**KOMPLEX VIZSGA TÉTELSOR**

**FŐTÁRGY: Neurofiziológia**

1. Neurotranszmitter és neuromodulátor receptorok működése
2. Szinaptikus neurotranszmisszió
3. Szinaptikus potenciálok integrációja és az akciós potenciál generálása
4. Szinaptikus plaszticitás
5. Neuronhálózatok felépítése és a neuronhálózatok dinamikája
6. Agyi ritmikus aktivitások, EEG
7. Alvás élettana
8. Szenzoros érzékelés élettana
9. Mozgás szabályozás élettana
10. Memória folyamatok élettana

**Melléktárgy: Neurofiziológiai vizsgálómódszerek**

1. Idegélettani vizsgálati módszerek
2. Ioncsatornák, azok működésének vizsgálata
3. A szinapszisok retrográd szabályozása
4. Elektromos szinapszisok az idegsejtek között
5. Egyedi idegsejtek működésének vizsgálata
6. Neuronhálózatok funkcionális feltérképezése
7. Modern genetikai módszerek a neurofiziológiában
8. Képalkotó módszerek az idegélettan szolgálatában
9. Az agyi mezőpotenciálok mérése és értelmezése
10. Neuroanatómiai módszerek kombinálása idegélettani technikákkal