiai jellemzői, a sejthártya
6. A sejtmag (maghártya, magpórusok, kromatin, nucleolus)
7. Génexpresszió, transzkripció és szabályozásuk
8. Transzláció, a létrejött polipeptidek célbajuttatása a transzláció után
9. Endoplazmás retikulum, Golgi készülék, lizoszómák
10. Transzport folyamatok a sejtben (endocitózis, exocitózis, transzcelluláris transzport)
11. Mitokondriumok, peroxiszómák és a mitokondriumban lezajló molekuláris mechanizmusok
12. A sejtváz, sejt központ, sejtben belüli mozgások
13. A sejtosztódás, sejthalál
14. A sejtciklus szabályozása, tumorsejtbiológia
15. A sejt és környezete, receptorok és jelátvitel
16. Biotechnológia, génmanipuláció, transzgenikus élőlények
17. Hámszövet, sejt kapcsoló struktúrák
18. Kötőszövet
19. Támasztószövet
20. Izomszövet
21. Vér és immunsejtek
22. Nyirokszervek, az immunrendszer
23. Általános fejlődéstan