



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Valérie Procházková  
**Identifikační číslo studenta:** 41761858

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**ID studia:** 590252

**Název práce:** Příprava DNA vazebné domény transkripčního faktoru FOXK1  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Petr Novák, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Dalibor Košek, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 27.07.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** 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.  
Otázky:  
Martínková: Při dvojnásobném nadbytku DNA dochází k vizualizaci proužku v nativní elektroforéze, o co by se mohlo jednat?  
Vaněk: Jak jste během purifikace oddělili štěpenou a neštěpenou verzi proteinu? Za použití dialýzy došlo k větším ztrátám, čím to bylo způsobeno? Co znamenají jednotky mAU u chromatografického záznamu?  
Černá: Máte srovnání exprese v buňkách RIPL a jiných buněk? Jaká je úprava těchto buněk?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	RNDr. Michaela Moserová, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.	.....
	RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)	.....