

Téma diplomové práce	<b>Prognostický význam transkripce genu pro angiopoietin-2 u chronické lymfocytární leukémie</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Iveta Gradošová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Miroslav Pecka, CSc. Mgr. Filip Vrbacký</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

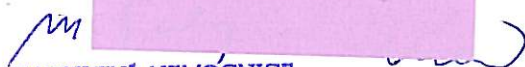
Studentka se ve své práci, kterou prováděla v laboratoři II. interní kliniky - Oddělení klinické hematologie ve Fakultní nemocnici Hradec Králové, věnovala měření míry exprese genu pro angiogenní faktor angiopoietin-2 u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií. Vzhledem k heterogenitě průběhu a nedostatku znalostí o biologii tohoto onemocnění se jedná o velmi aktuální téma. Již dříve bylo prokázáno, že angiogeneze hraje v biologii chronické lymfocytární leukémie významnou úlohu, ale prací zabývajících se angiopoietinem-2 je velmi málo.

Rozsahem, obsahem i členěním práce splňuje všechny kladené požadavky. V teoretické části přehledným a vyčerpávajícím způsobem zpracovává současný pohled na problematiku chronické lymfocytární leukémie se zaměřením na biologii a prognózu tohoto onemocnění a to včetně role angiogeneze v těchto procesech. Pro doplnění uvedla i zajímavou stať o polymerázové řetězové reakci a jejích možnostech při kvantifikaci míry exprese. Kapitola "Materiál a metody" popisuje stručným, ale vyčerpávajícím způsobem vše potřebné pro zopakování provedených experimentů. Bohužel se zde nevyvarovala drobné chybě, kdy v rozpisu reakční směsi pro kvantifikační reakci na straně 48 uvádí konkrétně sondu UPL 25 použitou pro angiopoietin-2, ačkoli pro gen Abl1 byla použita sonda UPL 44, jak na předchozí straně správně uvádí. Praktická část shrnuje zavádění použitých metod, způsob, jakým byli do studie vybráni nemocní, provedeno samotné měření a statistické zhodnocení získaných výsledků. Vše je doplněno o tabulky, které umožňují získat rychlý přehled o výsledných datech. Kapitola "Diskuze a závěr" následně vše shrnuje do přehledného textu a zasazuje do širších souvislostí současných znalostí této problematiky.

K vypracování se studentka postavila aktivně a po získání základních zkušeností s prací v molekulárně genetické laboratoři i z velké části samostatně. I informace k dané problematice si s využitím internetových databází vyhledávala a zpracovávala převážně sama a chybějící znalosti si doplňovala v průběhu pravidelných konzultací. Celkově hodnotím její přístup k teoretické i praktické části diplomové práce velmi kladně.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 27.5.2008

  
FAKULTNÍ NEMOCNICE  
500 05 Hradec Králové  
SOKOLSKÁ 581  
II. interní klinika -  
Oddělení klinické hematologie  
Laboratoře  
Doc. RNDr. Miroslav PECKA, CSc.

FAKULTNÍ NEMOCNICE  
500 05 Hradec Králové  
SOKOLSKÁ 581  
II. interní klinika -  
Oddělení klinické hematologie  
Laboratoře  
Mgr. FILIP VRBACKÝ