

8. Patológiai Tudományok Doktori iskola (Vezető: Dr. Kovalszky Ilona egyetemi tanár)  
**8/3 alprogram:** Mikroorganizmusok és anyagaik szerepe a pathogenezisben  
Programvezető: **Dr.Nagy Károly** egyetemi tanár

**Molekuláris virológia: Humán retrovírusok (hiv, htlv) és szerepük immunpatológiai folyamatokban (DI 8303 1M)**

Kurzus vezetője **Dr.Nagy Károly** egyetemi tanár,  
Orvosi Mikrobiológiai intézet (T: 210 2959, mellék: 6101,  
e-mail: nagy.karoly@med.semmelweis-univ.hu

Kurzus időpontja: Csütörtökönként 16:00 – 17:30 Helye: az Orvosi Mikrobiológiai Intézet Könyvtára,1089 Bp. VIII. Nagyvárad tér 4. X. em.(NET-ÁOKMIK-1016),  
A kurzus elvégzésével vizsga után **2 kreditpont** kapható

**PROGRAM**

1. **2017.február 2.** Bevezetés, retrovírusok taxonómiája, humán retrovírusok: HTLV,HIV felfedezése, azonosítása (**Dr.Nagy Károly** ,Orvosi Mikrobiológiai Intézet /OMI/)
2. **2017.február 9.** A humán T-sejtes leukémia vírus és szerepe emberi megbetegedésekben (**Dr.Nagy Károly**, OMI)
3. **2017. február 16.** 16:30-18:00 Vírus kölcsönhatások pathomechanizmusa (**Dr.Ongrádi József** egyetemi docens, OMI)
4. **2017. február 23.** A HIV fertőzés epidemiológiája, HIV altípusok, a HIV fertőzésben szerepet játszó kemokin receptorok (**Dr.Nagy Károly**, OMI)
5. **2017 március 2.** Molekuláris biológiai módszerek a mikrobiológiai diagnosztikában (**Dr.Füzi Miklós** egyetemi docens OMI)
6. **2017 március 9.** A HIV fertőzés iránti fogékonyság genetikai háttere: MHC HLA-I, HLA-II (**Dr.Nagy Károly** , OMI)
7. **2017. március 16.** Vírus indukálta és AIDS-hez társuló tumorok (Kaposi sarcoma, lymphomák) (**Dr.Nagy Károly**, OMI)
8. **2017. március 23** Új retrovírusok: XMRV feltételezett szerepe humán megbetegedésekben (**Dr.Ongrádi József** egyetemi docens, OMI)
9. **2017.március 30.** FIV transzaktivációs mechanizmusai (DR. Ongrádi József egyetemi docens, OMI)
10. **2017. április 6.** A HIV reverz transzkriptáz (RT), proteáz (PR) szerepe a replikációban és az RT/PR inhibitorok mint antiretrovirális anyagok hatásának molekuláris mechanizmusai ,antiretrovirális anyagok tesztelése ,HIV gyógyszer rezisztens mutánsok

kialakulása, kimutatása és szerepük a kezelési eljárások tervezésében (*Dr.Nagy Károly*, OMI)

11. **2017.április 20.** A HIV/AIDS és a nemi érintkezéssel közvetített fertőzések (syphilis, gonorrhoea, egyéb STI) együttes előfordulása (*Dr.Várkonyi Viktória*, bőrnemigyógyász)
12. **2017.április 27.** Konzultáció
13. **2017.május 4.** Vizsga – szóbeli ( tételhúzással)

Budapest 2017. január 24.

Dr.Nagy Károly egyetemi tanár programvezető