

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Katarína Pšenáková

Název práce: Štúdium medzimolekulových interakcií pomocou izotermálnej titračnej kalorimetrie

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. :

Rád bych ocenil velký zájem a osobní iniciativu K. Pšenákové při práci na zadané bakalářské práci. Hlavním cílem práce bylo osvojení si základů exprese a purifikace rekombinantních proteinů a metodiky izotermální titrační kolorimetrie. Obou cílů Katarína dosáhla a pomocí ITC studovala tvorbu komplexu mezi transkripčním faktorem FOXO4 a DNA obsahující IRE motiv. Vypracovaná metoda umožní studium termodynamických aspektů interakce proteinu FOXO4 s různými DNA motivy.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace 1

Datum vypracování posudku: 2. 9. 2013

Jméno a příjmení, podpis školitele: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.