



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Állatrendszertan és állatismeret
Tárgykód:	VEMKLIK212A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	dr. Liker András

Oktatás célja:

A tárgy célja a zootaxonómia alapvető koncepcióinak és módszereinek ismertetése, az állatvilág jelentősebb törzseinek jellemzése (a Zoológia tárgy keretében elsajátított ismeretek szélesítése), fontosabb csoportjaiknak (osztályok, rendek, családok) bemutatása.

Tantárgy tartalma:

1. Az állatvilág rendszerezésének módszerei, az állatrendszertan kategóriái, a taxonómiai nevezéktan. Az állattörzsek filogenetikai kapcsolatai. 2. Szivacsok, csalánozók, bordásmedúzák. 3. Laposférgek, zsinórférgek. 4. Fonálférgek, húrférgek, kerekese férgek, buzogányfejűek. 5. Puhatestűek. 6. Gyűrűsférgek. Medveállatkák, karmos féreglábúak 7. Ízeltlábúak I: soklábúak, csáprágósok. 8. Ízeltlábúak II: rákok. 9. Ízeltlábúak III: rovarok 1. 10. Ízeltlábúak IV: rovarok 2. 11. Pörgekarúak, mohaállatok. Tüskésbőrűek, előgerinchúrosok, fejgerinchúrosok. 12. Gerincesek I: halak. 13. Gerincesek II: kétéltűek, hüllők. 14. Gerincesek III: madarak. 15. Gerincesek IV: emlősök.

Számonkérési és értékelési rendszere:

A szóbeli vizsgán fél óras felkészülés után 20-25 perc áll a hallgató rendelkezésére a vizsgakérdés/témakör kifejtésére. Elégtelen (1) a felelet, ha a vizsgázó sem a témakör rövid vázlatát, sem pedig a témához kapcsolódó alapfogalmak definícióját nem tudja megadni. Elégséges (2) a felelet, ha a vizsgázó a kérdéskör alapfogalmait értelmezni tudja. Közepes (3) a felelet, ha a vizsgázó ismeri a kérdéskör alapfogalmait, s tanári segítséggel képes a témakör logikai összefüggéseinek bemutatására is. Jó (4) a felelet, ha a vizsgázó logikusan felépített válaszában önállóan kifejti a tétel (vizsgakérdés) valamennyi fontos tényét, összefüggését, ám a tételhez kapcsolódó kötelező irodalmat nem, vagy csak hiányosan ismeri. Jeles (5) a felelet, ha a vizsgázó mind a tétel, mind pedig a kötelező irodalom ismeretéről logikusan felépített, önálló, részleteiben is kifogástalan, az összefüggéseket hiánytalanul feltáró válasz keretében tesz tanúbizonyságot.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Hickman, C.P, Roberts, L.S. & I'Anson, H. 2001. Integrated principles of zoology. McGraw & Hill, New York. Ruppert, E.E. & Barnes, R.D. 1996. Invertebrate zoology. Brooks Cole. Papp L. (szerk.) 1996. Zootaxonómia. Scientia K., Budapest. Varga, Z. 1996. Állatismeret, 2. kiadás. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.