



UNIVERZITA KARLOVA

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Školitelský posudek disertační práce Mgr. Simony Najpaverové

Do postgraduálního studia v oboru Klinická a sociální farmacie na Katedře biologických a lékařských věd, Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové nastoupila Mgr. Najpaverová v říjnu 2017. Její disertační práce nese název „Změny nutriční, pokojového energetického výdaje a tělesné kompozice u českých žen v období gravidity a laktace ve vztahu k pôrodným parametrom a produkci materského mlieka“, ze které i vyplývá její odborné zaměření, především na hodnocení nutriční, analýzu složení lidského těla metodou bioimpedanční spektroskopie, z dalších vyšetřovacích metod nepřímou kalorimetrií a myometrií, které byly potřebné aplikovat v rámci výzkumu. Z toho je patrné, že práce je metodicky relativně širšího zaměření, které zvládla také díky nejenom svým praktickým schopnostem, ale také díky své práci diplomantky, která se účastnila naší výzkumné práce již od 3. ročníku, kdy zpočátku působila jako volonterka a pracovala na chirurgické JIP a později jako diplomantka s gravidními ženami.

Pokud jde o její disertační práci, její výzkum byl zaměřen v rámci longitudinální studie na těhotné a kojící ženy ve fyziologickém stavu, kde se zabývala hodnocením příjmu nutrientů ve vztahu k tělesné kompozici, energetickému výdeji, porodním parametrum a produkci materského mléka vzhledem k tomu, že sledované parametry a zjištěné souvislosti u českých žen nejsou známé. Je nutné zdůraznit, že tato longitudinální studie byla náročná v tom, že ženy byly sledovány od cca 20. týdne gravidity až do 9 měsíce laktace. Vzhledem k povaze klinického výzkumu musím ocenit, že jako farmaceutka zvládla získat dostatečné množství dat a většinu parametrů, což znamenalo motivovat ženy, aby ve studii neskončily. Nebylo to vůbec jednoduché a znamenalo relativně velkou časovou zátěž a mnoho trpělivosti, vyplývající z povahy někdy i psychické vulnerability žen nacházejících se ve specifických obdobích, kterými gravidita a laktace bezesporu jsou. Získané výsledky jsou nové a některé zcela originální s možnou klinickou aplikací po jejich verifikaci.

Mgr. Najpaverová byla řešitelkou grantu GAUK v letech 2017–2020, který nesl název „Analýza a riešenie deplécie nutrientov v období gravidity ako prevencia častých patofyziologických symptómov“. Součástí řešení grantu je vypracovaný odborný manuál s názvem „Manuál riešenia nutričných deficitov u zdravých, českých, tehotných a kojících žen“, který je pro praxi manuálem, jak řešit nutriční deficity ve sledovaných obdobích a předcházet vzniku řady patologií. Výsledky

své práce prezentovala ve formě přednášek na tuzemských konferencích, na zahraničních mezinárodních kongresech ESPEN, kde byla spoluautorkou posterů.

Je autorkou a spoluautorkou 9 posterů a ústních sdělení na konferencích, oponentkou dvou bakalářských prací.

V rámci svého postgraduálního studia se zúčastnila stáže v Polské republice, konkr. na Medical University of Warsaw, Department of Medical Biology, kde se zapojila do výzkumného projektu, který řešil vliv Covid pandemie na změny v oblasti nutrice u těhotných žen.

Mgr. Najpaverová je prvoautorkou jedné originální publikace v časopise s impakt faktorem 4.546 ve Q1 kvartilu, prvoautorkou druhé originální publikace s impakt faktorem 4,008 ve druhém kvartilu Q2, která je nyní v Review procesu, spoluautorkou dalších 4 publikací v časopisech s IF, autorkou zmíněného nutričního manuálu.

Všechny čtyři dílčí zkoušky a státní doktorskou zkoušku úspěšně splnila přesně dle studijního harmonogramu.

Mgr. Najpyverová prokázala v průběhu svého doktorského studia své nesporné kvality, jako jsou spolehlivost, organizační schopnosti, rovněž schopnost kritického myšlení a hodnocení výsledků. Podílela se na vedení diplomantů a v jejich práci jim byla i nápomocná. Její práci jednoznačně považují za přínosnou pro naši výzkumnou skupinu a katedru.

Vzhledem ke splněním všech požadavků, kladených na postgraduální studium, disertační práci doporučuji k obhajobě. Zároveň doporučuji, na základě úspěšné obhajoby, aby Mgr. Simoně Najpaverové dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. byl udělen titul Ph.D.

Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

v Hradci Králové 6.10.2021