**KUTATÁSTERVEZÉS (BBI1225L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | Kérdésfelvetés, elővizsgálatok, hipotézis megfogalmazása, predikció-alkotás a biológiai kutatásokban. A kísérletek tervezésének szabályai: zavaró változók, randomizálás, standardizálás, ismétlések számának szükségessége, kísérleti elrendezések. Vizsgálatok érvényességi köre.  Az irodalmazás folyamata, a közlemények típusai. |  |
| **2** | Irodalmi adatbázisok megismerése (pl. Google Tudós, Web of Science, Scopus stb.).  A publikálás alapvető szabályai (publikációk felépítése, szakdolgozat összeállítása, szakirodalmi hivatkozások szabályai). Kritikus véleményalkotás kiadott tanulmányokról. | **Prezentáció**  **Zárthelyi** |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A szemináriumok látogatása kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Prezentáció bemutatása egy szabadon választott tudományos publikációról és a zárthelyi dolgozat teljesítése az elméleti ismeretekből, ez utóbbi adja a gyakorlati jegyet. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A zárthelyi értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | Précsényi István (szerk.): Alapvető kutatástervezési, statisztikai és projectértékelési módszerek a szupraindividuális biológiában. 2000. Debreceni Egyetem Kossuth Egyetemi Kiadó.  Reiczigel J., Harnos A. & Solymosi N. Biostatisztika – nem statisztikusoknak. 2007. Pars Kft., Nagykovácsi.  Csermely P., Gergely P., Koltay T.; Tóth J.: Kutatás és közlés a természettudományokban |
| Ajánlott weboldalak: |  |