

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
školitelský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Michaela Schierová, PhD.
	Datum: 20.6.2016
Autor:	<b>Alena Jelínková</b>
Název práce:	<b>Proč rypoši nestárnou</b>
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<p><b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b></p> <p>Cílem rešerše bylo shrnout výsledky studií o rypoši lysém a rypoši slepém ve vztahu k jejich dlouhověkosti a odolnosti vůči rakovině. Extrémní dlouhověkost je u rypošů podmíněna celou řadou změn, které lze detekovat již na úrovni genomu. Nevýhodou je převaha popisných studií, takže lze význam jednotlivých změn spíše jen předpokládat na základě analogie u lépe probádaných savců.</p>	
<p>Struktura (členění) práce:</p> <p>Práce má klasickou strukturu.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Ano</p>	
<p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</p> <p>Formální úroveň práce považuji za velmi dobrou. Alena je velmi pečlivá a závěrečné korektury textu věnovala hodně času. Velmi kladně hodnotím, že do své práce zařadila tabulky, které zvyšují přehlednost některých informací.</p>	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Alena si téma bakalářské práce vybrala již během prázdnin. V zimním semestru se seznamovala s dostupnou literaturou. Intenzivní příprava textu BP probíhala během posledních tří měsíců, během kterých došlo k několika změnám ve struktuře práce i k odebrání některých téměř hotových pasáží, aby se text příliš netříštil. Vzhledem k velmi komplexním změnám, které stárnutí i nádorovou transformaci provázejí, musela se Alena seznámit s řadou signálních drah i se základy analýzy genomů. Jsem velmi ráda, že kromě shrnutí významných adaptací u obou druhů rypošů vyhledala v literatuře i relevantní vysvětlení, jaký efekt dané změny mohou mít.

Alena se při přípravě své bakalářské práce projevila jako myslící, pečlivá, svědomitá a vstřícná studentka.

Bakalářskou práci Aleny Jelínkové považuji za velmi kvalitní a doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

**výborně**

Podpis školitele