

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2015/2016

<b>Student:</b>	Bc. Petra Páleníková	
<b>Datum narození:</b>	23.03.1993	
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	95027463	
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterské	
<b>Studijní program:</b>	Biologie	
<b>Forma studia:</b>	prezenční	
<b>Studijní obor:</b>	Genetika, molekulární biologie a virologie	
<b>Specializace:</b>	Molekulární biologie a genetika prokaryot	
<b>Identifikační číslo studia:</b>	438902	
<b>Datum zápisu do studia:</b>	14.07.2014	
<b>Název práce:</b>	Regulation of expression of Ms1, a sRNA from <i>Mycobacterium smegmatis</i>	
<b>Jazyk práce:</b>	angličtina	
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština	
<b>Obor práce:</b>		
<b>Vedoucí:</b>	Mgr. RNDr. Libor Krásný, Ph.D.	
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Irena Lichá, CSc.	
<b>Datum obhajoby :</b>	09.06.2016	<b>Místo obhajoby :</b> Praha
<b>Termín:</b>	řádný	
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Studentka se zabývala analýzou regulace genu Ms1 kódujícího malou RNA ovlivňující aktivitu RNA polymerázy u <i>Mycobacterium smegmatis</i>. Studentka ve své velmi pěkné prezentaci zdůraznila význam své práce vyhledem k výskytu tuberkulózy a představila cíle a výsledky své práce. Školitel v posudku vyzdvihl hloubavý přístup studentky při práci s literaturou a precizní provedení experimentů. Výsledky její práce budou brzy publikovány. Oponentka ocenila nadprůměrné množství výsledků a vynikající formální úroveň práce, nedostatky práce však viděla v kapitole Diskuse (chybějící srovnání s daty v literatuře, hypotézy). Studentka reagovala na odpovědi oponentky i z pléna velmi pohotově a zasvěceně.</p>	
<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně	
<b>Předseda komise:</b>	RNDr. Ivan Hirsch, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen)	.....
	RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen)	.....

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Hana Španielová, Ph.D. (přítomen) .....