

## **Vyjádření školitele Mgr. Zuzany Frydrychové k průběhu studia a k disertační práci**

### **„Trénink vizuální selektivní pozornosti u seniorů“**

**předkládané v roce 2021 na Katedře psychologie**

#### **I. Hodnocení celého doktorského studia**

Předkladatelka dizertační práce se během doby doktorského studia (tj. od akademického roku 2017/18) věnovala zodpovědně plnění všech studijních povinností a budovala úspěšně svou vědeckou kariéru. Státní doktorskou zkoušku vykonala v květnu 2020, tedy ve třetím roce doktorského studia.

V rámci Erasmu+ absolvovala v roce 2018 měsíční stáž na Universitě v Padově, Itálie, pod vedením doc. Eriky Borella, se kterou dlouhodobě spolupracuje školitelka. Doktorandka také navázala na úspěšnou spolupráci školitelky s významnou vědkyní v oboru, doc. Susanne Jaeggi, University of California, Irvine, USA. Přínos spolupráce je popsán v disertační práci.

Za doby studia jí byl udělen grant GAUK, který pokrývá téma disertační práce. Kromě toho byla členkou řešitelských týmů dvou grantů na pracovišti, v Národním ústavu duševního zdraví. Svou práci prezentovala na řadě domácích i mezinárodních konferencí. Z těchto aktivních účastí vzniklo pět výsledků typu D (příspěvků v recenzovaných sbornících). Kromě toho svou práci prezentovala veřejnosti i v rámci Týdne mozku na Akademii věd ČR v roce 2019 (Potrapte své šedé buňky mozkové: trénink pozornosti a pracovní paměti ve starším věku).

Je spoluautorkou jednoho impaktovaného článku z projektu, na jehož řešení se podílela; je první autorkou jednoho článku v Československé psychologii. Dále je první autorkou jednoho výsledku typu R (software) – Filter It!, tréninkové aplikace pro tablety, a spoluautorkou dalšího (Kognitivní kalkulátor). Je také první autorkou jednoho a spoluautorkou dalších dvou článků v českých recenzovaných periodících.

Během studia se věnovala lektorské činnosti na Katedře psychologie FF UK, a dále na 1. LF UK. Oponovala jednu bakalářskou práci na 1. LF UK („Využití autogenního tréninku k ovlivnění svalového napětí u pacientů s vertebrogenní problematikou“).

Je aktivní členkou sekcí geropsychologie, neuropsychologie a klinické psychologie Českomoravské psychologické společnosti.

#### **II. Celkové zhodnocení disertační práce**

Téma disertační práce vyplývá z dlouhodobého odborného zaměření doktorandky na problematiku kognitivních funkcí, a to nejen během státní zkoušky. Tento zájem dokládá její publikační i lektorská činnost.

Práce je dělena dle zvyklostí na teoretickou a praktickou část a obsahuje relevantní kapitoly. Je přehledně členěná. Jako přílohy lze nalézt souhlas Etické komise NUDZ s realizací projektu, vzor Informovaného souhlasu, materiály, které obdržely pokusné osoby z obou skupin, experimentální i aktivní kontrolní, a nakonec i příklad závěrečných doporučení pro účastníky.

Autorka cituje 253 převážně zahraničních zdrojů – článků z impaktovaných periodik, a to včetně nejaktuálnějších. Správně odkazuje i na vlastní práce, dílčí výsledky, které již publikovala či jsou v přípravě k publikování. Důsledně používá citační styl APA.

Všechny části jsou sepsány s ohledem na aktuální poznání v oboru. Samotný design experimentu je realizován dle mezinárodně doporučovaných kritérií pro tento typ studie, a to včetně dlouhodobého sledování a zapojení zaslepené aktivní kontrolní skupiny. Statistické analýzy jsou na velmi vysoké úrovni, a to včetně Bayesových faktorů. Za velmi přínosné lze z odborného hlediska považovat 13 stránek věnovaných diskuzi, a to včetně popisu limitů studie.

Dizertační práce plně reflektuje zodpovědný a proaktivní přístup doktorandky i její spolupráci s českými a zahraničními odborníky. Dokládá hluboké znalosti nabyté během doktorského studia a vědeckovýzkumné i klinické práci, a to v samotném tématu tréninku kognitivních funkcí i publikační činnosti.

### **III. Případné dotazy k obhajobě**

Co doktorandku při realizaci experimentální části studie překvapilo a je něco, co by nyní, po získání praktických zkušeností, dělala jinak?

### **IV. Závěr**

Předběžně klasifikuji předloženou disertační práci jako *prospěl/a*.

V Praze dne 7.11.2021

PhDr. Hana Georgi, Ph.D.