2016/2017 TANÉV II. FÉLÉV

SZAK neve: Gyógyszerész	**SZAKIRÁNY:**	**Évfolyam: III.**
Tantárgy neve: Immunológia		**Óraszám: 26**
Az előadások helye: Urológiai Klinika Előadó Terem	**Tantárgyfelelős oktató neve: Dr. Lányi Árpád**	**képzés formája: nappali/levelező ***

* A megfelelő aláhúzandó!

Oktatási hét	**Dátum**	**Időpont (tól -ig)**	**Előadás / Szeminárium címe*** * E / SZ betűvel jelezze az előadást / szemináriumot!	**Helyszín**	**Előadó (név + email cím/ intézet)**
1. hét	*02.13*	*12:00-14:00*	**Az immunrendszer felépítése, működési elve. Központi és perifériás nyirokszervek.**		Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
2. hét	*02.20*	*12:00-14:00*	**A természetes immunitás jellegzetességei. A természetes immunrendszer sejtjei és molekulái.**		Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
3. hét	*02.27*	*12:00-14:00*	**A T-limfociták antigén felismerő működése. Az MHC szerkezete, MHC polimorfizmus. Antigén prezentáció.**		Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
4. hét	*03.06*	*12:00-14:00*	**A B-limfociták antigén felismerő működése. Az ellenanyagok szerkezete, az ellenanyagok által közvetített effektor funkciók.**		Dr. Koncz Gábor koncz.gabor@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
5. hét	*03.13*	*12:00-14:00*	**Limfocita receptor sokféleség kialakulása, T és B sejt fejlődés. Centrális immuntolerancia.**		Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	*03.20*	*12:00-14:00*	**A T-sejt-közvetített immunválasz T-sejt aktiváció, Az effektor T-sejtek típusai, funkciói.**		Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
6. hét	*03.23*	*18:30-*	**Jegymegajánló dolgozat I. (1-4 hét anyaga)**		
7. hét	*03.27*	*12:00-14:00*	**B-sejt aktiváció, a B sejtek antigéntől függő differenciációja.**		Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
8. hét	*04.03*	*12:00-14:00*	**Immunológiai memória, vakcináció. Perifériás immuntolerancia mechanizmusok**		Dr. Lányi Árpád alanyi@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet

9. hét	*04.10*	*12:00-14:00*	**Az extracelluláris patogének elleni immunválasz.** **Az intracelluláris patogének elleni immunválasz.**		Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
10. hét	*04.17*		**Ünnepnap**		
11. hét	*04.24*	*12:00-14:00*	**Hiperszenzitivitás.** **Autoimmun betegségek.**		Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
12. hét	*05.01*		**Ünnepnap**		
12. hét	*05.03*	*8:00-10:00*	**Tumorimmunológia, monoklonális ellenanyagok, monoklonális ellenanyagok felhasználása a tumor terápiában.**	*Reumatológiai Tanszék előadó terem*	Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
13. hét	*05.08*	*12:00-14:00*	**Transzplantáció, Immundeficienciák.**		Dr. Bácsi Attila etele@med.unideb.hu DE ÁOK Immunológiai Intézet
14. hét	*05.18*	*18:30*	**Jegymegajánló dolgozat II. (5-13. hét anyaga)**		

Ajánlott Irodalom:

Gogolák Péter Koncz Gábor: Bevezetés az immunológiába, Debreceni Egyetemi Kiadó, 2015.
Erdei Anna, Sármay Gabriella, Prechl József: Immunológia, Medicina Könyvkiadó Zrt., 2012.