

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Martina Chvojková

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Podpora tvorby aplikace pro určení kompatibility příznaků pacient-dárce

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Studentka se v rámci své BP zabývala možnostmi využití pravděpodobnostních modelů pro určení genetické diverzity ČNRDD, včetně vizualizace výsledků. Kvůli své práci se musela kromě technických základů seznámit s rozsáhlým biologickým a medicínským pozadím transplantací kostní dřeně, včetně metod získávání a zpracování genetických dat. I přes drobné nejasnosti a nepřesnosti je práce velmi kvalitní, především z hlediska svého přínosu. Prototypové řešení v Matlabu i výsledné v Javě jsou implementovány tak, že lze diverzitu řešit na úrovni fenotypů (které byly momentálně pro jednotlivé dárce k dispozici), ale v budoucnosti i pro určené haplotypy, což bude z hlediska řešení projektu pro ČNRDD potřebné.

1. Lze jednoznačně převádět výsledky sérologické a DNA typizace? Jak jste se s tímto problémem vypořádala ve své práci?

2. Z jakého důvodu jste při implementaci v Matlabu vytvářela pro práci slovník genů? Je toto nutné a efektivní s ohledem na jejich malý počet? Jaké jiné způsoby řešení by mohly být využity? Jak je toto řešeno v Javě?

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Lucie Houdová, Ing.

Pracoviště vedoucího BP: KKY

14.6.2012

Datum

*Houdová*

Podpis