

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Alena Morávková, Ph.D. Datum: 28.5.2009
Autor: <p style="text-align: center;">Martina Kojzarová</p>	
Název práce: <p style="text-align: center;">Buněčná obrana proti virům – autofagie a HSV-1</p>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky o autofagii a její roli v obraně buněk proti virům se zaměřením na lidský herpesvirus 1.	
Struktura (členění) práce: Práce má klasické členění. První část práce je věnována samotné autofágii, jejím mechanismům a drahám regulujícím tento proces. Druhá část je věnována konkrétním mechanismům jakým virus HSV-1 ovlivňuje autofagické procesy v infikovaných buňkách.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je citováno 112 literárních zdrojů, přičemž převažují originální práce. Vybrané literární zdroje zcela pokrývají téma včetně části práce týkajících se funkce autofagie jako mechanismu obrany proti virům, což je zatím velmi málo prostudovaná oblast s omezeným počtem publikací	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce byla sepsána velmi pečlivě.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce byla zadána na téma autofagie záměrně. Ačkoli autofagie byla objevena již v sedmdesátých letech minulého století, její úloha v buněčné obraně proti virům je předmětem studia teprve několik posledních let. (Pro ilustraci: V současnosti je v databázi Pub Med 138 článků, v nichž se vyskytují klíčová slova „autophagy“ a „virus“. Pouze 8 z nich vyšlo před rokem 2000.) Z publikovaných prací ale začíná být zřejmé, že autofagie je důležitým imunitním mechanismem na úrovni buněk i organismu. Práce Martiny Kojzarové přehledným způsobem shrnuje jev autofagie a ukazuje jednu z virových strategií modulace tohoto jevu. Cíle práce byly beze zbytku splněny. Studentka pracovala příkladně a zcela samostatně, i z tohoto důvodu bychom jí rádi přivítali v naší laboratoři, kde by měla vypracovat svojí diplomovou práci. Bakalářskou práci Martiny Kojzarové hodnotím velmi kladně a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.	
Otázky a připomínky oponenta: Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	