

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Kateřina Bufková

Název práce: Technologie digitální polymerázové řetězové reakce (dPCR):  
přehled technologií a možnosti využití v genomické analýze

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>1</b>
Během zpracování zadaného tématu	<b>1</b>
Při sepisování práce	<b>1</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

**1**

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Kateřina Bufková se bakalářské práci věnovala v období od března 2016 do května 2017. Po celou dobu byl její přístup velmi svědomitý, v jistých aspektech by se dalo říci až pedantský. Při zpracovávání literární rešerše pro úvodní (teoretickou) část práce byly logicky zpočátku patrné jisté projevy nedostatečných zkušeností s psaním vědeckého textu. Kateřina však v průběhu sepisování tyto napravila a výsledkem je kvalitní práce, která snese měřítko přehledové publikace na velmi dobře zpracované téma. Pokud jde o praktickou část práce, modelovou aplikaci dPCR, je třeba u Kateřiny vyzdvihnout vysokou úroveň samostatnosti a pečlivosti, se kterými se zaučila v provádění ne zcela triviálních experimentálních metod. I přesto, že experimenty, které jsou podkladem této části práce, probíhaly z technických důvodů především v závěrečných týdnech před odevzdáním, podařilo se získat konzistentní celek dobře demonstrující průběh (i případná úskalí) provádění jednoho z formátů dPCR.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace 1

Datum vypracování posudku: 6.6.2017

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Marek Minárik, Ph.D.