

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Krystalografické testování vazby ligandu S1-P1 nukleasy.
Jméno autora:	Karolína Špeldová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI)
Katedra/ústav:	Katedra inženýrství pevných látek (KIPL)
Vedoucí práce:	Tomáš Kovař
Pracoviště vedoucího práce:	Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Náročnost zadání spočívala jednak v nutnosti použít několik složitějších metod a taktéž v potřebě většího množství praktické práce.	náročnější
---	-------------------

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Zadání bylo splněno.	splněno
---	----------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i> Studentka přistupovala k zadané práci zodpovědně a aktivně. Pracovala samostatně, systematicky a se zájmem.	A - výborně
---	--------------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Práce je na výborné odborné úrovni. Pochopení a aplikace teoretických základů metod potřebných k řešení zadaného problému jsou jasně demonstrovány. Výsledky jsou dosažené a zpracované použitím nejnovějších postupů používaných v oboru. Diskutovány jsou všechny podstatné skutečnosti vyplývající z výsledků.	A - výborně
--	--------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Práce je dobře členěná a zpracovaná. Žádné podstatné formální chyby jsem nenalezl.	A - výborně
--	--------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Studentka byla při vyhledávání potřebných informací aktivní. Relevantní zdroje byly dobře využity a správně citovány. Převzaté informace jsou citované a jasně odlišitelné od výsledků studentky. Citační zvyklosti a normy byly dodrženy.	A - výborně
---	--------------------

Další komentáře a hodnocení <i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
--	--



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Studentka prokázala schopnost pochopit fyzikální základy používaných technik, tyto techniky správně aplikovat k dosažení experimentálních výsledků a samostatně tyto výsledky vyhodnotit. Zároveň byla schopna rychle si osvojit jak základní laboratorní zručnosti tak i použití odborného softwaru.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Karolina Špeldová byla při vypracování zadané práce vysoce aktivní. Pracovala precizně a systematicky. Výsledkem její snahy je nadstandardní množství dosažených experimentálních výsledků, které tvoří dobrý základ pro následný výzkum a posléze také pro možnou vědeckou publikaci v odborném recenzovaném časopise. Práce je přehledná, srozumitelná a má logický myšlenkový tok. Výsledky jsou správně prezentovány a diskutovány.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 23.8.2021

Podpis: