

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: Měření a hodnocení dat metodikou Bioimpedance

Autor: Bc. Kristina Mrázová

Vedoucí DP: Ing. Jan Hlúbik, Ph. D

Stručná charakteristika a hodnocení:

Práce je velice obsáhlá celkem 110 stran a velice dobře strukturovaná a koncipovaná. V teoretické části práce studentka popisuje problematiku bioimpedance a hodnocení tělesného složení v praktické následně dobře popisuje celou problematiku praktického zpracování.

První část práce obsahuje kompletní teoretický rozbor problematiky, kterého se studentka zhostila velice dobře. Vše je detailně popsáno na vysoké úrovni.

Studentka sama navrhovala jednotlivé postupy na základě prostudované problematiky a velice dobře reagovala na případné podmínky.

Vše dobře naměřila a následně zhodnotila. Vše zanesla do dobře zpracovaných grafů a tabulek. Obsah zpracovaných hodnot a měření byl také velice nadstandardní s ohledem na to, že v práci studentka řešila několik otázek.

Velice kladně hodnotím přístup studentky, který byl věcný, zvědavý a velice dobře reagující.

V diplomové práci bych ještě ocenil například další porovnání hodnot, nicméně s ohledem na množství vykonané práce je toto případná otázka pro další případnou práci v budoucnosti.

Závěr hodnocení a návrh klasifikace:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce. Práce obsahuje odpovídající množství pramenů, které jsou správně citovány. V práci jsou ale i některé drobné nepřesnosti a nedostatky.

Nicméně jsou z mého pohledu marginální.

Práci hodnotím velice kladně a doporučuji k obhajobě se známkou **B (velmi dobře)**

V Hradci Králové 23. 5. 2024

Ing. Jan Hlúbik, Ph. D