

Posudek na bakalářskou práci

oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jan Brábek
	Datum: 14. 5. 2006
Autor: Jana Němečková	
Název práce: Dipeptidylpeptidáze-IV aktivitou a/nebo strukturou homologní (DASH) molekuly v nádorech neuroektodermu	
x Práce je literární rešerší.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo vytvořit přehled DASH molekul a jejich substrátů, vyskytujících se v buňkách nádorů, se zvláštním zřetelem na buňky neuroektodermu.	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna na abstrakt, úvod, hlavní část, obsahující přehled DASH molekul a následně jejich substrátů, plánované cíle návazné experimentální práce a závěr.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka se velmi důkladně seznámila s relevantní literaturou. V práci je citováno celkem 60 původních prací a přehledných článků. Citace jsou v odpovídajícím formátu.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Význam DASH molekul a jejich substrátů ve vztahu k problematice nádorových buněk je autorkou extenzivně a podrobně diskutován na podkladě nejnovějších publikací v oboru.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Jazyková úroveň práce i obrazová dokumentace je na velmi dobré úrovni a nemám k ní žádné větší připomínky. Vzhledem k velikému množství nepřeložitelných anglických názvů v dané speciální problematice bych dal autorce ke zvážení, zda by nechtěla psát diplomovou práci v anglickém jazyce.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorce se podařilo splnit zadaný cíl práce. Vytvořila podrobný přehled DASH molekul a jejich substrátů, vyskytujících se v buňkách nádorů, zejména potom v buňkách odvozených od neuroektodermu.	

Otázky a připomínky oponenta:

Mou jedinou připomínkou k předkládané práci je, že autorka mohla v úvodu podrobněji uvést DASH molekuly do širších souvislostí v rámci buněčné signalizace v nádorových buňkách. Mohla by autorka zmínit něco více o drahách, které jsou zodpovědné za aktivaci nebo inaktivaci signalizace přes DASH molekuly nebo za regulaci dipeptidylpeptidázové aktivity těchto molekul?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis oponenta:

