



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: MUDr. Ondřej Dostál
Identifikační číslo studenta: 65584893

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Neurologie
Studijní obor: Neurologie
ID studia: 553300

Název práce: Objektivní sledování vývoje hybných poruch pomocí senzorů
Pracoviště práce: Neurologická klinika (15-460)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D.
Oponent(i): doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA
doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D.

Datum konání obhajoby: 17.02.2022 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajobu zahájil prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D., který také představil studenta členům komise.

Poté MUDr. Ondřej Dostál prezentoval výsledky své disertační práce.

Po skončení prezentace přečetli svůj doporučující posudek oponenti doc. Ing. Ivo Bukovský, Ph.D. a doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D.

Student uspokojivě zodpověděl následující dotazy oponentů:

1. Uvažujete o dalším zkoumání hlubokých neuronových sítí? Můžete naznačit, jestli lze zlepšit nebo ověřit jejich spolehlivost?
2. V tab. 5 ukazujete, že pro DNN je nejlepší výsledek pro obě měření najednou. Proč toto není provedeno i pro jiné než DNN metody?
3. Můžete vysvětlit, jaký je smysl grafů 17-19b?
4. V čem spatřujete váš přínos v dosažení cíle č. 3? Můžete se vymežit k současnému stavu poznání?
5. Ve výzkumu byl použit SARA dotazník hodnotící ataxii. Můžete přiblížit jednotlivé položky dotazníku a uvést, jak probíhala metodologie měření a hodnocení ataxií?
6. Jak souvisí uváděné hodnoty reflexů M1, M2, M3 v diskuzi na straně č. 68 s vlastní vědeckou prací? Jedná se o naměřené výsledky nebo fakta z literatury?
7. Jak se lišila úspěšnost klasifikace mezi senzory umístěnými na horní polovině trupu? Proč není výhodnější umístění senzoru na hlavě?

Ve veřejné části diskuse pak student uspokojivě odpověděl na následující dotaz doc. MUDr. Edvarda Ehlera, CSc.:

1. Jaký typ ataxie či jakou diagnózu měli pacienti ve sledovaném souboru?

V následné neveřejné části byla obhajoba MUDr. Ondřeje Dostála vyhodnocena a komise na základě hlasování aklaací doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěl“ hlasovali 4 ze 4 přítomných členů komise). Výsledek hlasování byl poté předsedou komise oznámen studentovi.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.
Členové komise:	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.
	prof. MUDr. Jiří Masopust, Ph.D.
	doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.