



# UNIVERZITA KARLOVA

## Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

### Školitelský posudek disertační práce Mgr. Věry Joskové

Do postgraduálního studia v oboru Klinická a sociální farmacie na Katedře biologických a lékařských věd, Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové nastoupila Mgr. Josková v říjnu 2014. Její disertační práce nese název „Klinická aplikace metody bioimpedanční spektroskopie u polytraumatizovaných pacientů a těhotných žen“, ze které i vyplývá její odborné zaměření, především na metodu bioimpedanční spektroskopickou analýzu složení lidského těla a jeho hodnocení. Vedle ní si osvojila i další vyšetřovací metody, jako nepřímou kalorimetrii a myometrii, které byly potřebné aplikovat v rámci výzkumu.

Pracovala na dvou výzkumných úkolech, a to na chirurgické JIP, kde měřila pomocí zmíněné metody složení těla, a to konkrétně množství extracelulárních a intracelulárních tekutin, změny v úbytku svalovinu a tělesné kompozice vzhledem podané nutriční parenterální nebo enterální výživě, což se konkrétně používalo k nasazení jejího odpovídajícího složení ve snaze snížit morbiditu a mortalitu u kriticky nemocných pacientů. Druhou oblastí, které se věnovala, bylo měření popsanych parametrů u gravidních žen v průběhu gravidity s cílem najít bioimpedanční marker blížícího se porodu, a to u zdravých žen a s patologickou preeklampsií.

Vzhledem k povaze klinického výzkumu musím ocenit, že jako farmaceutka zvládla práci na JIP s relativně těžce poškozenými pacienty, někdy i psychicky alterovanými, rovněž i s těhotnými ženami u porodu, přestože vzhledem k předchozímu studiu nebyla k této činnosti školená a vzniklá psychická zátěž limituje zájemce z řad postgraduálního studia o tento typ klinické studie. Získané výsledky jsou nové a některé zcela originální s možnou klinickou aplikací po jejich verifikaci.

Mgr. Josková byla spoluřešitelkou grantu GAUK (GAUK 2015 – 2018) a podílela se na řešení jeho tématu s názvem „Vliv vysokoproteinové výživy s různou dávkou sacharidů a lipidů na vybrané biochemické a antropometrické parametry u kriticky nemocných pacientů hospitalizovaných na chirurgické JIP“. Výsledky své práce prezentovala na tuzemských a zahraničních mezinárodních konferencích ESPEN, kde byla spoluautorkou posteru, jehož výsledky byly oceněny vědeckou komisí cestovním stipendiem.

Je autorkou a spoluautorkou 8 posterů, 15 ústních sdělení na konferencích, oponentkou dvou bakalářských prací.

V rámci svého postgraduálního studia se zúčastnila stáže ve Velké Británii, a to konkrétně v Oxfordu ve dvou nemocnicích Churchill Hospital a John Radcliffe Hospital, kde se zapojila do výzkumného projektu sledování tekutinové bilance a sodíkové bilance u chirurgických pacientů. Součástí pobytu byly i stáže s klinickými farmaceuty, návštěva londýnské univerzity a Královské farmaceutické společnosti.

Mgr. Josková je prvoautorkou dvou odborných publikací v časopisech s impakt faktorem, spoluautorkou 5 publikací v časopisech s IF, spoluautorkou ve 3 článcích v recenzovaných časopisech.

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

Podílela se na výuce praktik předmětu Morfologie a fyziologie na Katedře biologických a lékařských věd.

Mgr. Josková prokázala v průběhu svého doktorského studia své nesporné kvality, jako jsou samostatnost, spolehlivost, schopnost nasazení nad rámec svých povinností, organizační schopnosti, rovněž schopnost kritického myšlení a hodnocení výsledků. V kolektivu byla oblíbená a kamarádká, dokázala se podílet i na vedení diplomantů a v jejich práci jim být i nápomocná. Její práci jednoznačně považují za přínosnou pro naši výzkumnou skupinu a katedru.

Z výše uvedeného udělení titulu Ph.D. v oboru Klinická a sociální farmacie plně doporučuji.

Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

v Hradci Králové 2.1.2019