

Ökológia, evolúció és konzervációbiológia MSc Tételek (2021)

1. A kísérlettervezés alapjai, terepi mintavételi módszerek. Lineáris és általánosított lineáris modellek, a többváltozós adatelemzés alapjai.
2. A tájváltozás (fragmentáció és élőhelyvesztés) biológiai hatásai és következményei. Metapopulációs modellek és a szigetbiogeográfia elméletének alkalmazásai.
3. Egyedi különbségek („személyiség”) viselkedésökológiája, tanulás szerepe a viselkedés evolúciójában.
4. Jelleg- (trait) alapú megközelítések az ökológiában, elméleti vonatkozások.
5. A klímaváltozás biológiai hatásai és következményei.
6. Biológiai invázió és következményei.
7. Elemi kölcsönhatások ökológiai vonatkozásai állat- és növényközösségekben (kompetíció, predáció és parazitizmus, mutualizmus és facilitáció).
8. A gazda-parazita és gazda-parazitoid kapcsolat viselkedésökológiája.
9. Herbivória - ökológia és evolúció.
10. Magyarország vizes és gyepek élőhelyei (hínárnövényzet, nádasok és mocsarak, nedves gyepek, domb- és hegyvidéki üde gyepek, szikesek, száraz gyepek).
11. Magyarország fás élőhelyei (láp- és ligeterdők, üde lomboserdők, sziklás erdők, tölgyesek, fenyvesek).
12. Növényi funkcionális stratégiák, klonalitás a növényvilágban.
13. Magökológia (diszperzió, magbank, magjellegek és szerepük a közösségszerveződésben).
14. Növényzeti egységek lehatárolása, a vegetáció osztályozásának alapelvei.
15. Leszármazási kapcsolatok becslésének alapjai. A filogenetikai fa. Alkalmazott filogenetika: evolúciós biogeográfia.
16. Fenotípus evolúció.
17. Koevolúció, az elemi kölcsönhatások evolúciója (predáció, parazitizmus, mutualizmus, kompetíció). Közösségek szerveződésének evolúciós vonatkozásai.
18. A molekuláris evolúció alapjai és alkalmazása a molekuláris filogenetikában.
19. Makroevolúció.
20. Humán evolúció. Eredetre és terjedésre vonatkozó hipotézisek és támogatottságuk. A főemlősök rendszerezése.

From:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/> - BI

Permanent link:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/doku.php/hu:bint:oktatas:hallgatoknak:2021okologia>

Last update: **2022/08/12 09:02**

