



CENTRUM
ZAHRA NIČNÍ
SPOLUPRÁCE

Závěrečná zpráva z praktického pobytu Akademický rok 2017-2018

Vyplněný dotazník zašlete po ukončení zahraničního pobytu na CZS na adresu hrabovska@czs.muni.cz.

Praktický pobyt se uskutečnil v rámci programu: Freemover

1. výběrová řízení MŠMT a kvóty (mezvládní dohody)
- 2. freemover**
3. meziuniverzitní/mezifakultní dohody
4. ISEP
5. FM EHP
6. jiná stáž

Osobní údaje

Fakulta/obor:	Přírodovědecká fakulta, Obor organická chemie
Úroveň studia v době stáže	Magisterské
Cílová země:	USA
Název zahraniční organizace:	Yale University
Oddělení (u větších organizací)	Department of Chemistry
Adresa/Web:	Class of 1954, Chemistry Research Building, 275 Prospect St., New Haven, Connecticut, USA www.herzongroup.org
Začátek a konec pobytu: Délka pobytu v měsících:	1.7.2017/ 15.12.2017, 6

Prosíme o sdělení, zda hodláte zprávu zveřejnit anonymně, či ne. Zveřejnění jména a kontaktu pomůže vašim následovníkům.

Souhlasím se zveřejněním této zprávy. Ano
Souhlasím s uvedením jména u své zprávy. Ano
Souhlasím s uvedením e-mailové adresy u své zprávy. Ano

Závěrečné zprávy budou k dispozici v databázi na adrese czs.muni.cz v sekci zkušenosti studentů.

1. Aktivita před výjezdem do zahraničí



Jaký byl Váš postup při zajišťování stáže?

1. Kontaktovanie školiteľa na hosťujúcej univerzite a zistenie možnosti a podmienok stáže – možné trvanie, forma, finančné podmienky / nároky ...
2. Následné zháňanie finančných zdrojov a prispôsobenie dĺžky stáže finančným zdrojom (treba preukázať že máte 9030 Kč / 425 USD (školné) + 52 840 Kč 2 493 USD (predpokladané náklady) **na mesiac!**).
3. Kontaktovanie zahraničného centra na hosťujúcej univerzite a vyplnenie prihlášky + ostatných dokumentov
4. Získanie víz (J1), kúpa letenky, zaistenie ubytovania, poistenie.

Jaké dokumenty jsou potřebné k přijetí na stáž do této organizace?

Vyplnenie prihlášky na hosťujúcu univerzitu, k tomu treba:
Motivačný list; 2x Odporúčacie listy; Výpis známok; Potvrdenie o štúdiu; Potvrdenie od hosťujúceho školiteľa, že vás prijme; Jazykový certifikát alebo „Assessment of English Language Proficiency“ (Hosťujúci školiteľ sa môže za vás zaručiť, že máte dostatočnú úroveň angličtiny na bezproblémové fungovanie v USA, u mňa bol nutný krátky telefonát cez Skype); Preukázať, že máte dostatočné finančné zdroje na pokrytie stáže (USD) = výpis z účtu; Preukázať, že máte vhodné poistenie počas pobytu v USA; Priložiť Životopis, Publikácie, Diplómi (zo súťaží).

Jak dlouho dopředu je třeba přijetí vyřizovat? (v týdnech) aspoň 12 týždňov

Jazyk – v jakém jazyce jste pracoval/a – angličtina

Bylo potřeba vízum? Áno

Potřebné podklady a doklady pro udělení víza: Pas; Vyplniť prihlášku na hosťujúcu univerzitu (ako Visiting Assistant in Research) a následne po úspešnom prijatí poskytnie hosťujúca univerzita všetky dokumenty potrebné pre získanie víza. Je nutné dohodnúť si stretnutie na ambasáde (cez internet).

výše poplatku za udělení víza: 152 € / 3 882 Kč

2. Průběh stáže

Měnil/a jste během pobytu pracovní plán stáže (training agreement)?

Nie.

Co je důležité vyřídit hned po příjezdu? Jaké náležitosti a na kterých úřadech?

Cez internet získať dokument I-94 potvrdzujúci, že ste vstúpili do USA legálne.

