

2017/2018 TANÉV I. FÉLÉV

SZAK neve: Molekuláris Biológia MSc	SZAKIRÁNY: -	Évfolyam: I.
Tantárgy neve: Molekuláris Immunológia		Óraszám: 30
Az előadások helye: IVDI előadó terem	Tantárgyfelelős oktató neve: Dr. Bíró Tamás	képzés formája: <u>nappali/levelező</u> *

* A megfelelő aláhúzendó!

Oktatási hét	Dátum	Időpont (től -ig)	Előadás / Szeminárium címe* * E / SZ betűvel jelezze az előadást / szemináriumot!	Előadó (név + email cím/ intézet)
1. hét	09.12	11:00 – 13:00	Az immunrendszer felépítése, működési elve. A természetes immunrendszer sejtjei és molekulái.	Dr. Bíró Tamás biro.tamas@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
1. hét	09.15	11:00-13:00	A természetes immunrendszer jellegzetességei. A limfoid szervek és szövetek felépítése.	Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	09.19	11:00 – 13:00	A fő hisztokompatibilitási génkomplex (MHC) által kódolt fehérjék szerkezete és funkciója. Antigén feldolgozás és bemutatás.	Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	09.22	11:00-13:00	A T-limfociták. A T-limfociták aktivációjának feltételei és következményei.	Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	09.26	11:00 – 13:00	B-limfociták. A szerzett immunitás jellegzetességei. Az ellenanyagok.	Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	09.29	11:00-13:00	A limfoid keringés, sejtek vándorlása az immunrendszerben. Gyulladás és akut fázis válasz.	Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	10.03	11:00 – 13:00	A természetes immunitás felismerő mechanizmusai. A természetes immunitás végrehajtó mechanizmusai.	Dr. Pázmándi Kitti pazmandi.kitti@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	10.06	11:00-12:00	A komplement rendszer.	Dr. Pázmándi Kitti pazmandi.kitti@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet

5. hét	10.10	11:00 – 13:00	Az antigén felismerő receptorok sokféleségének genetikai háttere. A B-limfociták antigéntől független differenciálódása.	Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
5. hét	10.13	11:00- 12:00	A T-limfociták fejlődése. Centrális tolerancia.	Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	10.17	11:00 – 13:00	Antigén prezentáló sejtek. A segítő T-limfociták effektor funkciói.	Dr. Gogolák Péter gogy@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	10.20	11:00- 12:00	A citotoxikus T-limfociták.	Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
7. hét	10.24	11:00- 13:00	A perifériás tolerancia mechanizmusai. A reguláló T-limfociták. A B-limfociták antigéntől függő differenciálódása.	Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
7. hét	10.27	11:00- 12:00	Szünet	
8. hét	10.31	11:00 – 13:00	A B-sejtek aktivációja, ellenanyag izotípusok képződése és funkciója. A primer és a szekunder immunválasz.	Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
8. hét	11.03	11:00- 12:00	Az immunológiai memória kialakulása.	Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet

Ajánlott irodalom:

Gogolák Péter, Koncz Gábor: Bevezetés az immunológiába
 Erdei Anna: Immunológia, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2012.
 Falus András: Az immunológia alapjai, 2. kiadás