



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Kristýna Pazderová  
**Identifikační číslo studenta:** 85019284

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**ID studia:** 602963

**Název práce:** Mutageneze a exprese proteinu NKp80, aktivačního receptoru lidských lymfocytů

**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Tomáš Ječmen, 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:

Hodek: Jakou specifitější kolonu než NiNTA byste použila?

Martínková: Porovnáváte výtěžky exprese jednotlivých proteinů, máte nějaké statistické zpracování získaných výtěžků, který z proteinů se exprimuje s nejvyšším výtěžkem?

Novák: Ve Vašem postupu byla afinitní purifikace následovaná gelovou permeační chromatografií, použila jste v pufrech nějaké redukující činidlo?

Ryšlavá: Jakým způsobem byla deglykosylace provedena? Jedná se o komerční produkt? Víte původ použité endoglykosidasy, za jakých podmínek deglykosylace probíhala?

Heidingsfeld: Jakým způsobem byla zkontrolována sekvence jednotlivých exprimovaných forem NKp80?

Černá: Nedochozí k dimerizaci jednotlivých forem?

<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)	.....