

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.
Oponenti:	Chantal Delon-Martin, Ph.D.
Téma:	Vývoj metod pro určení místa hloubkové mozkové stimulace
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Karolína Pavelová

1. *Zadání závěrečné práce.*

Práce je standardní náročnosti, její zadání bylo zcela splněno. Práce byla realizována ve spolupráci s Grenoble Institute of Neuroscience.

2. *Aktivita studenta během řešení.*

Studentka pracovala samostatně a byla vždy řádně připravena.

3. *Aktivita při dokončování.*

Práce byla dokončena v předstihu a byla dostatečně konzultována.

4. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Předložená práce se zabývá aplikací moderních metod pro zpracování obrazů pořízených pomocí funkční magnetické rezonance za účelem určení místa hloubkové mozkové stimulace. Aplikované metody vykazují možnou využitelnost navrženého řešení v praxi.

5. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

Jedná se o práci částečně inovační, zcela využitelnou pro praxi.

6. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

Byly vybrány odpovídající literární prameny a vlastní úvahy jsou řádně odlišeny od převzatých.

7. *Souhrnné hodnocení.*

Diplomová práce jednoznačně prokazuje velmi kvalitní inženýrské dovednosti studentky. Jedná se o velmi zdařilou diplomovou práci.

8. *Otázky k obhajobě.*

Celkové hodnocení: výborně

Classification of Diploma Thesis – supervisor

Author of classification: doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.
Supervisor: doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.
Opponents: Chantal Delon-Martin, Ph.D.
Title: Tools Development for Location of Deep Brain Stimulation
Thesis version: 1
Student: Bc. Karolína Pavelová

1. *Assignment of the thesis.*

Práce je standardní náročnosti, její zadání bylo zcela splněno. Práce byla realizována ve spolupráci s Grenoble Institute of Neuroscience.

2. *Student's activity during the project completing.*

Studentka pracovala samostatně a byla vždy řádně připravena.

3. *Student's activity during the process of completion.*

Práce byla dokončena v předstihu a byla dostatečně konzultována.

4. *Overall evaluation of the thesis*

Předložená práce se zabývá aplikací moderních metod pro zpracování obrazů pořízených pomocí funkční magnetické rezonance za účelem určení místa hloubkové mozkové stimulace. Aplikované metody vykazují možnou využitelnost navrženého řešení v praxi.

5. *Evaluation of the new findings contribution.*

Jedná se o práci částečně inovační, zcela využitelnou pro praxi.

6. *Utilization and selection of information sources.*

Byly vybrány odpovídající literární prameny a vlastní úvahy jsou řádně odlišeny od převzatých.

7. *Summary evaluation.*

Diplomová práce jednoznačně prokazuje velmi kvalitní inženýrské dovednosti studentky. Jedná se o velmi zdařilo diplomovou práci.

8. *Question for the defense of the thesis.*

Overall classification: excellent