

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: MARKĚTA NĀTHEROVĀ  
Studijní obor: Biofyzika  
Vedoucí bakalářské práce: MIROSLAV ŠTĚP  
Katedra: KZ  
Název bakalářské práce: DOPPLEROVSKÉ MĚŘENÍ ČENNÍCH 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 zabývala vlivem fyzické zátěže a klimatickým chladem na krevní oběh. Součástí studie bylo sledování a stupně adaptace. Kromě dopplerovských měření rychlosti proudění krve sledovala i další parametry charakterizující reakci na zátěž a chlad. Podarilo se jí získat unikátní soubor dat, které nebudou statisticky vyhodnocena. Prokázala při tom nejvyšší kvalitu měření včetně správnosti měření, ale i schopnost plánování a organizace experimentů v nejrůznějších podmínkách a poměrně početnými skupinami osob (viz např. měření prázdné otázky). Práce v mnoha směrech prokazuje studovky kladně na bakal. úroveň.

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. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

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

Datum: 27/5/2010 Podpis vedoucího bakalářské práce: 