

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce: MUDr. David Pánek, PhD.

Jméno diplomanta: Bc. Pavla Skopalová

Jméno oponenta práce: PhDr. Tereza Nováková, PhD.

Název diplomové práce: Sledování mozkové aktivity v prolongované zádrži dechu u freediverů

Cíl práce:
Cílem této práce je zmonitorování elektrické aktivity mozku v prolongované zádrži dechu u nádechových potápěčů. Srovnávány byly stavy při zádrži dechu ve vodě a na suchu vůči sobě a také oproti stavu klidovému, vždy se zavřenými očima. Zdrojová aktivita mozku byla snímána ze skalpového EEG a vyhodnocena pomocí programu sLORETA.

1. Rozsah:

* stran textu	68
* literárních pramenů (cizojazyčných)	135 (121 cizojazyčných)
* tabulky, grafy, přílohy	Tab. 25, Obr. 8, Graf 4, Přílohy 4

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			
<i>Studentka prokázala svou diplomovou prací schopnost zorganizovat pilotní výzkum na specifickém relativně homogenním vzorku probandů.</i>				
hloubka provedené analýzy ve vztahu k tématu	x			
logická stavba práce	x			
práce s literaturou včetně citací		x		
<i>Celkově vysoká kvalita textu s převahou zahraničních zdrojů; jednotlivé výsledky konfrontovány s již publikovanými pracemi; v seznamu použité literatury chybí u některých zdrojů zvýraznění periodika kurzívou.</i>				
adekvátnost použitých metod	x			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
<i>V textu je pouze několik jednotlivých překlepů.</i>				

4. Využitelnost výsledků práce v praxi:

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

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:
Oceňuji velmi dobře zpracované zajímavé téma. Myslíte, že by měla na výsledky vliv hloubka ponoru?

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO	NE
-----	----

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 9.9.2019

PhDr. Tereza Nováková, PhD.