

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce RNDr. D. Vejražkové ze dne 26. 9. 2007.**

**„Genetický metabolismus. Vybrané genetické a hormonální faktory účastnící se na jeho regulaci.“**

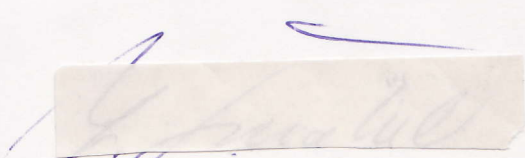
Obhajobu zahájil předsedající uvedením stručného životopisu doktorandky a seznámením komise s tématem práce a přehledem dosavadních publikací (celkem 12 prací, z toho 4 impaktované vč. 1x hlavní autor). Ve svém posudku školitelka Dr. Bendlová vysoce ocenila přístup uchazečky a její pracovitost i samotné výsledky.

Uchazečka ve svém vystoupení srozumitelnou, plynulou a dobře dokumentovanou formou seznámila komisi s výsledky práce. Cílem bylo na základě studia kandidátních genů se vztahem k obezitě diabetu a metabolickému syndromu přispět k poznání regulace energetického metabolismu. Cílem také bylo sledovat asociaci genetických polymorfizmů a koncentrací vybraných hormonů tukové tkáně ve vztahu k genotypickým projevům u nemocných s diabetem 2. typu. Nalezeny byly některé asociace polymorfizmů v kandidátních genech s antropometrickými a biochemickými charakteristikami, zejména sekrecí inzulínu. Rozdíly ve frekvencích rizikových alel mezi nemocnými a zdravými osobami však nalezeny nebyly.

Protože práce přináší, slovy prof. Pelikánové, některé nové výsledky a slovy MUDr. Rossmeisla je vynikající, oba tito oponenti práci doporučili s několika připomínkami k obhájení. Autorka připomínky akceptovala a položené dotazy zodpověděla ku plné spokojenosti obou oponentů.

V diskusi byly vzneseny dotazy (viz diskusní lístky), které se týkaly frekvence ve sledovaných polymorfizmech, souvislosti se stylem výživy, dále názor na termín metabolický syndrom a je-li možná tvorba adipocytů v postnatálním období a jaké jsou regionální rozdíly v metabolických poruchách. Doktorandka na dotazy pohotově reagovala a některé údaje doplnila a objasnila.

Na neveřejném zasedání komise výsledky studie ocenila a ocenila i vystupování uchazečky. Z 8 členů komise byli všichni přítomni a všech 8 odevzdaných lístků bylo platných a kladných. Komise proto doporučuje udělení hodnosti PhD.



Prof. RNDr. Z. Šmahel, CSc.  
předseda obhajovací komise