Na univerzite navštíviť „Office of International Students and Scholars“ a absolvovať orientačnú rednášku, priniesť so sebou I-94.

Na univerzite navštíviť „Graduate Registrar’s Office“ a získať študentskú kartu.

Popište Vaši práci/činnost v zahraniční organizaci. Napište, co konkrétně jste dělal/a, zda odpovídala práce domluveným podmínkám a Vašemu domácímu oboru studia, zda byla Vaše práce samostatná a zodpovědná, orientační pracovní doba.

Náplňou mojej výskumnej stáže bol vývoj nových syntetických stratégií, ktoré by mohli viesť k príprave nových účinných antibiotík na báze Pleuromutilinu. Počas svojej 6-mesačnej stáže som ako člen 2-členného výskumného tímu realizoval vývoj nových syntetických stratégií, ktoré nám umožnili pripraviť viacero jedinečných derivátov Pleuromutilinu, ktorých bioaktivita bude ďalej skúmaná v spolupráci s tímom biochemikov.

Hore uvedené v sebe zahŕňa: plánovanie prípravy zvolených zlúčenín a ich následná príprava, screening a optimalizácia reakčných podmienok, spektrálna charakterizácia pripravených zlúčenín a určovanie ich štruktúr (NMR, X-ray, IR, HRMS, GCMS, LCMS...).



Práca odpovedala dohodnutým podmienkam a môjmu domácemu študijnému oboru. Práca bola samostatná, vyžadovala odborné znalosti na vysokej úrovni a vysokú úroveň zodpovednosti. Pracovná doba sa líšila na základe vykonávaných experimentov 10-12 hodín denne, 5-6 dni v týždni. Počas svojej stáže som taktiež absolvoval sériu prednášok zameraných na teóriu organickej syntézy. Prijemným spestrením stáže boli aj každo-týždenné prednášky od zaujímavých hostí, medzi ktorými bol napríklad aj prof. Phil S. Baran – považovaný za najlepšieho chemika súčasnosti.

Pořádá organizace anebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro zahraniční stážisty?

„Office of International Students and Scholars“ posielala každý mesiac/týždeň maily s akciami ktoré organizovali. Ja som sa napríklad zúčastnil otváracieho ceremoniálu Connecticut open, kde som niesol vlajku Slovenskej republiky pre slovenskú reprezentáciu.

3. Praktické otázky pobytu

Kde jste bydlel/a?

Na private.

Cena ubytování – měsíčně

600 \$

Kdo zajistil ubytování a s jakým předstihem:

Ubytovanie som si zaistil sám, cca 2 mesiace dopredu. Univerzita má webovú stránku, na ktorej zverejňuje ponuky domov na prenájom (objekty vlastnené 3. stranou). Existuje však väčšie množstvo rôznych internetových stánok.

Vybavenost, připojení na internet, co si přivést.

Môj dom bol plne vybavený. Potreboval som iba **prevodník do americkej siete**.

Jaké jsou orientační ceny potravin (porovnejte s cenami v ČR)

Relatívne ceny potravín výrazne kolísali v závislosti na druhu tovaru. Niektoré boli rovnako drahé ako v ČR iné výrazne drahšie. Ale nie viac ako 4x. Za stravu som minul mesačne do 400 \$.

Doprava do místa pobytu - letecky

Orientační cena – cca 600 \$

Tipy pro výhodné zakoupení jízdenky či letenky – hľadať s dostatočným predstihom, ja som kúpil letenku mesiac pred odletom za cca 600 USD v oboch prípadoch.

Jaké jsou možnosti – potřeba místní dopravy?

(MHD? Kolo, pěšky...ceny)

MHD – spoplatnená, nikdy som nepoužil.

Yale shuttle – 3 linky ktoré jazdia stále dokola, zadarmo, nepokrývajú celú oblasť

Yale taxi – vo večerných hodinách sa dá objednať bezplatná taxislužba, ktorá vás odvezie od dverí k dverám (hocikam). Mne však na dispečingu povedali, že bývam príliš ďaleko od univerzity a preto ma nemôžu odvieť (ďaleko = 8 min. na bicykli).

