

Program V. semináře:

podzimní semestr 2015/2016

1. téma: Srdce jako sval

elektrické a mechanické vlastnosti srdečního svalu
srdeční kontraktilita a její ovlivnění (teplota, Ca^{2+} , ATP, srdeční frekvence)
zvláštnost energetického metabolismu srdce

2. téma: Srdeční cyklus

P - V diagram
srdeční rezerva

3. téma: Autoregulace srdeční činnosti

Jak se mění síla stahu v závislosti na náplni srdce
Jak se mění síla stahu v závislosti na srdeční frekvenci

4. téma: Koronární oběh

Funkční zvláštnosti; regulace průtoku
Koronární rezerva a ischemická choroba srdeční

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
24.11.	13.00-14.40 hod.	17, 18	(dr.Závodná)	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.Závodná)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	11, 12	(dr.Závodná)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	9, 10	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
1.12.	13.00-14.40 hod.	1, 2	(dr.Al-Kubati)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	3, 4	(dr.Závodná)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	5, 6	(dr.Al-Kubati)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	7, 8	(dr.Al-Kubati)	UKB, pavilon A 11, místnost 234

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