

## **Program III. semináře:**

podzimní semestr 2016/2017

### 1. téma: Definice autonomního nervového systému (ANS)

význam a regulační povaha nervového systému, regulace humorální a nervová, rozdělení nervového systému, definice autonomního nervového systému, rozdíl mezi somatickým a autonomním nervovým systémem

### 2. téma: Dělení a funkce autonomního nervového systému

dělení ANS; sympatický (SNS) vs. Parasympatický (PNS) systém - anatomické rozdíly, mediátory, funkce; mozková centra kontrolující ANS, hypothalamus

### 3. téma: Princip autonomní regulace klíčových systémů

Enterický systém - autonomie enterického nervového systému, vliv SNS a PNS na enterický nervový systém;  
Vliv SNS a PNS na kardiovaskulární systém - chemoreceptory, baroreceptory, baroreflex  
Vliv SNS a PNS na močový měchýř  
SNS a PNS regulace sexuálních funkcí

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

Zapojení se každého studenta do problematiky semináře bude hodnoceno.

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

Akceptujeme náhradu pouze dvou seminářů v průběhu celého semestru.

V případě většího počtu absencí, nebude udělen zápočet za Fyziologii I-seminář.

datum	čas	skupina	vyučující	místo
1.11.	13.00-14.40 hod.	1, 2	(dr.Budinskaya)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	3, 4	(dr.Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	5, 6	(dr.AI-Kubati)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	7, 8	(dr.Budinskaya)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
8.11.	13.00-14.40 hod.	17, 18	(dr.Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	13, 14	(dr.Szadvari)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	15, 16	(dr.Budinskaya)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	11, 12	(dr.Budinskaya)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	9, 10	(dr.AI-Kubati)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207

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

---