

Tantárgyi tematika és vizsgakövetelmények **Biológiai alapok III.** tárgyból

1. Az idegrendszer működésének megismerési módjai
2. A limbikus rendszer
3. Asszociatív areák: posterior parietalis kéreg
4. Asszociatív areák: praefrontalis kéreg
5. Autonóm működések szabályozása: energia-homeosztázis, vízforgalom, hőszabályozás; cirkadián ritmus
6. Az emocionális reakciók központi idegrendszeri szervezése
7. A krónikus stressz szociológiai és biológiai összefüggései
8. Alvás és ébrenlét
9. Kézhasználati preferencia, féltekei specializáció
10. Beszéd, olvasás
11. Tanulás és emlékezet I.: etológiai alapok
12. Tanulás és emlékezet II.: az emberi tanulás és emlékezet

Az előadásokon elhangzott anyag (diabemutató formájában hozzáférhető) elsajátítása ajánlott.

Kötelező irodalom:

- Fonyó, A. és Ligeti, E. 2008. *Az orvosi élettan tankönyve*. Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest. 557 – 566; 651 – 691.
- Fehér, O., Mészáros, I. 2000. *A pszichés működés élettana és kórélettana*. JATEPress, Szeged. 51 – 70; 99 – 148.

Ajánlott irodalom:

- Stein, J.F. & Stoodley, C.J. 2006. *Neuroscience: An Introduction*. John Wiley & Sons Ltd, Chichester. 235 – 244.; 308 – 320.; 337 – 344.; 376 – 402.; 412 – 440.
- Wilkinson, R. 2000. *Mind the Gap*. Weidenfeld & Nicolson, London.
- Silbernagl, S. & Despopoulos, A. 1994. *SH Atlasz Élettan*. Springer Hungarica Kiadó Kft., Gyoma. 284 – 285.; 302 – 307.; 336 – 337.