



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Faustýna Stanislavová
Identifikační číslo studenta: 67143567

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 594207

Název práce: Dynamika degradace hodinového proteinu PER2 pomocí detekce bioluminiscence v reálném čase ve tkáňovém explantátu cirkadiálních hodin mPER2^{Luc} myši

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Alena Sumová, DSc.
Oponent(i): Mgr. David Doležel, Ph.D.

Datum obhajoby: 14.09.2021 **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: Narazila jste v literatuře na roli hemu v rámci cirkadiálních rytmů?
Kavan: Dotaz k průběhu degradačních křivek. Je možné, že si organismus bez přístupu světla protáhne denní rytmus např. na 25 hod, máte nějakou teorii, jak by se dala tato změna vysvětlit?
Hýsková: Jaká je stabilita proteinu PER2? Jaké jsou plány do budoucna ve Vašem projektu?

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