

## **Program VI. semináře:**

podzimní semestr 2015/2016

### **1. téma: Rheologie**

Odporové a kapacitní cévy  
Poisseuilleův a Laplaceův zákon ve vztahu k srdci a cévám  
Tlakové poměry v krevním oběhu

### **2. téma: Měření základních parametrů kardiiovaskulárního systému**

Srdeční výdej a jeho měření (Fickův princip, diluční metody)  
Indexy srdeční kontraktility a jejich měření  
Polygrafie (EKG, FKG, levokomorový - pravokomorový tlak, aortální tlak)

**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
8.12.	13.00-14.40 hod.	17, 18	(dr.Nováková Z.)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	13, 14, 1/2 10	(mgr.Svačinová)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	15, 16, 1/2 10	(dr.Budinskaya)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	11, 12	(ing.Hrušková)	UKB, pavilon A 11, místnost 234 UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
15.12.	13.00-14.40 hod.	1, 2	(mgr.Svačinová)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	3, 4, 1/2 9	(dr.Budinskaya)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	5, 6, 1/2 9	(mgr.Svačinová)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	7, 8	(dr.Budinskaya)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207

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

