



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Epitopové mapování pomocí fágových peptidových knihoven**

Autor práce: **Alena Ščudlová**

Vedoucí práce: **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**

Tématem předložené bakalářské práce je metoda fágových peptidových knihoven, především pak její využití při mapování epitopů. Po krátkém úvodu se autorka v jednotlivých kapitolách postupně zabývá charakteristikou protilátek a antigenů včetně povahy jejich vzájemné interakce, dále jsou popsány jednotlivé typy epitopů a techniky používané k jejich identifikaci, a nakonec je podrobně popsána metoda epitopového mapování založená na prezentaci peptidů pomocí bakteriofágů.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Její rozsah (63 stran) odpovídá typu práce a je v ní uvedeno 67 literárních zdrojů zpracovaných podle citačních norem. Text je rovněž vhodně doplněn o řadu obrázků a tabulek ilustrujících popisovaná fakta. Celkový dojem z práce zbytečně kazí pouze nižší kvalita některých obrázků.

Přestože zpracování bakalářské práce trvalo déle než je obvyklé, nakonec autorka projevila aktivní přístup a se vši zodpovědností téma zpracovala přehledně a srozumitelně, v souladu se zadáním. Práce obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně-mínus**.

V Pardubicích dne 2.8.2016


.....
Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.
(vedoucí práce)