

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ<sup>1</sup> PRÁCE

## Vedoucí DP

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Čížková

Název diplomové práce:

Hodnocení výskytu populačních frekvencí spádové oblasti Morava ve vybraných STR lokusech – využití pro paternitní a identifikační účely

Studijní obor: Molekulární a buněčná biologie

Garantující katedra: Katedra buněčné biologie a genetiky

Předmět hodnocení	Hodnocení				Nelze hodnotit
	1	2	3	4	
Splnění požadavků zadání	1				
Úroveň jazykového zpracování	1				
Úroveň grafického zpracování	1				
Využití odborné literatury	1				
Zvládnutí použitých metod*	1				
Způsob zpracování a vyhodnocení výsledků*	1				
Interpretace výsledků a diskuse*	1				
Závěry práce a jejich formulace*	1				
Vlastní přínos	1				

Hodnocení: 1 = výborně, 2 = velmi dobře, 3 = dobře, 4 = nevyhověl. U bakalářských prací není podmínkou experimentální část práce\*, a proto ji lze hodnotit jen v případě, že je součástí zadání BP.

Stěžejní připomínky k práci a dotazy:

Kateřina Čížková projevila zájem o problematiku hodnocení a určení základních populačních statistik krátkých tandemových repetitiv (STR) na vzorku populace oblasti Moravy.

Velice rychle si osvojila software Genscan analysis potřebný ke stanovení velikosti a informativity příslušných alel. Zároveň studentka pečlivě přenášela zjištěné údaje do databáze. Celkově bylo takto vyhodnoceno přes 20 000 alel. Kateřina nadále použila zjištěné frekvence u příslušných STR systémů na přiděleném souboru vzorků při paternitních a identifikačních analýzách. I této praktické části se věnovala studentka s patřičnou péčí.

V závěru srovnává svoje výsledky s komerčně dostupným testem. Výsledky této práce jsou přímo využitelné jednak pro forenzní účely a nadále i při tvorbě STR multiplexu pro diagnostiku aneuploidii metodou QF PCR.

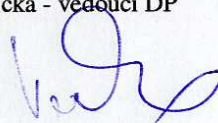
Doporučení práce k obhajobě: ano

Celkové hodnocení práce známkou (slovně): výborně

Datum:

Radek Vodička - vedoucí DP

1.6.2010



<sup>1</sup> nehodící se smažte