

## **PŘEDNÁŠKY FYZIOLOGIE**

podzimní semestr 2014/2015

### **BAKALÁŘI - denní studium**

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

**Místo konání:** Univerzitní kampus, pavilon A 11, místnost 114, Kamenice 5, Brno-Bohunice  
středa 15.00 - 16.40 hod **(od 24.9.2014)**

<b>Datum</b>		<b>Téma</b>
24.9.2014	N	Úvod do studia.
<b>16.00-17.40h</b>		Krev (složení, funkce). Imunitní systém.
1.10.2014	N	Buňka (buněčná membrána, organely, morfologie, funkce). Tkáň (vývoj, obecné charakteristiky, jednotlivé typy). Transporty látek. Klidový membránový potenciál. Akční napětí.
8.10.2014	W	Srdce (morfologie, funkce, převodní systém srdeční). Srdeční cyklus.
15.10.2014	W	Elektrokardiografie. Vyšetřovací metody v kardiologii. Infarkt myokardu, ateroskleróza.
22.10.2014	W	Fyziologie krevního oběhu. Zvláštnosti krevního oběhu některých orgánů.
29.10.2014	W	Respirace (mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů). Regulace dýchání. Hypoxie.
5.11.2014	W	Ledviny (morfologie, funkce jednotlivých oddílů, endokrinní funkce). Protiproudový systém ledvin, funkční zkoušky ledvin.
12.11.2014	W	Složení tělesných tekutin, acidobazická rovnováha. Gastrointestinální systém (morfologie, funkce, metabolismus substrátů).
19.11.2014	W	Žaludek, duodenum, pankreas, játra (morfologie a funkce). Tenké a tlusté střevo (morfologie a funkce). Výživa člověka.
26.11.2014	W	Neuron. Morfologie a funkce míchy, reflex extero-, proprioceptivní. Morfologie a funkce prodloužené míchy, mozečku, bazálních ganglií, mozkové kůry.
3.12.2014	N	Obecné principy regulací (humorální, nervová). Žlázy s vnitřní sekrecí.
10.12.2014	W	Vyšší nervová činnost, učení, paměť, spánek. Fyziologie zraku, sluchu.
17.12.2014	N,W	Téma rezervováno

přednášející: dr. Nováková Z.(N), doc.Wilhelm (W).

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

