



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Daniil Starenko  
**Identifikační číslo studenta:** 98879587

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**ID studia:** 590256

**Název práce:** Biokompatibilní polymerní nanomateriály s dexamethasonem v protizánětlivé terapii

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

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D., DSc.

**Oponent(i):** Mgr. Radek Indra, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 26.07.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Kandidát přednesl teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát živě reagoval a velmi uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Heidingsfeld: Můžete kvantifikovat o kolik se zhorší vazba protilátky v konjugátu na TNF-alfa? Poznámka k nedostatečnému popisu jednotlivých záznamů v grafu Stanovení aktivity IFX v konjugátu IFX-K-DEX-OPB pomocí metody ELISA. Jaké konjugáty považujete za nejvhodnější pro in vivo experimenty? V jakých podmínkách je konjugát skladován?

Ryšlavá: Je ve Vašem preparátu přítomen pouze těžký řetězec protilátky?

Hodek: Poznámka k velmi nízkým hodnotám získaným z metody ELISA. Jsou takto nízké hodnoty cílem, jak si toto vysvětlujete?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	.....
	RNDr. Michaela Moserová, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc. (přítomen)	.....