

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Andrea Bosáková

Název práce: Role sestřihového proteinu Prpf8 v buněčné odpovědi na poškození DNA

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Andrea Bosáková vypracovala svou diplomovou práci mimo katedru biochemie, konkrétně na pracovišti ÚMG AV ČR v Laboratoři biologie RNA doc. Mgr. Davida Staňka, PhD. Její experimentální práce sestávala z práce s buněčnými kulturami, kde sledovala zda poškození DNA způsobuje zásadní změny v pozdní fázi organizace spliceosomu. Konkrétně byla testována hypotéza, podle které by jedna ze složek spliceosomu, protein Prpf8, mohl být součástí buněčné odpovědi na poškození DNA. Pod jeho odborným vedením jako školitele specialisty, prováděla kolegyně Bosáková veškerou experimentální práci, kde se členové laboratoře docenta Staňka plně věnovali jejímu odbornému vývoji. Práci Andrey hodnotí velmi pozitivně. Konkrétně její důslednost, schopnost realizovat experimenty, kriticky hodnotit získané výsledky a její celkový přístup k práci. Já sama se k takovému hodnocení mohu jednoznačně připojit. Kolegyně Bosáková postupovala podle plánovaných úkolů a získala v diplomové práci velice hodnotné výsledky. Spolupráce s mateřskou katedrou biochemie byla velmi dobrá, bez jakýkoliv problémů. Andrea pravidelně informovala a postupu práce a dílčích výsledcích, které postupně získávala. Plnila všechny úkoly, které ze zadání tématu diplomové práce vyplývaly. Při sepisování práce, kdy plně kooperovala s mateřskou katedrou, prokázala schopnost kritického hodnocení získaných výsledků a jejich začlenění do stavu současného poznání. Celkově mohu jednoznačně konstatovat, že Andrea Bosáková pracovala na diplomové práci samostatně a spolehlivě plnila všechny úkoly. Dle našeho soudu je kolegyně Bosáková kvalitní pracovnící experimentálního výzkumu. Jako celkovou klasifikaci navrhuje 1 (výborně).

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně)

Datum vypracování posudku: 14.5.2018

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Prof.RNDr. Marie Stiborová, DrSc.,

Doc. Mgr. David Staněk, PhD.