



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název diplomové práce: **Izolace DNA s využitím magnetických částic**

Autor práce: **Lucie Bajlová**

Studentka se ve své bakalářské práci zabývá technikami pro izolaci DNA, které využívají magnetických částic. Pro úplnost tématu zmiňuje i techniky tradiční, např. fenol-chloroformovou extrakci, a komerčně dostupné soupravy vyvinuté pro izolaci DNA.

Téma bakalářské práce je velmi recentní a silně metodicky orientované, s čímž si studentka poradila (s výjimkou rozpačitých začátků) velmi zdatně. Dobře si vedla i v porozumění zahraniční literatury; celkem použila cca 100 literárních zdrojů, většinou anglických. Text vhodně doplnila o schémata a fotografie, případně tabulky.

Práce obsahuje všechny náležitosti, její rozsah je dostatečný a po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Drobné připomínky mám k některým stylistickým obrátům a nepřesnostem ve vyjadřování. Práci proto hodnotím známkou **VELMI DOBŘE** a **DOPORUČUJI** ji k obhajobě.

V Pardubicích dne 6.8.2015

Mgr. Jana Srbová
(vedoucí práce)