

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele Doc. Jitka Forstová Datum: 28.5. 2012
Autor: Marie Sejková	
Název práce: Význam sumoylace pro infekci vybranými viry replikujícími se v buněčném jádře.	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Cílem práce bylo podat přehled o současném stavu poznání o vztahu sumoylace proteinů k replikaci živočišných virů.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na - krátký „Úvod „ v jehož závěru je definován cíl práce, - kapitola pojednávající o sumoylaci její regulaci a vztahu k protein-proteinovým interakcím. Následují pak kapitoly o poznacích týkajících se sumoylace virových proteinů a případného významu této modifikace pro virovou infekci nebo o interferenci virových proteinů s regulací sumoylace v hostitelských buňkách. Kapitoly jsou členěny podle vybraných virů nebo skupin příbuzných virů. Následuje závěr a seznam použité literatury	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Obrazová dokumentace přiměřená, v textu zůstaly stopy po jazykové nejednotnosti, kterou se autorka snažila odstranit. Určitá šroubovanost a komplexnost větných sdělení činí text místy těžkým pro čtení. K tomu ovšem přispívá výrazně samotné téma sumoylace svým stavem poznání.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Marie Sejková řešila ve své práci velmi obtížné téma. Snahy o objasnění mechanismů sumoylace proteinů a hlavně pochopení smyslu této modifikace jsou v začátcích. Sumoylace (a desumoylace) je velmi dynamický proces a jeho experimentální uchopení je nesnadné. To se odráží v publikovaných pracích, jejichž výsledky jsou mnohdy rozpačité a často závěry jedné práce jsou zpochybněny nebo vyvráceny prací následující. Marie Sejková začala se studiem této problematiky již ve druhém ročníku. Prostudovala velké množství často složitých původních studií. Její práce se nečte lehce. Vzhledem ke snaze co nejpřesněji sdělit poselství jednotlivých prací, text vyznívá nejednoznačně a komplikovaně. Takový je ovšem i stav poznání smyslu sumoylace. Přes některé formální nedostatky této rešerše si jí velmi cením. Cením si i toho, že v zájmu lepšího vyznění této práce si nezjednodušila situaci např. vynecháním některých zpochybňujících	

experimentálních údajů a nezkreslila tak pravý stav poznání této problematiky.

**Otázky a připomínky oponenta**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

X výborně

Podpis školitele/opponenta: