






Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Mgr. David Vondrášek
Identifikační číslo studenta: 79684807

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Biomechanika
Studijní obor: Biomechanika
ID studia: 562856

Název práce: Morphological and mechanical properties of fibrous tissue localized in congenital talipes equinovarus
Pracoviště práce: Katedra biomedicínského základu v kinantropologii (51-300200)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: Ing. Mgr. Daniel Hadraba, Ph.D. 
Oponent(i): prof. MUDr. Jakub Otáhal, Ph.D. 
MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D. 

Datum obhajoby: 05.03.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student prezentoval téma a řešení své disertační práce. Školitel vyjádřil o metodické části příměsí, které jsou vyžadovány (po zhodnocení řešitelů) na odborné pracovníci. Řešení dále a analýze velmi cenných poznání má potenciál i do budoucnosti. Následovalo vyjádření oponentů a řešitel odpověděl na jejich dotazy. Následovala diskuse celé komise.

Dotazy:

- Relevance realizovaného mechanického testu vzhledem k fyziologickým podmínkám
- Souvislosti relexu sledovaných deformací
- Srovnání dříve získaných výsledků v celkové obraz deformací a změny pojivové tkáně

- Genetická podstatnost vsižu patologice
- Mire variabilny zideny deť a povišlost na mityže hendich a metod. kach.
- metoda AFM - pūprene vzorku, dlyby mēreⁿ, upemēnⁱ vzorku 120 μm, volba lokalit indentace.
- Souvislost mechanicky vlastnosti a biotrovnosti slozⁿ zroumanⁱ k^ome (elasticity modul x lipidoveⁱ proteⁱ).
- Trvaleⁱ dylodly deformity a moznosti reⁿemⁱ udivⁱ v^edu pacientu.
- U^ladⁿeⁱ pūstupy a p^ojdⁱ efektivite
- Možnost dete^race biomark^eru def^ory

Výsledek obhajoby:

Předseda komise:

Členové komise:

Prospěl

- 5 kladných hlasů

doc. Ing. Monika Šorfová, Ph.D.

doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.

prof. MUDr. Jan Heller, CSc.

prof. Ing. František Maršík, DrSc.

prof. MUDr. Jakub Otáhal, Ph.D.


.....
.....


.....
.....

