

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Václav Hořejší
	Datum: 3.5.2007
Autor: Ondřej Ballek	
Název práce: Interakce kináz skupiny Src se stresovými proteiny a glukokortikoidovými receptory	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Zpracovat kritický literární přehled o interakcích mezi kinázami skupiny Src (SFK) se stresovými proteiny a glukokortikoidovými receptory a jejich významu pro regulaci aktivity SFK.	
Struktura (členění) práce: 1. Úvod 2. Kinázy skupiny Src (SFK) 3. Stresové protein (Struktura a funkce (inhibitory); Molekulární mechanismy interakcí Hsp90 s co-chaperony) 4. Interakce chaperonu Hsp90 (Interakce SFK s Hsp90, (Role Hsp90 v maturačních procesech SFK, Vliv Hsp90 na připojení SFK do membrány), Interakce steroidních receptorů s Hsp90 (Struktura a funkce steroidních receptorů, Molekulární mechanismy aktivace glukokortikoidního receptoru, Translokace GR do jádra) 5. Vliv Hsp90 na aktivaci T-lymfocytů přes TCR (TCR signalizace, Vliv Hsp90 na degradaci SFK v T-lymfocytech, Non-genomický efekt glukokortikoidů) 6. Závěr 7. 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.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Ano	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Myslím, že cíl práce byl velmi dobře splněn, téma bylo zpracováno důkladně, i když ne zcela vyčerpávajícím způsobem (to ani nebylo cílem). Získaný přehled poslouží v laboratoři školitele jako zdroj údajů o tematice, která úzce souvisí se zpracovávanými experimentálními projekty. Hlavním cílem bylo vyjasnit, co je známo o tzv. non-genomickém imunosupresivním efektu glukokortikoidů (založeném na poněkud překvapivých složitých komplexech Lck s GR a Hsp90).	
Otázky a připomínky oponenta: Žádné nemám.	

