

**Orvosi Mikrobiológiai tárgyú szakdolgozati címek és konzulensek jegyzéke
ÁOK hallgatók részére**

akik a 2016/2017-es tanévben IV. évesek – védés 2019!

1. **Globális poliovírus-mentesítés - Magyarország szerepe**
Konzulens: Dr. Takács Mária
2. **A XXI. század új esetleges pandémiás kihívása: az Ebola járvány múltja, jelene és jövője.**
Konzulens: Prof. Ádám Éva
3. **Zika-vírus fertőzés vizsgálatára érkezett minták szerológiai vizsgálata Dengue és Chikungunya vírus fertőzés irányába.**
Konzulens: Dr. Nagy Orsolya
4. **Szerológiai keresztreakciók vizsgálata Zika-vírus és más flavivírus fertőzések esetén.**
Konzulens: Dr. Nagy Orsolya
5. **Giardia intestinalis és Enterobius vermicularis előfordulási gyakorisága a 2007-2016 éves időszakban az OEK Parazitológiai osztály adatainak tükrében.**
Konzulens: Dr. Kucsera István (OEK)/Dr. Ghidán Ágoston
6. **A humán herpesvírus 8 (HHV-8) etiopathológiai szerepe Kaposi sarcomákban**
Konzulens: Dr. Nagy Károly intézet igazgató, egyetemi tanár
A HHV-8 regulációs génjei, a K1 orf szerepe, a VEGF-R és bFGF jelentősége az angiogenezisben és orsósejt aktiválásban
7. **Pseudomonas aeruginosa virulencia faktorai és összefüggése az általa okozott kórképekkel**
Konzulens: Dr. Kristóf Katalin, egyetemi adjunktus
Különös tekintettel az exopoliszacharid termelésre (alginát, mely elősegíti a kolonizációt, majd fertőzést főleg granulocytopeniás és cystás fibrosisban szemvedő betegek körében, katéter-, kanül használat során).
8. **Műanyag eszközök alkalmazása a betegellátásban -mikrobiológiai "következmények"**
Konzulens: Dr. Kristóf Katalin, egyetemi adjunktus

Biofilmképzésre képes különböző mikroorganizmusok (koaguláz-negatív staphylococcusok, salmonella speciesek, pseudomonas speciesek, különböző sarjadzó gombák, stb.) szerepének vizsgálata a különböző műanyag eszközök alkalmazása során fellépő kórházi fertőzésekben, ezek diagnosztizálási, majd megelőzési, kezelési lehetőségei.
9. **Mikrobák kölcsönhatásai a megbetegítőképességben, kolonizációban és manifeszt infekciókban (ko-infekciók, szekunder fertőzések, multibakteriális kórképek)"**
Konzulens: Dr. Kristóf Katalin, egyetemi adjunktus

Orvosi Mikrobiológiai tárgyú szakdolgozati címek és konzulensek jegyzéke
ÁOK hallgatók részére

akik a 2016/2017-es tanévben IV. évesek – védés 2019!

10. Antibiotikum rezisztencia

Konzulens: Dr. Füzi Miklós, egyetemi docens

Az antibiotikum rezisztencia különböző mechanizmusai, a rezisztencia terjedésének okai; választott kórokozó, választott szerrel szembeni rezisztenciája; vizsgáló módszerek, epidemiológiai adatok stb.

11. Szerológiai vizsgálatok végzése bakteriális fertőzések esetében

Konzulens: Dr. Füzi Miklós, egyetemi docens

Bakteriális fertőzések (választott kórkép) esetén használatos módszerek, szenzitivitás, specificitás, információtartalom.

12. Molekuláris biológiai módszerek alkalmazása a rutin mikrobiológiai diagnosztikában.

Konzulens: Dr. Füzi Miklós, egyetemi docens

13. Adenovírusok transzaktiváló szerepe.

Konzulens: Dr. Ongrádi József, egyetemi docens

HIV fertőzöttek jelentős része gyógyíthatatlan adenovírus fertőzésben hal meg. A HIV fontos transzaktivátorai az adenovírusok. Immunszuppresszióval járó kórképekben, daganatokban hozzájárulnak a progresszió serkentéséhez.

14. Humán herpesvírus 6 transzaktiváló szerepe.

Konzulens: Dr. Ongrádi József, egyetemi docens

A HHV-6A és HHV-6B két újonnan felfedezett vírus. Exogén (HIV) és endogén (HERV) retrovírusok aktiválása révén hozzájárulnak számos senyvesztő idült betegség, daganatok progressziójának gyorsításához.

15. Gyógyíthatatlan idegrendszeri kórképek - mikrobák a felelősek? (Alzheimer, Parkinson, Autizmus).

Konzulens: Dr. Ghidán Ágoston

16. Aktív immunizálás perspektívái – vakcinák klinikai kipróbálás alatt.

Konzulens: Dr. Ghidán Ágoston

17. A syphilis mint az AIDS cofaktora

Konzulens: Prof. Nagy Károly

18. A syphilis eredete

Konzulens: prof. Nagy Károly

19. A himlőjárványok kultúrtörténete

Konzulens: prof. Nagy Károly

Orvosi Mikrobiológiai tárgyú szakdolgozati címek és konzulensek jegyzéke
ÁOK hallgatók részére

akik a 2016/2017-es tanévben IV. évesek – védés 2019!

- 20. **A kolera kultúrtörténete**
Konzulens: prof . Nagy Károly
- 21. **A prostitúció és a nemibetegségek**
Konzulens: prof. Nagy Károly
- 22. **A szexuális úton terjedő fertőzések történeti áttekintése**
Konzulens: prof. Nagy Károly