

# Bi6868 Evoluce kosterní soustavy člověka

(2 hodiny přednášky, 2+2 kredity)

Podzimní semestr 2018, úterý 12:00 až 13:50 učebna BP1,01007

Vyučující: doc. RNDr. Petra Urbanová, Ph.D., doc. RNDr. Václav Vančata, CSc., doc. RNDr. Miroslav Králík, Ph.D., Mgr. Tomáš Mořkovský

## Seznam přednášek

- 1) 18/9/2018 Základní funkce kosterní soustavy, systémový přístup ke studiu kostry člověka (Miroslav Králík)
- 2) 25/9/2018 Ontogeneze kostní tkáně - růst a vývoj v embryonálním stádiu (Václav Vančata)
- 3) 2/10/2018 Ontogeneze kostní tkáně -růst a vývoj v postnatálním období (Václav Vančata)
- 4) 9/10/2018 Mikrostruktura a složení kostní tkáně (Tomáš Mořkovský)
- 5) 16/10/2018 Metabolismus kostní tkáně (Miroslav Králík)
- 6) 23/10/2018 Biomechanika kostí (Tomáš Mořkovský)
- 7) 30/10/2018 Biologické základy sexuálního dimorfismu kosterní soustavy člověka (Miroslav Králík)
- 8) 6/11/2018 Plasticita kosterní soustavy - variabilita metrických i nemetrických vlastností (Petra Urbanová)
- 9) 13/11/2018 Patologie kosterní soustavy (Petra Urbanová)
- 10) 20/11/2018 Kulturně podmíněné modifikace kosterní soustavy (Tomáš Mořkovský)
- 11) 27/11/2018 Tafonomie kosterní soustavy (Václav Vančata)
- 12) 4/12/2018 Evoluční strategie na kostře člověka, evoluční jizvy – habituální bipedie, vertikalizace těla, porod (Václav Vančata)
- 13) 11/12/2018 Paleodemografie (Miroslav Králík)

## Studijní materiály

Studijní texty a další zdroje (data, odkazy atd.) budou průběžně doplňovány a vkládány do *Studijních materiálů* v IS.

## Podmínky a forma ukončení předmětu

Znalosti z přednášek a povinných studijních zdrojů.

Předmět je zakončen *ústní zkouškou*. Postup ke zkoušce je podmíněn splněním testu, který se skládá z 50 otázek, odpovědi jsou jak volné, tak multiple-choice testové otázky. Pro úspěšné vykonání zkoušky je třeba 60 % správných odpovědí. Samotná zkouška má ústní formu a představuje odpověď na dvě ze seznamu předem formulovaných otázek. Student musí správně (minimálně s hodnocením E) zodpovědět obě otázky.