



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
zdravotnických studií

## Posudek vedoucího závěrečné práce (bakalářská, diplomová práce)

Název práce: Funkční MR vyšetření mozku – úloha radiologického asistenta

Autor práce: Martina Nedělková

Studijní program: B5345 – Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: R010 - Radiologický asistent

Akademický rok: 2015/2016

Vedoucí práce: Prof. MUDr. Jan Žížka, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
<b>Teoretický úvod</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>		X				
<i>Členění kapitol, návaznost</i>	X					
<i>Práce s odbornou literaturou</i>		X				
<i>Rozsah</i>	X					
<b>Metodika</b>						
<i>Cíle práce</i>	X					
<i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>			X			
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>		X				
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>			X			
<b>Prezentace výsledků</b>						
<i>Správnost, přesnost</i>		X				
<i>Přehlednost, jasnost</i>		X				
<b>Diskuze</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>	X					
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>			X			
<i>Rozsah</i>		X				
<b>Závěr</b>						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>		X				
<i>Dosažení stanovených cílů</i>	X					
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>		X				
<b>Formální stránka práce a spolupráce</b>						
<i>Dodržení směrnice, manuálu</i>	X					
<i>Stylistika</i>	X					
<i>Gramatika</i>	X					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	X					
<i>Spolupráce</i>		X				



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
zdravotnických studií

**Případný stručný komentář** (např. účast na konferencích, publikace):

Martina Nedělková se zhostila nepochybně náročného tématu své bakalářské práce velmi dobře. V teoretické části velmi srozumitelně popisuje komplikované principy hemodynamiky při funkční aktivaci mozku a možnosti jejího zobrazení pomocí MR. V praktické části se zaměřila na správnost provádění experimentu funkční MR, kde úloha radiologického asistenta pro správné provedení celého vyšetření je klíčová; v opačném případě totiž metodické pochybení nebo i nedostatečná komunikace s pacientem (který musí zadání funkční MR velmi dobře pochopit a správně spolupracovat) nemůže poskytnout relevantní výsledek. Na závěr připojila stručný experiment na dobrovolníkovi, kdy s několikadenním odstupem prokázala, že metodicky správně provedené funkční vyšetření motorického kortexu na MR poskytuje velmi dobře reprodukovatelný výsledek s aktivacemi v oblasti primárního motorického kortexu pro jemné pohyby prstů ruky. Práce může být vítaným zdrojem informací pro radiologické asistenty zajímající se o základy funkční MR mozku.

**Výsledná klasifikace**

(výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)

**VÝBORNĚ MINUS**

Dne:

13.5.2016

Podpis

