

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Štěpán Kostílek

Název práce: Indukce a detekce senescence *in vitro*

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	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.:

Štěpán Kostílek vypracoval svou bakalářskou práci mimo katedru biochemie, konkrétně na pracovišti 2. Lékařské fakulty UK v laboratoři Prof. MUDr. Tomáše Eckschlagera, CSc. Pod jeho odborným vedením, prováděl Štěpán Kostílek veškerou experimentální práci, kde se Prof. Eckschlager i ostatní pracovníci laboratoře plně věnovali jeho odbornému vývoji. Práci kolegy Kostílkova hodnotím pozitivně. Já sama se k takovému hodnocení mohu jednoznačně připojit. Plně se tedy s vyjádřením Prof. Eckschlagera ztotožňuji a bakalářskou práci kolegy Kostílkova hodnotím pozitivně. Dle vyjádření Prof. Eckschlagera, ale i z mých vlastních zkušeností vyplývá, že Štěpán Kostílek pracoval v laboratoři samostatně a se zaujetím. Jeho experimentální práce sestávala z práce se dvěma buněčnými kulturami, lidskou fibroblastovou buněčnou linií HDFn a neuroblastomovou linií UKF-NB-4, kde sledoval vyvolání senescence. Postupoval podle plánovaných úkolů a získal v bakalářské práci hodnotné výsledky. Při sepisování práce, kdy plně kooperoval s mateřskou katedrou, prokázal schopnost kritického hodnocení získaných výsledků a jejich začlenění do stavu současného poznání. Celkově mohu jednoznačně konstatovat, že Štěpán Kostílek pracoval na bakalářské práci samostatně a plnil všechny zadané úkoly. Jako celkovou klasifikaci navrhuje 1 (výborně).

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 25.8.2017

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS):

Prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.
Prof. MUDr. Tomáš Eckschlager, CSc.