

## **PŘEDNÁŠKY FYZIOLOGIE**

podzimní semestr 2016/2017

### **BAKALÁŘI - denní studium - jednosemestrová výuka**

**Směr:** radiologický asistent  
biomedicínská technika

**Místo konání:** Univerzitní kampus, pavilon A 11, místnost 114, Kamenice 5, Brno-Bohunice  
**středa: 1.týden 16.30-18.10h; 2.týden-státní svátek,  
středa od 3.týdne výuky 15.00-16.40h**

<b>Datum</b>		<b>Téma</b>
21.9.2016	S	Úvod do studia. Buňka (buněčná membrána, organely, morfologie, funkce).
16.30-18.10h		Neuron. Morfologie a funkce míchy, reflex extero-, proprioceptivní.
28.9.2016		státní svátek
16.00-17.40h		
5.10.2016	G	Morfologie a funkce prodloužené míchy, mozečku, bazálních ganglií, mozkové kůry.
15.00-16.40h		Vyšší nervová činnost, učení, paměť, spánek.
12.10.2016	M	Fyziologie smyslů.
19.10.2016	N	Respirace (mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů). Regulace dýchání. Hypoxie.
26.10.2016	B	Ledviny (morfologie, funkce jednotlivých oddílů, endokrinní funkce). Protiproudový systém ledvin, funkční zkoušky ledvin.
2.11.2016	S	Srdce (morfologie, funkce, převodní systém srdeční). Srdeční cyklus. Elektrokardiografie. Vyšetřovací metody v kardiologii I.
9.11.2016	S	Fyziologie krevního oběhu. Zvláštnosti krevního oběhu některých orgánů. Vyšetřovací metody v kardiologii II. Infarkt myokardu, ateroskleróza.
16.11.2016	B	Gastrointestinální systém (morfologie, funkce, metabolismus substrátů). Žaludek, duodenum, pankreas, játra (morfologie a funkce).
23.11.2016	B	Tenké a tlusté střevo (morfologie a funkce). Výživa člověka.
30.11.2016	B	Krev (složení, funkce). Imunitní systém.
7.12.2016	G	Složení tělesných tekutin, acidobazická rovnováha. Obecné principy regulací (humorální, nervová).
14.12.2016	M	Žlázy s vnitřní sekrecí.
21.12.2016	N	Fyziologie reprodukce.
4.1.2017		Téma rezervováno

přednášející: doc. Babula (B), dr. Gumulec (G), dr.Masařík (M), dr. Nováková Z.(N), mgr. Svačinová (S)

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

