

# **PŘEDNÁŠKY FYZIOLOGIE**

podzimní semestr 2015/2016

## **BAKALÁŘI - kombinovaná forma studia**

**Směry:** všeobecná sestra, zdravotní laborant

**Místo konání:** Univerzitní kampus, pavilon A1, 2.poschodí, posluchárna 209 (2.10. + 30.10.2015)  
Univerzitní kampus, Kamenice 3, pavilon A 11, posluchárna 234 (11.1. + 13.1.2016)

### **10/2/2015**

9.50 - 11.30 hod. Úvod do studia. Buňka - buněčná membrána. Vznik klidového membránového napětí.  
Ošetř.+Zdr.lab. Krev - složení, funkce. Imunitní systém.  
(N)

### **#####**

13.30 - 15.10 hod. Srdce - elektrická aktivita, EKG. Mechanická činnost - srdeční cyklus. Krevní tlak.  
Ošetř.+Zdr.lab. Krevní oběh - malý, velký, fetální.  
(Z)

### **1/11/2016**

8.00 - 9.40 hod. Respirace - mechanika dýchání, vitální kapacita, transport plynů.  
Ošetř.+Zdr.lab. Regulace dýchání, hypoxie.  
(N)

### **1/13/2016**

8.00 - 9.40 hod. Ledviny - morfologie a funkce, protiproudový systém ledvin. Funkční zkoušky ledvin.  
Ošetř.+Zdr.lab. Složení tělesných tekutin. Acidobazická rovnováha. Zápočtový test.  
(Z)

### **Studijní literatura:**

Z.Wilhelm a kol.: Stručný přehled fyziologie člověka pro bakalářské studijní programy, LF MU, Brno 2010

Z.Wilhelm, Z.Nováková: Praktická cvičení z fyziologie pro studenty bakalářských oborů, LF MU, Brno 2001-2004

Nováková Z. a kol. Praktická cvičení z fyziologie, LF MU, Brno 2011

**další informace: [www.med.muni.cz/fyziol](http://www.med.muni.cz/fyziol) nebo v IS MUNI - studijní materiály**

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

