

## 2017/2018 TANÉV I. FÉLÉV

SZAK neve: <b>Általános Orvos 4. csoport</b>	SZAKIRÁNY:	Évfolyam: <b>III.</b>
Tantárgy neve: <b>Immunológia</b>		Óraszám: <b>30</b>
A szemináriumok helye: <b>OK 208</b>	Tantárgyfelelős oktató neve: <b>Dr. Bíró Tamás</b>	képzés formája: <b>nappali/levelező *</b>

\* 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	09.15	08:00-10:00	<b>Az immunrendszer felépítése, működési elve. A limfoid szervek és szövetek felépítése.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	09.22	08:00-10:00	<b>A veleszületett immunválaszban résztvevő sejtek és molekulák jellemzői. A természetes immunrendszer jellegzetességei.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	09.29	08:00-10:00	<b>A fő hisztokompatibilitási génkomplex (MHC). Antigén feldolgozás és bemutatás. A T-limfociták.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	10.06	08:00-10:00	<b>B-limfociták. Az ellenanyagok. Gyulladás és akut fázis válasz.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
5. hét	10.13	08:00-10:00	<b>A veleszületett immunitás védekező mechanizmusai. A komplement rendszer.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	10.20	08:00-10:00	<b>Az antigén felismerő receptorok sokféleségének genetikai háttere. A B-limfociták antigéntől független differenciálódása. A T-limfociták fejlődése. Centrális tolerancia.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
7. hét	10.27	08:00-10:00	<b>Antigén prezentáló sejtek. A segítő T-limfociták effektor funkciói. A citotoxikus T-limfociták.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
8. hét	11.03	08:00-10:00	<b>A perifériás tolerancia mechanizmusai. A reguláló T-limfociták.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet

9. hét	11.10	08:00-10:00	<b>A B-sejtek differenciációja, aktivációja, ellenanyag izotípusok képződése és funkciója. Az immunológiai memória kialakulása.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
10. hét	11.17	08:00-10:00	<b>Monoklonális ellenanyagok. Vakcináció. Fertőző betegségek, HIV.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
11. hét	11.24	08:00-10:00	<b>Öröklött immundeficienciák I (B-sejtes immundeficienciák). Öröklött immundeficienciák II (T-sejtes immundeficienciák). Tumor immunológia.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
12. hét	12.01	08:00-10:00	<b>Hiperszenzitivitási reakciók. Agglutináció, reuma faktor kvalitatív meghatározása.</b>	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
13. hét	12.08	08:00-10:00	<b>Autoimmun betegségek. Az áramlási citometria módszere és felhasználása a gyakorlati és elméleti orvostudományban.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
14. hét	12.15	08:00-10:00	<b>Szerv- és szövetátültetés. Az ELISA assay módszertana és felhasználása a diagnosztikában és a kutatásban.</b>	<i>Elméleti Tömb magasföldszint gyakorlati terem</i>	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet
15. hét	12.22	08:00-10:00	<b>Immunterápiák, esettanulmányok.</b>	OK 208	Dr. Hajas György <a href="mailto:hajas.gyorgy@med.unideb.hu">hajas.gyorgy@med.unideb.hu</a> DE ÁOK Immunológiai Intézet