

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:
Ing. Jan Teisinger CSc.

Datum:
14.5.2009

Autor: Hana Janoušková

Název práce:

Charakterizace kalmodulin vazebných míst TRP kanálů

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

1. Lokalizace a charakterizace kalmodulin vazebného místa TRPV1 CT
2. Příprava mutantních konstruktů C-koncového kalmodulin vazebného místa TRPM5
3. Vazebné studie kalmodulinu na N- a C- koncových peptidech TRPM5

Přístup studenta k práci s literaturou:

studentka pracovala s literaturou velmi soustavně. Sama si aktivně hledala literaturu související jak přímo se zadaným projektem tak se velmi aktivně zajímala i obecné aspekty buněčné a molekulární biologie.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře): studentka si osvojila díky svému aktivnímu a zcela samostatnému přístupu celou řadu pokročilých metod a to jak z molekulární biologie tak i například pokročilé purifikační metody bílkovin. Do laboratoře docházela pravidelně, systematickosti a pečlivosti v její práci byla samozřejmostí, což dokazuje velké množství experimentálních dat, které získala během dané doby.

Přístup studenta při sepisování práce:

Studentka napsala svoji diplomovou práci zcela sama, upravovaly se posléze pouze detaily. Práci měla připravenou s velkým předstihem, při jejím psaní byla velmi iniciativní.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka splnila všechny zadané cíle beze zbytku, důkazem může být její spoluautorství na jednom již publikovaném článku a další článek, kde je rovněž spoluautorkou se připravuje k publikování. Studentka prokázala během doby strávené na zdejším pracovišti své schopnosti, naučila se velké množství molekulárně-biologických a biochemických metod. Rovněž získala zkušenosti s molekulárním homologním modelováním bílkovin. Jedná se o velmi iniciativní, kreativní a pečlivou osobnost, navíc má velmi přátelskou povahu, takže byla v kolektivu pracoviště velmi oblíbená.

Celkové hodnocení jejího působení na našem pracovišti je jednoznačně kladné. Má schopnosti věnovat se vědecké práci.

Návrh hodnocení školitele: výborně

X výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

Ing Jan Teisinger CSc