# OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Příjmení: | **Sauerová** | Jméno: | **Aneta** | Osobní číslo: | **499979** |
| Fakulta: | **Fakulta biomedicínského inženýrství** | | | | |
| Studijní program: | **Biomedicínská a klinická technika** | | | | |
| Studijní obor: | **Optika a optometrie** | | | | |
| Název práce: | **Pomůcky pro slabozraké studenty a možnosti jejich zajištění v době studia** | | | | |

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

| | Kritéria hodnocení práce | Počet bodů |
|---|---|---|
| 1. | Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 – 30)* | 27 |
| 2. | Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 – 30)* | 25 |
| 3. | Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 – 10)* | 7 |
| 4. | Rozsah experimentální části, realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 – 30)*<br>Je třeba uvažovat, zda experimentální část obsahuje dostatečný počet měření a má správně udělané statistické zpracování. Dále, zda je student schopen správně interpretovat výsledky, poté je diskutovat a porovnat s dostupnou literaturou. | 23 |
| 5. | **Celkový počet bodů** | 82 |

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaký obor studia nebo vysokou školu byste podle Vašich zkušeností z této práce doporučila slabozrakým studentům?

2. Jakou kompezační pomůcku byste doporučila starému, slepému,nachluchlému,imobilnímu a s moderními technologiemi nepracujícímu člověku?

3. K čemu slouží Schariothova makulární čočka?

## IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

| Hodnocení**: | A (výborně) | B (velmi dobře) | C (dobře) | D (uspokojivě) | E (dostatečně) | F (nedostatečně) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Počet bodů: | 100 - 90 | 89 - 80 | 79 - 70 | 69 - 60 | 59 - 50 | < 50 |
| | ❑ | X | ❑ | ❑ | ❑ | ❑ |

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

## V. KOMENTÁŘ

Studentka se v práci zabývá slabozrakostí, její příčinou, řešením a způsobem vyšetření zrakové ostrosti. V teoretické části popisuje vrozená zraková postižení a onemocnění získaná v průběhu života, příčiny jejich vzniku, způsoby léčby, rizikové faktory. Další část se věnuje úrazům způsobujícím snížení zrakové ostrosti až po úplnou monokulární či binokulární ztrátu zraku. Podrobně uvádí kompenzační pomůcky optické, elektronické a neoptické, které jsou pro slabozraké nezbytnou součástí pro zlepšení kvality jejich života. V práci uvádí i nejdůležitější organizace, nadační fondy, školy, které pomáhají slabozrakým a nevidomým se získáním kompenzační pomůcky a s jejím zacházením. Zde mám připomínku ke způsobu získání kompezačních pomůcek, pokud jsou dostupné v rámci zdravotního pojištění, pak lékař k tomu oprávněný žádá u dražších pomůcek o schválení revizní lékaře zdravotní pojišťovny, sám je předepsat nemůže.
Teoretická část je přehledná, graficky pěkně zpracovaná.
Pro praktickou část vytvořila dotazník, který je zaměřen na četnost používání kompenzačních pomůcek slabozrakými studenty. Ze závěrů dotazníku je pak vyhodnoceno, které pomůcky jsou pro studenty nápomocné nejvíce a které naopak nejméně. Součástí je také porovnání kompenzačních pomůcek a studovaných oborů slabozrakými studenty na pěti vysokých školách v České republice.
V textu se vyskytují drobné chyby, nabízelo by se zde podrobnější statistické zpracování dotazníků, ale jinak celkově práci hodnotím jako velmi dobrou.

Jméno a příjmení: MUDr. Jaroslava Kymplová, Ph.D.
Organizace: Ústav biofyziky a informatiky , 1.LF UK Praha
Kontaktní adresa: Salmovská 1, 120 00 Praha 2

Podpis: .....

Datum: .....