

Název diplomové práce: **Studium bílkovin počáteční fáze hojení kožní rány u diabetických potkanů**

Studentka: **Bc. Vlasta Tkáčová**

Vedoucí diplomové práce: **Doc. RNDr. Jiří Kanta, CSc.**

Konzultant diplomové práce: **ing. Rastislav Slavkovský**

Posudek vedoucího diplomové práce


Téma diplomové práce vychází z výzkumné problematiky řešené na Ústavu lékařské biochemie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Jde o zavedení zvířecího modelu vhodného pro studium hojení ran v organismu, u kterého byl vyvolán diabetes mellitus typu II. Bc. Vlasta Tkáčová se ujala části pokusů, které měly charakterizovat počáteční patofyziologické změny v organismu potkanů trpících diabetem.

Diplomantka se v první fázi své práce naučila pracovat s laboratorními potkany, používat anestezii, odebírat krev a připravovat krevní plazmu. Dále se seznámila se s tím, jak se v kůži potkanů vytvářejí excizní rány a jak se z nich odebírá tkáň pro biochemické a histologické zpracování. Konečně diplomantka zvládla i vlastní experimentální metody, stanovení proteinů imunochemickou metodou ELISA a aplikaci imunohistochemických metod na histologické řezy z tkání. Výsledky chemických stanovení zpracovala statisticky a výsledky imunohistochemických analýz dokumentovala fotografickou cestou.

Předkládaná diplomová práce je výsledkem časově poměrně náročných pokusů, které diplomantka dělala i v době mimo hodiny vyhrazené rozvrhem pro tuto činnost. Veškeré práce prováděla diplomantka velice pečlivě a s přehledem o problematice, v níž se pohybuje. Splnila tak úkoly, které před ní diplomová práce postavila. Podílí se i na přípravě publikace, která shrnuje výsledky pokusů na uvedené téma.

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

V Hradci Králové dne 13.5.2009



doc. RNDr. Jiří Kanta, CSc.