

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

Studentka seznámila členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma „Vyvířetové modelování minimálních fixací zadního segmentu lidské páhve.“

Podle vedoucích a opozenta práce byly všechny vytknutí a lé splněny. Oba hodnotí práci jako výbornou, přičemž oceňují, že studentka konduktovala své postupy a výsledky práce s odborníky z praxe (pracovníci Kliniky ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí FN Plzeň) a podílela se jako spoluautorka na několika konferenčních příspěvcích. Dále měla možnost se aktivně zúčastnit dvou mezinárodních konferencí, kde prezentovala svou práci zaměřenou na problematiku/simulaci ztomení krčkové kosti pro různé typy fixačních technik.

Studentka odpověděla na všechny dotazy položené opozentem práce.

Všobecná diskuze:

- doc. Vimmr - typ zatížení a místo jejího působení, možné další variace (zohlednění reálných stavů s ohledem na klinickou praxi)
- prof. Petruška - vliv svalových úponů a vazů, podkladnost modelu
- prof. Rškau - formulace ohrazených podmínek v řešených úlohách, modelování fixačních (šroubů) - pevnost uvolnění atd., přenos síl...

Studentka odpověděla na všechny dotazy.

**Členové státní zkušební komise:**

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Doc. Ing. Gabriela Holubová, Ph.D.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace: .....y/boně.....

Datum obhajoby: **23. června 2022**