

Program III. semináře:

podzimní semestr 2015/2016

1. téma: Buňky imunitního systému, cytokiny

Nespecifická a specifická imunita, tolerance. Kmenové buňky, progenitorové buňky, megakaryocyty, erythroblasty, monoblasty – vývojové řady.

2. téma: Komplementový systém a zánětlivá odpověď

Klasická a alternativní cesta aktivace komplementu. Fagocytóza, NK buňky.

3. téma: Rozpoznání vlastních antigenů

Thymus, burza Fabricii, hlavní komplex histokompatibility: MHC třída I, MHC třída II.

4. téma: Struktura imunoglobulinů

B buňky, plazmatické buňky.

5. téma: Přecitlivělost, autoimunitní odpověď a očkování (vakcinace)

Paměťové buňky, alergie.

Všichni posluchači si předem prostudují uvedená témata a připraví se na společnou diskusi.

Zapojení se každého studenta do problematiky semináře bude hodnoceno.

Účast na seminářích dle rozpisu studijních skupin je kontrolována a je podmínkou pro udělení zápočtu.

Při absenci z vážných důvodů, která je doložena omluvenkou v IS MUNI, je umožněna náhrada semináře.

datum	čas	skupina	vyučující	místo
20.10.	13.00-14.40 hod.	1, 2	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	3, 4	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	5, 6	(dr.Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	7, 8	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
27.10.	13.00-14.40 hod.	17, 18	(dr.Stračina)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	13, 14	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	15, 16	(dr.Stračina)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	11, 12	(dr.Stračina)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	9, 10	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234

doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.
přednosta Fyziologického ústavu LF MU