

Posudek na bakalářskou práci.

Markéta Přehnalová: Vergence a akomodace

Předložená bakalářská práce je zaměřena na binokulární vidění. V úvodu práce je stručně definováno řešení téma. V kapitole první formuluje autorka vergenci. Jsou popsány okohybné svaly, jejich funkce a významné termíny s vergencí související včetně číselného popisu. Pozornost je věnována měření vergence a souvisejících parametrů různými metodami. Kapitola druhá je věnována akomodaci. Autorka popisuje akomodační aparát oka a současně užívané teorie popisující akomodaci. Jsou uvedeny složky akomodace, veličiny a jejich měření. Kapitola třetí popisuje vzájemný vztah akomodace, vergence a metody měření jejich vzájemného vztahu. Jsou rovněž uvedeny související poruchy a vztah AC/A poměru k různým refrakčním vadám. V experimentální části je provedeno porovnání různých testů pro měření AC/A poměru na vzorku 21 osob. V závěru práce je řešené téma stručně shrnuto a diskutován realizovaný experiment.

Práce má 64 stran textu včetně příloh a obrazové dokumentace. Práce má logickou strukturu a vhodně vyvážené obsahy jednotlivých kapitol. Studované téma je završeno dobře provedeným experimentem. Několik výhrad, resp. námětů na diskuzi: Označení svalů na obr. 1 není provázáno s tab. 1, str. 3 poslední odstavec – je horopter rovina?, vztah na str. 14 není rovnice, pojem „rýžky“ na str. 20 není vhodný

Předloženou práci hodnotím jako kvalitně zpracovanou, **doporučuji** ji k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

25.5.20011

RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.