



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 pročitání 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 rešerší do impaktovaného

Campion

6.1.2015 *Hauer!*



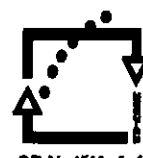
evropský
sociální
fond v ČR



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 rešerší do impaktovaného

Campion.

6.1.2015 *Haur!*



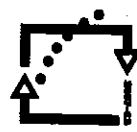
evropský
sociální
fond v ČR



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“**

Deník stážisty

Diary interns

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

Zahájení stáže: 14.09.2014

Ukončení stáže: 12.12.2014

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

Jméno mentora: Doc. Vladimír Rogalewicz, CSc.

15.9.2014	Nástup CEEOR s.r.o. Studium Systematic reviews in health care
16.9.2014	Studium Systematic reviews in health care
17.9.2014	Studium Systematic reviews in health care
18.9.2014	Studium Systematic reviews in health care
19.9.2014	Studium Meta-Analyses: The PRISMA Statement
22.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
23.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
24.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
25.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
26.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
29.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
30.9.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
1.10.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
2.10.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
3.10.2014	Ošetřování nemocného člena rodiny (OČR)
6.10.2014	Studium Meta-Analyses: The PRISMA Statement
7.10.2014	Studium Meta-Analyses: The PRISMA Statement
8.10.2014	Zahájení systematické rešerše Influenza in Turkey za posledních 10 let
9.10.2014	Rešerše v databázích PubMed, Medline, Clinical Trials
10.10.2014	Rešerše v databázích PubMed, Medline, Clinical Trials

- 13.10.2014 Rešerše v databázích PubMed, Medline, Clinical Trials
- 14.10.2014 Rešerše v databázích PubMed, Medline, Clinical Trials
- 15.10.2014 Rešerše v databázích PubMed, Medline, Clinical Trials
- 16.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 17.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 20.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 21.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 22.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 23.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 24.10.2014 Vytváření vlastní databáze: Stahování abstraktů z databází a jejich ukládání do vlastní databáze včetně autorů, identifikačních čísel, citací apod.
- 27.10.2014 Dovolená
- 28.10.2014 Státní svátek
- 29.10.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě názvu článku
- 30.10.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě názvu článku
- 31.10.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě abstraktu článku
- 3.11.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě abstraktu článku
- 4.11.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě abstraktu článku
- 5.11.2014 Vyřazování nevhodných zdrojů na základě abstraktu článku
- 6.11.2014 Školení v NTK nakladatelství Waley, porada KBT
- 7.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 10.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 11.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 12.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 13.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 14.11.2014 Vyhledávání a stahování článků, které byly ponechány a zařazeny do sys. rešerše
- 17.11.2014 Státní svátek
- 18.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 19.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 20.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 21.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 24.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 25.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 26.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 27.11.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 28.11.2014 Workshop Kladno: Hodnocení zdravotnických prostředků

- 1.12.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 2.12.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 3.12.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 4.12.2014 Extrakce dat z jednotlivých článků týkajících se populace nemocných
- 5.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa

- 8.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa
- 9.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa
- 10.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa
- 11.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa
- 12.12.2014 Kvalitativní analýza uvedených dat každého článku-vyplňování dotazníků Quality assessment NICE, Ottawa

Podpis postdoktoranda

Handwritten signature
CEEOR Institute s.r.o.

Křemencova 178/10

110/00 Praha 1

IČO: 282 96 583

DIČ: CZ28296583 ①

VIŠŇOVÁ VERONIKA
 PROJECT MANAGER

Podpis zúčastněných osob z místa stáže

Podpis mentora

Handwritten signature of the mentor