

# POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno vedoucího práce:** Doc. Ing. Monika Sorřová, Ph.D.

**Jméno diplomanta:** Bc. Aneta Vránová

**Jméno oponenta práce:** MUDr. Michal Ríha Ph.D.

**Název diplomové práce:** Změny reologických vlastností při různých stupních flexe v kolenu

**Cíl práce:** Reologická odezva kolenního kloubu s lézí menisku a její možné ovlivnění okamžitou zátěží. Zjistit změny reologických vlastností u osob s různou dobou po prodělané menisektomii.

## 1. Rozsah:

* stran textu	90
* literárních pramenů	62
* tabulky, grafy, přílohy	24 grafů v textu + 40 grafů v příloze

## 2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	X		
* vstupní údaje a jejich zpracování	X		
* použité metody	X		

## 3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	X			
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu		X		
logická stavba práce	X			
práce s literaturou včetně citací	X			
adekvátnost použitých metod	X			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
stylistická úroveň	X			

## 4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

	nadprůměrná	průměrná
--	-------------	----------

## 5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

V této práci je velmi hezky zpracovaný rozbor kineziologie a biomechaniky kolenního kloubu a speciálně menisků. Autorka popisuje variabilitu poranění menisků a jejich diagnostiku a terapii. Sleduje jak tradiční tak nejnovější metody a postupy. Teoretickou část práce hodnotím jako velmi dobře a komplexně zpracovanou. Jako výzkumná metoda byla zvolena reometrie, moderní biomechanická metoda, která je dostupná v laboratoři BEZ naší fakulty. Diplomantka experiment, včetně získání probandů a jejich testování WOMED, připravila úplně samostatně. Také při vyhodnocování naměřených dat – tvorbě zátěžových křivek, výpočtu zvolených parametrů a vlastním porovnání výsledků jednotlivých probandů – se autorka projevila velmi aktivně a volila vždy vhodné postupy a nenastaly žádné problémy. Její práce je přínosná především využitím reometrického měření nejen v celém rozsahu flexe – extenze, ale i kratším zátěžovém cyklu – zaměřujícím se na danou oblast flexe a tedy i zatížení menisku.

## 6. Doporučení práce k obhajobě:

	ANO	NE
--	-----	----

## 7. Navržený klasifikační stupeň

	výborně
--	---------

\_\_\_\_\_ podpis

