

| | |
|---------------------------------|---|
| Téma diplomové práce | Příprava extrémně dlouhých cDNA pro expresi rekombinantních proteinů |
| Jméno studenta, studentky | Erik Juřenčák |
| Jméno vedoucího diplomové práce | PharmDr. Tomáš Šimůnek, PhD. PharmDr. Martina Šafářová, PhD. |

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Student si pro svoji diplomovou práci zvolil obor molekulární biologie. Jeho práce se zabývá molekulárním klonováním extrémně dlouhých cDNA s následným využitím pro produkci proteinu v expresním systému. Experimentální část této práce byla časově náročná a vyžadovala preciznost a flexibilitu při řešení zadaných úkolů. Student zahájil svoji práci již ve 3. ročníku. Vzhledem k povinnosti ukončit praktickou část diplomové práce do konce 4. ročníku, nebyl dostatečný prostor pro tak laboratorně náročnou práci. Proto některé kroky v jeho práci byly připraveny ve spolupráci s ostatními pracovníky.

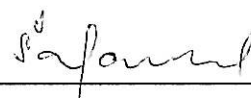
V laboratoři se snažil pracovat co nejvíce samostatně a pečlivě. U dosažených výsledků konzultoval další kroky vedoucí k naplánovaným cílům práce. Osvoji si práci se speciálními počítačovými vyhodnocovacími a vyhledávacími systémy, které jsou nutné pro optimalizaci a vyhodnocení metod.

K literární rešerši buhužel nepřistupoval příliš svědomitě, k dané problematice by bylo vhodné prostudovat více publikací, zejména k metodické části. Výsledková část je velice rozsáhlá a byla časově náročná. Student však příliš nepochopil princip diskuze, kde pouze (i přes má doporučení) shrnul dosažené výsledky).

I přes mnohé výhrady, které jsem měla zejména k formálnímu zpracování diplomové práce, výsledky práce odpovídají požadavkům vyplývajících ze zadání.

Navrhovaná klasifikace **2-3**

V Hradci Králové dne 22.5.2006



Podpis vedoucího diplomové práce