



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Lucia Soláriková  
**Identifikační číslo studenta:** 43410660

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biochemie  
**ID studia:** 706279

**Název práce:** Zapojení receptorů spřažených s G proteiny v regulaci odpovědi na poškození DNA  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemie (2500)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Vladimír Rudajev, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 10.09.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta studentka velmi uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna studentka adekvátně reagovala. Splnila tak požadavky kladené na bakalářské práci, která byla doporučena k dalšímu řízení

Otázky:  
Čermáková: V jakých rozpouštědlech byly rozpuštěné studované látky tantirelin a tomozolomid?  
Černá: Co bylo účelem oddělení jaderné frakce? Bylo to pouhé oddělení či přečištění? Může mít vliv na Vaše výsledky použítá sedimentační rychlost při frakcionaci vzorků? Máte potvrzeno, že se ve vašich vzorcích nevyskytují i proteiny či DNA z mitochondrií?  
Heidingsfeld: Co znamená zkratka gama-H2AX? Jak si vysvětlujete vliv DMSO na výsledcích získaných imunostanovení za použití protilátky proti

$\gamma$

-H2AX? Dalo by se obecně říci, že jen samotné DMSO způsobuje dvouvláknové zlomy?  
Šulc: Poznámka k uvedení afiliace u metod, které autorka dělala pouze ve spolupráci, nikoliv sama.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	Ryšlavá Helena, prof. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Hodek Petr, prof. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
	Čermáková Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Indra Radek, Mgr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Hudeček Jiří, prof. RNDr., CSc.	
	Martínková Markéta, prof. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Šulc Miroslav, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....