

## **PŘEDNÁŠKY FYZIOLOGIE**

podzimní semestr 2015/2016

### **BAKALÁŘI - denní studium**

**Směr:** radiologický asistent, dentální hygienista  
biomedicínská technika

**Místo konání:** **Univerzitní kampus, pavilon A 11, místnost 114, Kamenice 5, Brno-Bohunice**  
**středa: 1.týden 16.30-18.10h; 2.týden 16.00-17.40h**  
středa od 3.týdne výuky 15.00-16.40h

<b>Datum</b>		<b>Téma</b>
23.9.2015	N	Úvod do studia.
<b>16.30-18.10h</b>		Krev (složení, funkce). Imunitní systém.
30.9.2015	N	Buňka (buněčná membrána, organely, morfologie, funkce).
<b>16.00-17.40h</b>		Tkáň (vývoj, obecné charakteristiky, jednotlivé typy). Transporty látek. Klidový membránový potenciál. Akční napětí.
7.10.2015	Z	Srdce (morfologie, funkce, převodní systém srdeční).
<b>15.00-16.40h</b>		Srdeční cyklus.
14.10.2015	Z	Elektrokardiografie. Vyšetřovací metody v kardiologii. Infarkt myokardu, ateroskleróza.
21.10.2015	Z	Fyziologie krevního oběhu. Zvláštnosti krevního oběhu některých orgánů.
11/4/2015	Z	Respirace (mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů). Regulace dýchání. Hypoxie.
11.11.2015	B	Ledviny (morfologie, funkce jednotlivých oddílů, endokrinní funkce). Protiproudový systém ledvin, funkční zkoušky ledvin.
18.11.2015	F	Složení tělesných tekutin, acidobazická rovnováha. Gastrointestinální systém (morfologie, funkce, metabolismus substrátů).
25.11.2015	F	Žaludek, duodenum, pankreas, játra (morfologie a funkce). Tenké a tlusté střevo (morfologie a funkce). Výživa člověka.
2.12.2015	Z	Neuron. Morfologie a funkce míchy, reflex extero-, proprioceptivní. Morfologie a funkce prodloužené míchy, mozečku, bazálních ganglií, mozkové kůry.
9.12.2015	N	Obecné principy regulací (humorální, nervová). Žlázy s vnitřní sekrecí.
16.12.2015	Z	Vyšší nervová činnost, učení, paměť, spánek. Fyziologie zraku, sluchu.
23.12.2015		Téma rezervováno
6.1.2016		Téma rezervováno

přednášející: doc. Babula (B), dr.Fialová (F), dr. Nováková Z.(N), dr.Závodná (Z).

doc. MUDr. Zdeněk Wilhelm, CSc.  
garant bakalářských oborů

