

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jana Nedvědová

Název práce: Vliv iontu Ca²⁺ na aktivitu lidské glutamátcarboxypeptidasy II

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Jana Nedvědová začala pracovat v naší laboratoři již v prvním ročníku studia a aktivně se účastnila několika projektů týkajících se studia glutamátcarboxypeptidasy II (GCP II). V tomto období si osvojila široký repertoár laboratorních technik, včetně klonování, exprese rekombinantních proteinů v prokaryotických a eukaryotických systémech, purifikačních metod, enzymatických stanovení a biofyzikální charakterizace proteinů. Janu jsem poznal jako studenta s vysokým pracovním nasazením a hlubokým zájmem o studovaná témata. Během tří let práce v laboratoři také dosáhla úrovně, která jí umožňuje plánovat, provádět a analyzovat experimenty s velkou mírou samostatnosti. Všechny výše zmíněné atributy jsou patrné v bakalářské práci, která je dle mého názoru vysoce nadstandardní a dosahuje spíše parametrů práce diplomové.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace

Výborný

Datum vypracování posudku: 27.5.2017

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Cyril Bařinka