

# TÉMATA PRAKTICKÝCH CVIČENÍ Z **BIOFYZIKY**

## zimní semestr FVHE VFU Brno

**1. týden Úvodní cvičení**

**2. - 6. týden Úlohy:**

1a. Dynamika vlhkosti vzduchu ve cvičebně biofyziky během výuky

1b. Ztráta tepla v závislosti na povrchu a objemu tělesa a na chladícím mediu

---

2a. Polarimetrie: Kvantitativní stanovení sacharózy

2b. Konduktometrie

---

3a. Porovnání elektromyografie flexorů předloktí a paže po stejné zátěži

3b. Reflex Achillovy šlachy

---

4. Refraktometrie: Kvalitativní stanovení alkoholů a kvantitativní stanovení sacharózy a NaCl

---

5. Potenciometrie

**7. týden Zápočtové cvičení**

Prof. MVDr. Petr Dvořák, CSc.  
vedoucí disciplíny