

Tárgytematika

Mikrobiológia

LGB_KM027_1

Tárgyfelelős neve: dr. Horváth Balázs

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A humán szempontból fontos mikroorganizmusok felépítésének, csoportosításának megismerése. Gyakorlati szempontból fontos, a mikrobiológiával összefüggő környezeti, ipari folyamatok, módszerek megismerése.

TANTÁRGY TARTALMA

1-2. hét	Elmélet: A mikrobiológia története, Vírusok (felépítés, rendszertan)
3-4. hét	Elmélet: Egészségügyi szempontból fontos vírusok
5-6. hét	Elmélet: Prokaryoták (felépítés, rendszertan)
7-8. hét	Elmélet: Egészségügyi szempontból fontos baktériumok
9-10. hét	Elmélet: Prionok, gombák, paraziták
11-12. hét	Elmélet: Ipari mikrobiológia I.
13-14. hét	Elmélet: Ipari mikrobiológia II.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Elmélet

Az elméleti órákon való részvétel kötelező. Ez elméleti óra aláírásának a feltétele.

Vizsga

A vizsga írásbeli. A hallgató két tételt dolgoz ki, melyeknek eredménye külön-külön is el kell érnie az elégséges szintet a kettesért.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Elméleti előadások anyag

Ajánlott irodalom:

- **Gergely Lajos**: Orvosi mikrobiológia. Alliter, Budapest, 2003
- **Pesti Miklós** (szerk.): Általános mikrobiológia. Dialóg Campus, Budapest-Pécs, 2001