



**Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové**

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Působení potenciálních léčiv na expresi genů v jaterních myofibroblastech
Práci zpracoval: Bc. Jan Šafka
Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
Akademický rok: 2010/2011
Studijní program: N3912 Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Analýza biologických materiálů

Bc. Jan Šafka vypracoval na našem pracovišti diplomovou práci na téma Působení potenciálních léčiv na expresi genů v jaterních myofibroblastech. Ve své práci sledoval působení agonisty PPAR receptorů na expresi genů jaterních myofibroblastů kultivovaných na plastu a v kolagenním gelu. Osvojil si základní techniky zpracování RNA – izolace, gelová elektroforéza, přepis do cDNA a kvantitativní PCR. K práci v laboratoři přistupoval zodpovědně. Teoretická část je zpracována podrobně a přehledně. Je v ní nastíněna úloha myofibroblastů v procesu fibrotizace jater, srozumitelně jsou rozpracovány jaderné receptory. Přes některé jazykové nepřesnosti svědčí o autorově přehledu v dané problematice. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehlednou formou.

V rámci diplomové práce byly splněny všechny úkoly požadované v zadání práce.

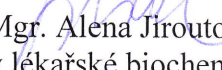
Shrnutí:

Celkově hodnotím práci *Bc. Jan Šafky* na našem ústavu velmi příznivě a proto

doporučuji

diplomovou práci k obhajobě a hodnotím jí známkou výborně.

v Hradci Králové, 16. května 2011


Mgr. Alena Jiroutová
Ústav lékařské biochemie
UK v Praze, Lékařská fakulta v HK

**Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Ústav lékařské biochemie**

- 48 -