

## Tantárgy

### KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem</b> megnevezése: <b>Fogorvostudományi Kar</b>	Oktatási szervezeti egység  <b>Orvosi Mikrobiológiai Intézet</b>
<b>Tantárgy neve: Általános és Orális Mikrobiológia</b> <b>Tantárgy típusa:</b> <b>kódja: FOKOMIK034_1A</b> <b>kreditértéke: 4</b>	
<b>Tantárgy előadójának neve: Dr. Szabó Dóra</b>	
<b>Tanév: 2017/2018</b>	
<b>A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:</b> <b>The General and Oral Microbiology includes the general microbiology, bacteriology, virology, mycology and parasitology, especially the microbial infections of oral cavity.</b>	
<b><u>A tárgy tematikája:</u></b>  <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Introduction. Fundamentals of the morphology, physiology and genetics of bacteria.</b></li><li><b>2. Pathogenic nature and virulence of bacteria. Infection and disease.</b></li><li><b>3. Fundamentals of disinfection and sterilisation. Nosocomial infections.</b></li><li><b>4. Antibacterial drugs: Modes of action and interactions of antibacterial drugs. Principles and practice of the antibacterial chemotherapy. Resistance.</b></li><li><b>5. Defence mechanisms of the host against infections. Active and passive immunisation. Vaccines.</b></li><li><b>6. Bacteriology: Staphylococcus-, Streptococcus- and Neisseriaceae genus.</b></li><li><b>7. Normal flora of the upper respiratory tract. Patogens: Haemophilus, Bordetella and Corynebacterium genus.</b></li><li><b>8. Normal flora of the gastrointestinal tract. Pathogenes: Salmonella, Shigella, Vibrio.</b></li><li><b>9. Gram positive aerobic and anaerobic spore-forming bacteria. Anaerob microbial flora of oral cavity. Mycobacterium.</b></li><li><b>10. Spirochaetales-, Rickettsiales-, Chlamydiales-, Mycoplasmatales ordo. Medical Mycology, oral fungal infections.</b></li><li><b>11. The resident microbial flora of the oral cavity. Microbiology of the dental plaques, dental caries, periodontal diseases.</b></li><li><b>12. General Virology DNA viruses.</b></li></ol>	

13. RNA viruses viral oncogenesis. Prions. Viral infections of oral cavity.

14. Essential characteristics of the human pathogens of Protozoa and Helminths. The principal of the microbiological diagnostic work.

15.

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**  
Az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel kötelező.

Az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában foglaltaknak megfelelően, a gyakorlatok esetében a félév során maximum három igazolt hiányzás lehetséges. Előadásokon maximum 25%-os hiányzás megengedett, eseti katalógus tartása esetén. Pótlásra lehetőséget nem tudunk biztosítani.

**Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:**

**A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:**

Az előadásokról és gyakorlatokról való hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a 25%-ot, ezért a távolmaradás igazolása nem szükséges.

Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezései iránymutatók.

**A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):**

2 alkalommal zárt helyi, írásbeli dolgozat, amelyben 10-10 esszékérdés szerepel, elfogadás:

dolgozatonként minimum 6 jó válasz. A beszámolókat kötelező a szorgalmi időszakban teljesíteni, illetve pótolni. A demonstrációk eredményét feltüntetjük a hallgatók intézeti kartonján.

A demonstrációk időpontját és témáját a tanév kezdetekor ismertetjük a hallgatókkal.

**Az osztályzat kialakításának módja:**

A szóbeli tételes elméleti vizsga három kérdésből áll:

1. Általános mikrobiológia.

2. Bakteriológia és mikológia.

3. Viroológia és parazitológia.

**Bármely vizsgarész elégtelenre teljesítése elégtelen vizsgajegyet jelent.**

**A vizsga típusa: szóbeli, szigorlat; anyaga a félév tananyaga**

**Vizsgakövetelmények: félévvégi aláírás. Ezt a hallgató akkor szerzi meg, ha a demonstrációk minimum 6-6 pont és a félévi hiányzások száma nem haladja meg ez engedélyezettét.**

**A vizsgajelentkezés módja:**  
**Neptun rendszeren keresztül.**

**A vizsgajelentkezés módosításának rendje:**  
**Neptun rendszerben az aktuális egyetemi és kari előírások szerint.**

**A vizgáról való távolmaradás igazolásának módja:**  
**Vizgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezése iránymutató.**

**A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:**

**Samaranayake: Essential Microbiology for Dentistry, 4<sup>th</sup> edition**

**Murray: Medical Microbiology, 6, 7, 8<sup>th</sup> editon**