

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Obrazová analýza mikroskopických preparátů parazitologických vzorků malárie**
Autor práce: **Kristýna Vieweghová**
Studijní program: **B 3944 Biomedicínská technika**
Studijní obor: **3901R032 Biomedicínská technika**
Akademický rok: **2017/2018**
Typ práce: **bakalářská**
Vedoucí práce: **MUDr. Vladimír Kracík**

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1–2–3–4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	2
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	2
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	2

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Teoretická část je obsahově dostatečná, poskytuje zásadní informace o malárii s důrazem na její diagnostiku s podrobným popisem mikroskopické techniky. Oddíl je logicky uspořádaný a přehledný. Za silnou stránku práce považuji především její praktickou část - tedy rozpracovanou myšlenku objektivní obrazové analýzy a hodnocení plasmodií v mikroskopickém nátěru navzdory limitům, které tato fáze zpracování naznačuje (zrychlení diagnostiky - viz též závěr autorky). Souhlasím rovněž se závěrečným konstatováním, aby problematika "nezapadla" a hledaly se další aplikační varianty - např. "neuronové sítě". Povzbuzením budiž zodpovědný přístup studentky při konzultacích s vedoucím bakalářské práce.

Kontrola plagiátorství provedena dne 2.8.2018.

Nejvyšší míra podobnosti **0,00** %, počet podobných dokumentů **0**.

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 6.8.2018



Podpis vedoucího práce

