



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Školitelský posudek disertační práce Mgr. Anny Patkové

Mgr. Patková nastoupila do prezenční formy doktorského studia v oboru Klinická a sociální farmacie na Katedře biologických a lékařských věd, Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2014. Téma její disertační práce je „Aplikace nepřímé kalorimetrie u dvou různých inzulinorezistentních stavů – polytraumatu a gravidity“. V rámci svého studia se věnovala především metodě nepřímé kalorimetrie a její aplikaci v klinické praxi. Vedle ní si osvojila i další vyšetřovací metody, které byly potřebné aplikovat v rámci měření tělesné kompozice u jednotlivců. Pracovala na dvou výzkumných úkolech, a to na chirurgické JIP, kde měřila u kriticky nemocných pacientů jejich energetický výdej a potřebu společně s utilizací nutričních substrátů, kde získané výsledky byly většinou i přímo použity k nasazení odpovídajících dávek nutriční podpory. Druhou oblastí, které se věnovala, bylo měření popsanych kalorimetrických parametrů u gravidních žen v průběhu gravidity. 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. Řada výsledků jsou zcela nové a originální s možnou klinickou aplikací.

Mgr. Patková byla úspěšnou řešitelkou grantu GAUK (GAUK 2015 – 2018) na téma „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 mezinárodní konferenci ESPEN, kde její výsledky a poster byly oceněny vědeckou komisí cestovním stipendiem.

Je autorkou a spoluautorkou 7 posterů, 14 ústních sdělení, 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. Patková je autorkou dvou odborných publikací v časopisech s impakt faktorem, spoluautorkou 3 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. Patková se ukázala v průběhu doktorského studia jako samostatná, spolehlivá se schopností kritického myšlení a hodnocení výsledků. V kolektivu byla oblíbená a kamarádká se snahou diplomantům a novým doktorandům pomáhat. Její práci jednoznačně považuji 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 4. 9. 2018