



Vás zve na seminář:

## DETEKCE POHLAVÍ POMOCÍ MĚŘENÍ VNITŘNÍHO UCHA ANTROPOLOGICKÝCH VZORKŮ LIDSKÝCH SKALNÍCH KOSTÍ

**Veronika Vlahová**

### Abstrakt

Determinace pohlaví je důležitou součástí antropologického výzkumu. Měření různých vzdáleností částí sluchově rovnovážného ústrojí by mělo pomoci odhalit s dalšími faktory pohlaví nalezeného jedince. Zviditelnění sluchově rovnovážného ústrojí je vzhledem k velké hustotě skalní kosti, ve které je tento orgán uložen, velice obtížné. Snímání pomocí rentgenového zobrazování za použití přístroje In-Vivo Xtreme umožnilo měření jeho rozměrů a díky tomuto měření také určení pohlaví daného jedince. V rámci tohoto experimentu musela být provedena rozměrová kalibrace, vzhledem k tomu, že použitý přístroj není pro měření vzdáleností primárně určen. Následně by analyzován soubor 110 párů kostí skalních z antropologického naleziště v Dědkovicích. Získané rentgenové snímky byly statisticky analyzovány a určené pohlaví bylo korelováno s informacemi získanými dalšími běžně používanými metodami, jako je například identifikace podle ostatních kosterních

pozůstatků.



**pátek 17. 01. 2014, od 12:00 h**

Laboratoř metalomiky a biotechnologií, Kontakt: [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)

