

Posudek diplomové práce Bc. Marty Coufalíkové

Úkolem Bc. Marty Coufalíkové v rámci její diplomové práce bylo:

- otestovat jednu z možností vzniku hypercholesterolemie u linie Pražského hereditárně hypercholesterolemického potkana
- zavést metodu měření rychlosti reverzního transportu cholesterolu in vivo.

Oba úkoly jsou součástí rozsáhlejších projektů v Laboratoři pro výzkum aterosklerózy IKEM. Metodu in vivo měření reverzního transportu je třeba zavést pro několik projektů v oblasti výzkumu experimentální aterosklerózy.

Autorka diplomové práce dobře zvládla sebrání všech literární údajů, metodu zavedla a odzkoušela. Potvrdila reprodukovatelnost výsledků získaných touto metodou. Výsledky předložené diplomové práce jsou velmi dobrým podkladem pro připravovaný projekt postgraduálního studia Bc. Marty Coufalíkové.

Předkládaná práce dokládá, že autorka je schopna prostudovat potřebná literární data, vybrat z nich potřebné podklady pro zavedení vlastní metody, zvládnout několik poměrně náročných laboratorních technik a získané výsledky dobře interpretovat. Diplomová práce je přehledně uspořádaná, výsledky jsou zhodnoceny odpovídajícími metodami a je předložena v odpovídající formě. Považuji splnění úkolů na výbornou.

Autorka současně prokázala, že je velmi platným a vítaným členem pracovního kolektivu; počítáme s ní i v následujících letech.

Praha, 13. května 2009



Prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.

školitel