

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Martin Pospíšek

Datum: 4.9.2020

Autor: Klára Pospíšilová

Název práce: Interakční partneři proteinu eIF4E2 v lidských buňkách

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

1. Provést pilotní experimenty pro separaci proteinových komplexů obsahujících eIF4E2 z lidských buněk a pokusit se separované komplexy identifikovat.
2. Otestovat schopnost eIF4E2 interagovat s proteiny rodiny eIF4G.
3. Pokusit se připravit systém pro vyhledávání inhibitorů interakce eIF4E2 s eIF4G3.

Literární přehled byl zaměřen na zpracování informací o proteinovém interaktomu eIF4E2.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Klára Pospíšilová pracovala s literaturou a obecně vědeckými informacemi příkladně a samostatně. Klára umí velmi dobře rozpoznat a extrahovat relevantní informace a dále s nimi vhodně pracovat.

Přístup studenta k práci v laboratoři:

Klára má zájem o práci v laboratoři, umí si experiment naplánovat a bezchybně provést. Klára je člověkem mnoha zájmů a aktivit, což je dobré pro život, ale občas je to na překážku soustavnější laboratorní práci. Aktuální úroveň rozpracovanosti projektu je však zejména způsobena jarním uzavřením školy pro diplomní studenty.

Přístup studenta při sepisování práce:

Klára byla při sepisování práce maximálně samostatná. Dokáže velmi dobře formulovat své myšlenky a ač si to možná sama nemyslí, píše snadno a lehce. Dnes již též jistě ví, že kdyby se věnovala psaní na jaře stejně usilovně, jako se mu věnovala těsně před termínem odevzdání diplomové práce, jistě by to pro nás oba bylo snazší a bylo by více času na dotazování textu. To je ovšem obvyklé prozření, kterým si projde při sepisování diplomové práce většina studentů.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Na začátku je třeba říci, že cíle byly ambiciózní a Klára velkou část z nich do jisté míry splnila. Potěšitelné je, že kromě toho, že se, věřím, řadu věcí naučila, též získala významné prioritní výsledky, které budou použity v další vědecké práci v naší laboratoři. Klářinu práci jako celek hodnotím výborně.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: