

Posudek vedoucího diplomové práce doc. ing. Jana Fischera, CSc. na diplomovou práci Bc. Petra Yilmy nazvanou

**Příprava proteinů v umělých expresních systémech a analýza  
proteinových interakcí.**

V souladu se zadáním se diplomant věnoval přípravě dvou vybraných proteinů AIR-2 a BIR-1 jejich izolaci z expresního systému a následné analýze pomocí gelové elektroforézy a pomocí hmotnostní spektrometrie. Diplomová práce byla vypracována na externím pracovišti na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze, kde je diplomant zaměstnán.

Postup prací jsem s diplomantem konzultoval během několika schůzek, kde byly řešeny nejen obsahové, ale i formální otázky diplomové práce. Při závěrečné editaci práce se ukázala menší zkušenost diplomanta a z toho plynoucí nutnost původní text práce podstatným způsobem upravit a upřesnit. Výsledkem je předložená práce, která splňuje její zadání, avšak zvláště výsledková a diskuzní část by zasloužila rozšíření a hlubší okomentování dosažených výsledků, které jsou rozhodně zajímavé.

Diplomovou práci Bc. Petra Yilmy doporučuji k obhajobě a na základě shora uvedených připomínek hodnotím známkou

**-velmi dobře - m-.**

V Pardubicích, 28. května 2010.

  
doc. ing. Jan Fischer, CSc.