

## **PŘEDNÁŠKY FYZIOLOGIE**

podzimní semestr 2013/2014

### **BAKALÁŘI - denní studium**

**Směr:** radiologický asistent, dentální hygienista - od 1.týdne (od 18.9.)  
biomedicínská technika - od 2.týdne (od 25.9.)

**Místo konání:** **Univerzitní kampus, pavilon A 11, místnost 114, Kamenice 5, Brno-Bohunice**  
**středa 15.00 - 16.40 hod (1.týden:16.30-18.10hod; 2.týden 16.00-17.40hod)**

<b>Datum</b>		<b>Téma</b>
9/18/2013	N	Úvod do studia.
<b>16.30-18.10h</b>		Krev (složení, funkce). Imunitní systém.
9/25/2013	N	Buňka (buněčná membrána, organely, morfolgie, funkce).
<b>16.00-17.40h</b>		Tkáň (vývoj, obecné charakteristiky, jednotlivé typy). Transporty látek. Klidový membránový potenciál. Akční napětí.
10/2/2013	W	Srdce (morfolgie, funkce, převodní systém srdeční). Srdeční cyklus.
9.10.2013	W	Elektrokardiografie. Vyšetřovací metody v kardiologii. Infarkt myokardu, ateroskleróza.
10/16/2013	W	Fyziologie krevního oběhu. Zvláštnosti krevního oběhu některých orgánů.
10/23/2013	W	Respirace (mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů). Regulace dýchání. Hypoxie.
10/30/2013	W	Ledviny (morfolgie, funkce jednotlivých oddílů, endokrinní funkce). Protiproudový systém ledvin, funkční zkoušky ledvin.
11/6/2013	W	Složení tělesných tekutin, acidobazická rovnováha. Gastrointestinální systém (morfolgie, funkce, metabolismus substrátů).
11/13/2013	W	Žaludek, duodenum, pankreas, játra (morfolgie a funkce). Tenké a tlusté střevo (morfolgie a funkce). Výživa člověka.
11/20/2013	W	Neuron. Morfolgie a funkce míchy, reflex extero-, proprioceptivní. Morfolgie a funkce prodloužené míchy, mozečku, bazálních ganglií, mozkové kůry.
11/27/2013	N	Obecné principy regulací (humorální, nervová). Žlázy s vnitřní sekrecí.
12/4/2013	W	Vyšší nervová činnost, učení, paměť, spánek. Fyziologie zraku, sluchu.
12/11/2013	N,W	Konzultace
12/18/2013		Téma rezervováno

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

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

