

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Jiří Gabriel
	Datum: 31.8.2011
Autor: Radan Matura	
Název práce: Buňky jako zdroj toxikologické informace	
<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...) Práce podává přehled o testování genotoxických účinků cigaretového kouře metodami in vitro a zároveň se dotýká mutagenního působení PAH. Popisuje šest metod, které se pro in vitro testování využívají nejvíce.	
Struktura (členění) práce: Po obecném úvodu autor popisuje cigaretový kouř a podává stručný úvod do problematiky toxicity polycyklických aromatických uhlovodíků. Poté je podán přehled šesti metod testování genotoxicity in vitro.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? 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? Ne, práce neobsahuje žádné původní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je zpracována dobře, ojediněle se objevují překlepy, ale celkově lze říci, že jazyková úroveň je velmi dobrá. Na str. 23 je poněkud matoucí popis obrázku (patrně pozůstatek předchozí verze textu).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Mám za to, že cíl práce, tj. podat stručný přehled o současně využívaných metodách zjišťování genotoxicity byl splněn. Práce vychází z recentních informací, neobsahuje věcné či stylistické chyby. Práce stručnou formou podává úvod do problematiky, což myslím je zcela v souladu se zaměřením bakalářských prací. V práci by mohlo být diskutováno i složení cigaretového tabáku, které může mít vliv na obsahové látky v cigaretovém kouři, ale tato absence není vzhledem k primárnímu zaměření práce podstatná. Práci navrhuji hodnotit stupněm výborně.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	