



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Algológia és diatomológia
Tárgykód:	VEMKLIK253D
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Stenger-Kovács Csilla

Oktatás célja:

A legfontosabb planktonikus és bentikus alganemzetségek és fajok megismerése.

Tantárgy tartalma:

1. A földi élet törzsfája és az endoszimbiózis jelensége 2. Prokarióta algák: Cyanobacteria divízió 3. Eukarióta algák: Heterocontophyta divízió 4. Eukarióta algák: Heterocontophyta divízió 5. Eukarióta algák: Glaucophyta, Rhodophyta és Chlorarachniophyta divízió 6. Eukarióta algák: Heterocontophyta divízió 7. Zh 8. Eukarióta algák: Haptophyta és Cryptophyta divízió 9. Eukarióta algák: Dinophyta és Euglenophyta divízió 10. Eukarióta algák: Chlorarachniophyta és Chlorophyta divízió 11. Eukarióta algák: Chlorophyta divízió 12. Fitoplankton és a bentikus algák gyűjtése és feldolgozása 13. Algatenyésztési módszerek 14. Molekuláris markerek az algataxonómiában 15. Zh

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az írásbeli beszámolóban a bevezető előadások és a laboratóriumi gyakorlatok teljes anyaga szerepel. A hallgatók minden órán zh-t írnak. A kisebb, röviden megválaszolandó kérdések vagy feladatok, az alapfogalmak és módszerek átfogó ismeretét ellenőrzését célozzák meg. Az érdemjegyet az írásbeli beszámolók pontszámának és az egyéni feladatok pontszámának összegéből állapítjuk meg az alábbi táblázat alapján: pontszám érdemjegy 90 felett jeles (5) 80-89 jó (4) 70-79 közepes (3) 60-69 elégséges (2) 60 alatt elégtelen (1) A zh-k megírása, és a gyakorlatokon való részvétel kötelező.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Kiss Keve Tihamér: Bevezetés az algológiába Ács Éva és Kiss Keve Tihamér (szerk): Algológiai praktikum