


Posudek na bakalářskou práci	
X školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. RNDr. Zdena Palková, CSc.
	Datum: 26.5. 2008
Autor: Adam Weiss	
Název práce: Role of Ammonia in Mammalian Nervous Tissue	
X Práce je literární rešerší.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
Cílem zadané práce bylo shrnout poznatky týkající se role amoniaku/amonných iontů u savčích nervových tkání. Důraz měl být kladen především na metabolické a transportní procesy a konsekvence změn hladiny amoniaku/amonných iontů v nervových tkáních.	
Struktura (členění) práce: Práce byla vypracována velmi samostatně, prakticky bez zásahů školitele do vlastního textu. Členění odpovídá hlavním poznatkům daného tématu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
ANO	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?	
Autor v práci zpracoval velmi dobře poměrně rozsáhlou původní literaturu, týkající se působení amoniaku/amonných iontů v nervových tkáních a propojil dostupné údaje do logického celku. Diskuse mohla být rozsáhlejší.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Formální zpracování práce, která je psána v anglickém jazyce je velmi dobré.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Adam Weiss v práci zpracoval celkem rozsáhlou literaturu týkající se s amoniakem/ amonnými ionty souvisejícími metabolickými a transportními procesy u savčích nervových tkání. Práci vypracoval velmi samostatně na velmi dobré obsahové i formální úrovni. Adam jasně prokázal, že je schopen výborně pracovat s literaturou, přehledně ji zpracovat a propojit dostupné údaje. Z mého pohledu je pouze škoda, že se v rámci bakalářské práce nepokusil diskutovat poznatky o metabolické roli amoniaku/amonných iontů v nervových tkáních ve vztahu k poznatkům o analogických metabolismech u jiných organismů, např. kvasinkových kolonií, tak jak bylo původně plánováno. Přes tuto skutečnost se domnívám, že práce Adama Weisse splňuje požadavky kladené na práci bakalářskou a doporučuji jí k obhajobě.	
Otázky a připomínky oponenta:	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)
X výborně
Podpis školitele: 

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PřF UK (Ing. Jitka Suchá, Viničná 7, 128 44 Praha 2).