

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Andrea Mančíková <hr/> Datum: 29.8.2017
Autor: Ing. Jiří Vávra	
Název práce: Struktura a funkce transmembránových proteinů ABCG2	
<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...)	
<p>Cílem práce je shrnout jednak poznatky o struktuře, regulaci a funkci proteinů ABCG2 na buněčné úrovni, tak i poznatky o jejich fyziologické roli v různých typech tkání u savců a člověka.</p>	
<p>Struktura (členění) práce: Součástí práce je abstrakt v českém a anglickém jazyce, seznam zkratk. Následuje krátký úvod, autor zde nastiňuje důležitost transportéru při odstraňování toxinů z buněk a s tím související problematiku rezistence nádorových buněk při léčbě cytostatiky. Autor člení další text do pěti kapitol (2-6), kde plynule přechází od obecnějších informací o rodině proteinů ABC, podrodině G k historii identifikace ABCG2 a pokračuje detailnějšími poznatky o molekulární podstatě, vlastnostech a funkci transportéru. V rozsáhlé kapitole 6 se pak podrobně věnuje doposud poznané roli transportéru v jednotlivých tkáních. Závěrem autor shrnuje nejdůležitější získané informace a předkládá seznam použitých literárních zdrojů.</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>Jiří Vávra vychází z nadprůměrného množství literárních zdrojů. Zdroje jsou správně citovány. Údaje a poznatky z citovaných prací jsou v rešerši vhodně doplňovány o metodiku, jakou autoři originálních zdrojů k poznatkům dospěli.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
<p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</p> <p>Jazyk, stylistická úroveň textu i grafická úroveň bakalářské práce jsou na výborné úrovni.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení	
<p>Jiří Vávra přistoupil k psaní bakalářské práce velice zodpovědně a samostatně, studiu zdrojů se věnoval s dostatečným předstihem. Informace, které nashromáždil,</p>	

přesahují formát bakalářské práce, cílem pak bylo zúžit získané údaje na údaje podstatné. Samostatně strukturoval logické řazení kapitol. Informace ze zdrojů nejen vhodně používá, přemýšlí nad nimi a dokáže jim dát provázanost.

Jiří si uvědomuje, že má slabší stránku v gramatické úrovni jazyka (nikoliv však ve stylistické), proto si nechal text nezávisle zkorigovat. Přístup k zadané práci vypovídá o tom, že pro Jiřího je studium biologie koníčkem.

Jiří Vávra splnil cíle kladené na bakalářskou práci na PŘF UK a předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: