



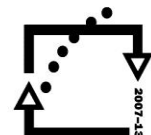
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: **Projekt OP VK CZ.1.07/2.3.00/30.0034 „Podpora zkvalitnění týmů výzkumu a vývoje a rozvoj intersektorální mobility na ČVUT v Praze“**

### Zpráva ze stáže

Místo stáže: Česká republika, CEEOR s.r.o., Křemencova 178/10, Praha 1, 110 00

Ve dnech: 14.09.2014-12.12.2014

Jméno postdoktoranda: Ing. Radka Otawová, Ph. D.

Jméno mentora: Doc. Vladimír Rogalewicz, CSc.

V polovině září jsem nastoupila na stáž do společnosti CEEOR s.r.o. Tato společnost se mimo jiné specializuje na pozdní fáze klinického výzkumu a poskytuje výrobcům informace o hodnotě jejich produktů a zvyšuje vědecké a veřejné povědomí o klinických a ekonomických výhodách léčivých prostředků. Byla jsem přiřazena k projektu, jejímž zadavatelem byla jedna z největších farmaceutických společností ve světě-GlaxoSmithKline (pobočka v Turecku). Zabývala jsem se systematickou rešerší týkající se výskytu různých kmenů chřipky v Turecku a proočkovaností tureckých obyvatel proti chřipce za období posledních 10 let. Má práce spočívala v nastudování postupu systematických rešerší podle pokynů Centre for Reviews and Dissemination, University of York, 2008 a Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement (Moher D., Liberati A., Tetzlaff J. et al. 2009 Plos Medicine 6(7):1-6).

Zadavatelem byla schválena klíčová slova, na základě kterých byly v databázích PubMed, Medline a ClinicalTrials vyhledávány žádoucí informační zdroje. Ty byly ukládány do vlastní databáze, která zahrnovala název článku, abstrakt, seznam autorů, identifikační číslo zdroje a bibliografickou citaci zdroje. Takovýchto článků bylo nalezeno 479. Následovalo vyřazování nevhodných článků na základě pečlivého pročítání abstraktů. 185 zdrojů odpovídalo kritériím a nastalo vyhledávání a ukládání celých článků ve formátu PDF. Následoval proces extrakce dat z článků. Extrahovaly se a ukládaly informace o místě, kde studie probíhala, počátek a konec studie, související okolnosti s infekcí, komorbidita, průměrný věk sledovaných, velikost vzorku populace, počet pacientů, způsob vyšetření, počet hospitalizovaných, výskyt různých kmenů chřipky, způsob léčby pacientů, délka pobytu v nemocnici, počet úmrtí apod. I během tohoto postupu docházelo k vyřazování velkého počtu zdrojů z důvodů duplicit nebo nevhodných dat. Data byla extrahována z 86 článků.

Svou stáž jsem zakončovala vyplňováním dotazníků sestavených ke kvalitativnímu hodnocení informačních zdrojů. Systémů hodnocení kvality rešerší je mnoho. V tomto případě bylo postupováno podle pokynů hodnocení kvality Newcastle-Ottawa Quality Assessment a Methodology checklist: systematic reviews and meta-analyses britského národního institutu National Institute for Health and Care Excellence (NICE). Stáž vedla ke vzniku příspěvku na konferenci IUPESM 2015 *World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering* v Torontu a v současné době probíhá dokončování článku k systematické rešerši do impaktovaného časopisu.