



## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Karel Fusek		
<b>Rok narození:</b>	1993		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	56156193		
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský		
<b>Studijní program:</b>	Biologie		
<b>Studijní obor:</b>	Genetika, molekulární biologie a virologie		
<b>Identifikační čísla studia:</b>	597780		
<b>Specializace:</b>	Molekulární biologie a genetika eukaryot		
<b>Název práce:</b>	Meiotický efekt mutace genu MutS homolog 6 (Msh6) u dvou myších poddruhů		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	prof. MUDr. Jiří Forejt, CSc., DrSc.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Radka Reifová, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	03.02.2021	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Diplomová práce K. Fуска je zaměřena na studium hybridní sterility myších samců, přesněji na úlohu proteinů pro mismatch reparaci DNA při obnově fertility mezidruhových hybridů. Student ve své prezentaci představil komisi problematiku hybridní sterility u myši. Ve velmi pěkně připravené prezentaci představil hlavní výsledky práce. Diplomová práce byla experimentálně bohatá a náročná. Její text je však poznamenán nedostatečnou korekturou všech kapitol, formálních i obsahových, včetně chyb v citování informací a původu obrázků. Školitel byl s prací autora velmi spokojen, oponentka práci rovněž chválila. Ve svém posudku položila čtyři otázky k teoretické části, student na ně odpověděl ke spokojenosti oponentky. Na otázky z pléna k metodické části reagoval nepřesvědčivě.		

**Výsledek obhajoby:** dobře (3)

**Předseda komise:** Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen) .....

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

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