



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Michael Karpíšek
Identifikační číslo studenta: 92140306

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 633083

Název práce: Vývoj nových tyrosin vázajících sond pro strukturní charakterizaci proteinů

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Mgr. Zdeněk Kukačka, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Pavel Talacko

Datum obhajoby: 15.09.2022 **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:

Vaněk: Pozorovali jste ve Vašich MS datech pro modifikaci BSA, že skutečně došlo k modifikaci tyrosinů na povrchu proteinu ve zvýšené míře oproti tyrosinům uvnitř proteinu?

Ryšlavá: V čem spočívá oxidace cysteinu u Vámi sledovaného prekurzoru insulinu?

Ječmen: Jaké činidlo bylo použito k oxidaci cysteinovým můstkům? Co znamená označení "míra modifikace"?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
Členové komise:	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	.....
	RNDr. Michaela Čermáková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Věra Černá, Ph.D.	.....
	RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.	.....
	RNDr. Veronika Hýsková, Ph.D.	.....
	Mgr. Radek Indra, Ph.D.	.....
	RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.	.....
	RNDr. Dagmar Svášková, Ph.D.	.....
	RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D.	.....