

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Michaela Černeková
<b>Datum narození:</b>	08.11.1994
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský
<b>Studijní program:</b>	Biologie
<b>Studijní obor:</b>	Genetika, molekulární biologie a virologie
<b>Specializace:</b>	Molekulární biologie a genetika eukaryot
<b>Zadavatel práce:</b>	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
<b>Název práce:</b>	Modelling Binding of Insulin Variants toward Insulin Receptor Based on Recent Structural Breakthroughs
<b>Jazyk práce:</b>	angličtina
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Mgr. Martin Lepšík, Ph.D.
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Lada Biedermannová, Ph.D.
<b>Datum obhajoby :</b>	05.06.2019
<b>Místo obhajoby :</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Studentka se ve své DP věnovala modelování interakce molekuly inzulinu a jejího receptoru. Studentka seznámila plénum se strukturou inzulinového receptoru, s postupem přípravy modelu ektodomény i s použitými metodami. Své výsledky představila s velkým nasazením. Oponentka kladně hodnotila pochopení náročné problematiky strukturní biologie i dobrou kvalitu anglicky psaného textu. Doporučila podrobnější popis modelů. Školitel hodnotil studentku jako svědomitou a iniciativní. Byl velmi spokojen s průběhem řešení projektu i výsledným textem. Obhajoba proběhla v nepřítomnosti školitele, který se předem omluvil. Výsledky práce budou využity v připravované publikaci. Studentka reagovala na otázky oponentky i otázky z pléna ne zcela přesvědčivě.</p>
<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)
<b>Předseda komise:</b>	RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen) .....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen) .....
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....
	RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen) .....
	RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen) .....