

## Posudek školitele na diplomovou práci Vlastimila Jiráska.

Diplomová práce Vlastimila Jiráska byla zaměřena na přípravu konstruktů pro produkci fúzních variant minoritních strukturních proteinů polyomaviru a jejich částí v *E. coli*. Produkty měly sloužit jednak pro přípravu polyklonální protilátky jednak pro následná studia jejich interakce s buněčnými strukturami. Zadané úkoly <sup>diplovan</sup> splnil a ještě rozšířil diplomovou práci o studia se synteticky připraveným C-koncovým, peptidem, který je společný oběma minoritním proteinům a má strukturní rysy t.zv. PTD (proteinových transdukčních domén). Vlastimil Jirásko pracoval samostatně a projevil se jako velmi dobrý a samostatný experimentátor. Projevil velkou houževnatost, píli i vynalézavost při experimentálních potížích, které se během práce vyskytly (hlavně vzhledem k nerozpustnosti a agregaci produkovaných proteinů). Poněkud podcenil, vzhledem k velkému zájmu o získání co nejvíce poznatků o vlivu minoritních proteinů na buňku, čas potřebný pro vlastní sepsání diplomové práce. V kvalitě písemného projevu má jistě ještě rezervy. Během experimentální práce sledoval literaturu ve které se dobře orientoval a ze které samostatně čerpal nápady pro další pokusy. Výsledky pokusů správně interpretoval.

Vlastimil Jirásko byl na základě úspěšně připravené a přednesené prezentace v Heidelbergu přijat do postgraduálního studia na studiu viru hepatitidy C. Výsledky jeho diplomové práce budou po dokončení součástí publikace a také příspěvku na konferenci o malých DNA virech konanou v červenci v San Diegu.

Domnívám se, že práce Vlasty Jiráska splňuje předpoklady, aby byla přijata jako práce diplomová pro další řízení.

V Praze dne 28. 5. 2006



Jitka Forstová