

2017/2018 TANÉV I. FÉLÉV

SZAK neve: Általános Orvos 7. csoport	SZAKIRÁNY:	Évfolyam: III.
Tantárgy neve: Immunológia		Óraszám: 30
A szemináriumok helye: OK 305	Tantárgyfelelős oktató neve: Dr. Bíró Tamás	képzés formája: nappali/levelező *

* A megfelelő aláhúzendő!

Oktatási hét	Dátum	Időpont (től -ig)	Előadás / <u>Szeminárium</u> címe* * E / SZ betűvel jelezze az előadást / szemináriumot!	Helyszín	Előadó (név + email cím/ intézet)
1. hét	09.12	08:00-10:00	Az immunrendszer felépítése, működési elve. A limfoid szervek és szövetek felépítése.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	09.19	14:00-16:00	A veleszületett immunválaszban résztvevő sejtek és molekulák jellemzői. A természetes immunrendszer jellegzetességei.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	09.26	14:00-16:00	A fő hisztokompatibilitási génkomplex (MHC). Antigén feldolgozás és bemutatás. A T-limfociták.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	10.03	14:00-16:00	B-limfociták. Az ellenanyagok. Gyulladás és akut fázis válasz.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
5. hét	10.10	14:00-16:00	A veleszületett immunitás védekező mechanizmusai. A komplement rendszer.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	10.17	14:00-16:00	Az antigén felismerő receptorok sokféleségének genetikai háttere. A B-limfociták antigéntől független differenciálódása. A T-limfociták fejlődése. Centrális tolerancia.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
7. hét	10.24	14:00-16:00	Antigén prezentáló sejtek. A segítő T-limfociták effektor funkciói. A citotoxikus T-limfociták.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
8. hét	10.31	14:00-16:00	A perifériás tolerancia mechanizmusai. A reguláló T-limfociták.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet

9. hét	11.07	14:00-16:00	A B-sejtek differenciációja, aktivációja, ellenanyag izotípusok képződése és funkciója. Az immunológiai memória kialakulása.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
10. hét	11.14	14:00-16:00	Monoklonális ellenanyagok. Vakcináció. Fertőző betegségek, HIV.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
11. hét	11.21	14:00-16:00	Öröklött immundeficienciák I (B-sejtes immundeficienciák). Öröklött immundeficienciák II (T-sejtes immundeficienciák). Tumor immunológia.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
12. hét	11.28	14:00-16:00	Hiperszenzitivitási reakciók. Agglutináció, reuma faktor kvalitatív meghatározása.	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
13. hét	12.05	14:00-16:00	Autoimmun betegségek. Az áramlási citometria módszere és felhasználása a gyakorlati és elméleti orvostudományban.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
14. hét	12.12	14:00-16:00	Szerv- és szövetátültetés. Az ELISA assay módszertana és felhasználása a diagnosztikában és a kutatásban.	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
15. hét	12.19	14:00-16:00	Immunterápiák, esettanulmányok.	OK 305	Dr. Bene Krisztián krisztian.bene@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet