



Přírodovědecká fakulta UK  
Katedra antropologie a genetiky člověka (1100)  
Viničná 7, 128 00 Praha 2

V Praze dne 20. září 2016

### **Zápis z obhajoby disertační práce Mgr. Martina Hory**

Obhajoba disertační práce Mgr. Martina Hory probíhala dne 20. 9. 2016 od 14 hodin ve Velké antropologické posluchárně PřF UK, trvala hodinu a půl a měla vysokou účast z řad antropologů a studentů. Zúčastnilo se jí všech 6 členů komise, školitel a jeden z oponentů, druhý byl předem z jednání omluven. Doktorand byl v úvodu obhajoby představen jak předsedkyní komise, tak dále svým školitelem a poté ve dvaceti minutách prezentoval nejdůležitější výsledky a závěry disertační práce. Disertační práce byla pojata jako komentář k souboru pěti původních publikací v časopisech s IF pod názvem „Proporce dolní končetiny a energetická nákladnost lokomoce lidí svrchního pleistocénu“, kde byl doktorand hlavním autorem či spoluautorem.

Martin Hora podobně jako v disertaci, která podle všech zúčastněných dosahovala velmi vysoké úrovně, prokázal vysoké znalosti v rámci studované problematiky. Představil velmi zdařilou a názornou prezentaci dané problematiky, která byla založena především na obrazové dokumentaci, grafech, schématech a modelech, jež byly soustředěny nejvíce na výstupy dvou stěžejních prvoautorských publikací. Problematika byla přednesena velmi klidným, fundovaným a kultivovaným způsobem, zdůrazněny byly nejdůležitější výstupy všech zahrnutých částí výzkumu.

Ústřední téma disertace, tj. sledování evoluce proporcionality dolní končetiny prostřednictvím biomechaniky, lze považovat za interdisciplinární. Autor zde využíval matematiku, fyziku, evoluci a anatomii člověka a další vědní obory. Ukázal, že splnil vytčené cíle, které však řešil v širším kolektivu Laboratoře antropologie kostní tkáně včetně významných mezinárodních spoluprací.

Po prezentaci zazněly oba oponentské posudky, na jejichž připomínky a dotazy Martin Hora velmi připraveně reagoval. K jedné připomínce dokonce vyvinul pro obhajobu nový model podle návrhu oponenta Doc. Karla Jelena, jehož rozdíly oproti původně publikovanému demonstroval. Také na další dotazy z pléna komise i širší vědecké veřejnosti odpovídal s rozmyslem a správně.

V tajném hlasování komise jednomyslně doporučila disertační práci pro přijetí a doporučuje udělení titulu PhD.

doc. RNDr. Jana Velemínská, Ph.D.  
předsedkyně zkušební komise