

Posudek disertační práce

Doktorka	Ing. Silvie Olšová
Obor doktorského studia	2808V006 Technologie makromolekulárních látek
Název práce	Specifické problémy diabetiků v souvislosti s užitnými vlastnostmi profylaktické obuvi
Školitel	Doc. Ing. Petr Hlaváček, CSc.

Ing. S. Olšová se v období dokončení magisterského studia na technologické fakultě se nejdříve rozhodla pro další bakalářské studium na fakultě Ekonomie a marketingu. Její zájem o tuto odbornou oblast byl stimulován měnící se ekonomickou situací a změnami ve struktuře výrobní sféry především v lehkém průmyslu. Zároveň se přihlásila na doktorské studium s očekáváním využití vědomostí v obou ukončených oborech. V té době vedení FT uvažovala o akreditaci nového studijního programu, který měl být založen na spojení technologie s vědami ekonomickými.

Ing. S. Olšová koncipovala po konzultacích se školitelem koncepci experimentu na pozorování, analýzách a následném hodnocení změn na nohách diabetiků s ohledem na druh používané obuvi. V době tvorby experimentální části však nebylo možné odhadnout všechny komplikace a složitosti řešené problematiky. Proto bylo nutné z objektivních důvodů několikrát přepracovat původní záměry a hledat náhradní a doplňkové úpravy původní koncepce. Paralelně prováděné experimenty na pracovišti FT jí umožnily použití moderních měřících metod. Postupným překonáváním složitostí bylo dosaženo významných a praktických výsledků zaměřených na závažněji postiženou nohu diabetiků.

Samotná práce je originální a jen škoda, že přechod studentky z presenční formy na formu distanční zkomplikoval zamýšlený záměr průběžného publikování získaných výsledků.

Na straně druhé, její organizační a manažerské zkušenosti posunuly předloženou práci (v porovnání s podobnými pracemi) do zajímavé, prakticky využitelné polohy. Tento způsob experimentování a takto získané výsledky si patrně vynutí další pokračování.

Práce se může jevit jako čtyři samostatné části, nicméně, jsou výsledkem operativního řešení vzniklých technických a organizačních problémů, všechny na sebe navazují a jistým způsobem se doplňují.

Předložená disertační práce je přínosem v oblasti poznání požadavků na konstrukci obuvi a rizika obouvání diabetické nohy s rozvíjejícími se vážnějšími komplikacemi.

Cíle práce byly formulovány střídavě s přihlédnutím k očekávaným úskalím experimentální části práce.

Presentované a obhajované výsledky je třeba v co nejkratší době publikovat v ucelené podobě.

Závěr :

Ing. Silvie Olšová prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce. Předložená práce splňuje požadavky standardně kladené na disertační práce a proto ji doporučuji k obhajobě.

Ve Zlíně, 23. 06. 2009

Doc. Ing. Petr Hlaváček, CSc.

Školitel