

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Kristýna Šintáková
Datum narození:	24.10.1995
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Biochemie
Studijní obor:	Biochemie
Zadavatel práce:	Katedra biochemie (2500)
Název práce:	Příprava Oryzasinu 1 pro štěpení proteinů v experimentech vodík/deuteriové výměny.
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	RNDr. Petr Man, Ph.D.
Oponent(i):	Mgr. David Jurnečka
Datum obhajoby :	11.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.</p> <p>Otázky: Šulc: Jaká je funkce PSI domény proteinu? Stiborová: Jak je získána energie z peptidů štěpených proteinů? Hodek: Je vyřešená krystalová struktura zkoumaného proteinu? Jaký je rozdíl buněk E. coli BL-213 od běžněji používaného kmenu BL-21? Hudeček: Na bázi jakého proteinu byl vytvořen homologní model proteinu? Které vodíky se při H/D výměně vyměňují a jak výměnu zastaví okyselení?</p>
Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen)
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.
(přítomen)
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)