

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Doc. MUDr. Jaroslav Blahoš, Ph.D.

Datum:

22.5.2017

**Autor:**

Lenka Chlupisová

**Název práce:**

Funkce proteinu SGIP1 v regulaci neuroprenašočových receptorů spřažených s G- proteiny

**Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:**

Pomocí DNA rekombinantní technologie vytvořit chimérické proteiny v rámci vytipovaných oblastí mezi FCHO2 proteinem a proteinem SGIP1. Tyto chimérické proteiny otestovat na interferenci s internalizací aktivovaného Kanabinoidního receptoru 1. Hlavní testovací metodou pak byla ELISA.

Studentka se musela orientovat v problematice Klathrinové endocytózy, signalizace receptory spřaženými s G-proteiny a endokanabinoidní signalizace.

**Přístup studenta k práci s literaturou:** dostatečná, v závěru pobytu aktivní

**Přístup studenta k práci v laboratoři** (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Studentka si osvojila několik technologií, mimo jiné DNA rekombinace, immunblotting, ELISA. V posledním roce docházela do laboratoře dostatečně na dokončení projektu. Po osvojení technologií pracovala samostatně.

**Přístup studenta při sepsování práce:**

Práci sepsala studentka samostatně.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Studentka cíle splnila, celkově bych Lenku Chlupisovou zařadil mezi průměrné studenty.

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele:

