

Program II. semináře:

podzimní semestr 2016/2017

1. téma: Buněčný podklad nervového systému

Nervová buňka: základní strukturální rysy, orgány, membrána, funkce a klasifikace neuronů.

Klidový membránový potenciál, akční potenciál, místní odpověď membránového napětí

Vedení neuronem. Nervová vlákna - typy a funkce. Axonální transport.

2. téma: Synapse

Struktura, funkce, excitační/inhibiční postsynaptický potenciál.

Neurotransmise versus neuromodulace, mediátory a receptory.

pojmy: facilitace, potenciace, deprese.

3. téma: Nervosvalová ploténka

Ploténkový potenciál, ploténkový proud.

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
18.10.				
	15.00-16.40 hod.	3, 4	doc.Bébarová	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, Fyziologický ústav, místnost 207
25.10.				
	13.00-14.40 hod.	17, 18	dr. Stračina	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	13.00-14.40 hod.	1, 2	dr. Nováková Z	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.00-16.40 hod.	13, 14	dr. Stračina	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	15, 16	dr. Nováková Z	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	11, 12	dr. Stračina	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	17.00-18.40 hod.	9, 10	dr. Nováková Z	UKB, pavilon A 11, místnost 234

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

