

# TBME3026\_L MIKOLÓGIA

**Óraszám: 5**

**Kredit pont: 1**

**Tantárgyfelelős: Dr. Lenkey Béla**

**A tantárgy oktatója: Dr. Lenkey Béla**

**Számonkérés formája: kollokvium**

**Előfeltétel: -**

*A tárgy tematikája:*

1. Eukarióta sejt általános jellemzése. Sejtfal, sejtorganellumok-sejtmag, mitokondrium, belső membrán rendszer, riboszóma.

2. Eukarióta mikroorganizmusok általános jellemzése és főbb csoportjaik. A gombák országa Fungi/Mycota. Valódi gombák: vízi gombák, járomspórások, tömlősök. Álgombák: petespórások. Nyálkagombák. Szaporodásuk perfekt, imperfekt gombák, spóráik.

3. Élesztőgombák: *Saccharomyces* fajok, *Candida* fajok, *Schizosaccharomyces* fajok.

4. Fonalasgombák: *Mucor*, *Penicillium*, *Aspergillus*, *Fusarium*

5. Gombák gazdasági jelentősége: élesztők hasznosítása - kenyérsütés, borászat, sörfőzés. Antibiotikumok fermentálása. Élelmiszeripari penészek - sajtok, húсарuk, borászati nemes penészek

6. Humán patogén gombák: *Candida*, *Aspergillus*, *Fusarium*. Mikotoxinok: aflatoxin, *Penicillium* - toxinok, *Fusarium* – toxinok

*Ajánlott irodalom:*

Általános Mikrobiológia. Dr. Pesti Miklós szerk., Dialóg Campus Kiadó Budapest-Pécs 2001.