

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Markéta Nátherová
Studijní obor: Biofyzika
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Aleš Hejlek
Katedra: KKO
Název bakalářské práce: Dopplerovské měření cévních parametrů

Volba tématu:

1. Mimořádně aktuální
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

- Jazyková stránka:
1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
 2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

Studentka se ve své bakalářské práci zaměřuje na Dopplerovské měření cévních parametrů. Snaží se prokázat vliv trénovanosti, změny teploty okolí a její zátěže na krevní tok a rovněž vliv na tepovou frekvenci. Z práce je patrné, že studentka výborně zvládla techniku pořizování dat ultrazvukovou metodou na základě Dopplerova principu ve vytýčených parametrech. Na podkladě výsledků měření mapuje celou problematiku zadanou v cíli a hypotézách práce. Interpretace závěrů není jednoduchá a je patrné, že kandidátka dostatečně zvládla problematiku anatomie, fyziologie, patologické fyziologie i základní kliniku dané oblasti. Za zmínku stojí velmi precizně zpracované výsledky včetně statistického vyhodnocení a jejich solidní interpretace. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji bakalářskou práci prezentovat ve formě přednášky na adekvátním odborném fóru, resp. publikovat.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Daly by se využít výsledky v některých konkrétních oblastech, např. ve fyziologii práce ?

Datum 31.5.2010

Podpis vedoucího bakalářské práce 

