

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Lada Dlabolová

Název práce: Využití chemického síťení pro studium organizace intermediálních filament

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 4. :

Lada Dlabolová se ujala zadaného tématu s nadšením a velmi zodpovědně plnila zadané úkoly. Samostatně po zaškolení dosáhla zajímavých experimentálních výsledků, které řádně dokumentuje a diskutuje ve své práci. V průběhu prací v laboratoři si osvojila biochemické (roznovážná dialýza, SDS elektroforesa, chemické zesíťení, enzymatické štěpení bílkovin) a bioanalytické metody (identifikace a kvantifikace peptidových směsí hmotnostní spektrometrií) pro strukturní charakterizaci bílkovin. Výsledkem jejích snažení byla sada vzdálenostních omezení vimentinového tetrameru, které se díky isotopovému značení daly rozdělit na vzdálenostní omezení pro dimerní nebo tetramerní rozhraní. Na základě získaných dat se ve spolupráci s KU Lueven podařilo nalézt nejpravděpodobnější konformaci pro vimentinový tetramer.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Stanovisko k výsledku automatické antiplagiátorské kontrole práce aplikací „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi

jedná se o **PRÁCI ORIGINÁLNÍ/ PLAGIÁT** (zakroužkujte) - v případě, že je podezření, že posuzovaná práce je plagiát, prosím zdůvodněte

Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 8. září 2021

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Petr Novák

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Petr Novák", with a long horizontal stroke extending to the right.