

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Marek Kovář

Datum: 24.5.2009

Autor: Helena Chmelová

Název práce: Použití imunomodulace pro potenciaci chemoterapie polymerními cytostatiky

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Hlavním cílem této práce bylo na vybraných experimentálních nádorových modelech otestovat a posoudit z hlediska terapeutického efektu kombinaci chemoterapie pomocí tzv. polymerních léčiv a následně aplikované imunomodulace, a to hlavně pomocí IL-2/anti-IL-2 mAb imunokomplexů. Tyto byly poněkud překvapivě popsány jako neobyčejně efektivní imunomodulátory teprve před třemi lety. Literární přehled dává dobrý podklad dané práce z hlediska poskytnutí informací o současném stavu poznání jak v oboru polymerní léčiv, tak i nádorové imunoterapie pomocí IL-2 a IL-2 imunokomplexů.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Helena Chmelová prokázala, že je schopna nastudovat literární údaje o dané problematice, kriticky je zhodnotit a jasně formulovat důležité skutečnosti ohledně dané problematiky. Její znalosti literárních údajů v daném oboru/oborech a schopnost diskutovat danou problematiku osobně hodnotím jako vynikající.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

Přístup Heleny Chmelové k zvládnutí experimentálních metodik v naší laboratoři byl dle mého soudu příkladný. Helena Chmelová se ukázala jako velmi učenlivá a nadaná studentka, a je schopna samostatně navrhnout experimentální ověření pracovní hypotézy, precizně provést nutné experimenty a postulovat jasné závěry.

Přístup studenta při sepisování práce:

Helena Chmelová sepsala svou diplomovou práci velmi pečlivě a samostatně bez přílišných nutných intervencí školitele.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Diplomová práce Heleny Chmelové má, dle mého soudu, vynikající úroveň a zcela splnila zadané cíle. Diplomová práce splnila výborně svůj účel i v tom smyslu, že autorka se naučila celou řadu metodik (domnívám se, že není nutno zde uvádět seznam daných metodik), osvojila si dobré laboratorní návyky a konfrontovala své teoretické znalosti získané během

studia s experimentální praxí. Plně se zapojila do práce v naší laboratoři, což dokládá i fakt, že je spoluautorkou jedné odborné publikace (a domnívám se že má svou kvalitu, i když mé hodnocení může být zkresleno díky tomu, že jsem také jedním z autorů této práce) a dále spoluautorkou další odborné publikace ve stádiu revize.

Doporučuji proto bez jakýchkoliv výhrad, aby diplomová práce Heleny Chmelové byla přijata k oponentnímu řízení.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