Ja som sa prepravoval na bicykli, keďže som býval iba 2 km od univerzity (8 min. na bicykli), ktorý som kúpil za 150 USD.

Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění?

Měl/a jste jiné pojištění? Jaké?

Zakúpil som si polročné cestovné poistenie v Allianz. Keďže som ako chemik pracoval s nebezpečnými látkami, bol som zaradený do najvyššej rizikovej skupiny a poistenie stálo 655 €. Čo by však malo byť stále lacnejšie ako poistenie priamo v USA.



Zkušenosti s pojistnou událostí:

Prežil bez zranenia.

Tipy na využití volného času:

Možnosti sú prakticky neobmedzené. Mesto a Univerzita poskytujú svojim študentom zaujímavé možnosti:

New Haven sa nachádza cca 2 hodiny vlakom od New Yorku

Študenti majú voľný vstup do: prírodovedeckého múzea (Peabody museum), galérie, Zbierky vzácny kníh a listín (je tu napr. Guttenbergova biblia), telocviční, **dielne** – kde môžete po zaškolení bezplatne pracovať s 3D tlačiarňami, laserovými rezačkami

V auguste je v New Haven Connecticut open. V meste sú dva skalné masívy s možnosťou skalného lezenia....

4. Finance

Stipendium od CZS: v Kč měsíčně: cca 12 000 (celkovo 71 500)

v EUR měsíčně: cca 470 €

Jakých dalších zdrojů jste využil/a k financování pobytu:

Central European Foundation, program Talenty Novej Európy: 1 000 € (25 500 Kč)

Nadácia Tatra Banky: 3 500 € (89 250 Kč)

Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu (tj. bez cesty tam a zpět)?

V Kč měsíčně: 21 200 Kč

V EUR měsíčně: 830 € (1 000 USD)

Z toho stravování (uved'te měnu): 291 € (7 520 Kč)

Z toho ubytování 498 € (13 720 Kč)

Z toho cestování a volný čas: 42 € (1 060 Kč)

Zkušenosti s bankovními účty/službami. Doporučujete účet zřízený v zahraničí, používání české platební karty...

Nemal som zahraničný účet. Raz mesačne som si vybral 1000 USD v hotovosti a z toho platil nájom, stravu a iné drobnosti. Úplne v pohode sa tam dá prežiť s českými kartami, celá Amerika funguje na **kreditné** karty.

Platil/a jste na zahraniční organizaci nějaké poplatky? (pojištění, materiál atd.)

Za svoj 6-mesačný pobyt som musel zaplatiť školné 2 550 USD (1 867 € = 47 700 Kč) a 105 € (2 674 Kč) za prihlášku

Získal jste mzdu od hostitelského podniku/organizace? Nie

Pokud ano, kolik činila Vaše mzda měsíčně?

V EUR

V Kč

Jiné výhody od hostitelské organizace?

Väčšina služieb univerzity by mala byť dostupná študentom zadarmo – športoviská, **dielne** (doporučujem), knižnice, múzeá, galérie.... alebo aspoň so zľavou.

Je potřeba počítat s větší částkou na začátku pobytu? Pokud ano jakou a k jakému účelu?

Je zvykom, že po príchode treba zaplatiť zálohu za ubytovanie vo výške minimálne jedného nájmu. Kúpa bicykla.

5. Uznání zahraniční stáže domácí fakultou



Je pracovní stáž součástí Vašeho studijního oboru? Ano Pokud ano – je povinnou nebo volitelnou součástí? Volitelnou
Jakým způsobem Vám bude pracovní stáž v zahraničí uznána na domácí fakultě? Kolik získáte /jste získal/a ECTS kreditů? 30
Byly závažné problémy při vyřizování uznání stáže? Ne

6. Celkové hodnocení

posouzení osobního přínosu (1-5, 1-výborný): 1
posouzení akademického přínosu (1-5, 1-výborný): 1
Souhlasíte s tvrzením, že díky zkušenostem nabytým v průběhu stáže se Vám podařilo více rozvinout Vaše kompetence pro práci ve Vašem oboru? Áno
Měla byste zájem o další pobyt v zahraničí? Keby som nemal v pláne ďalej študovať, tak by som si ešte vedel predstaviť jednu stáž. Ale keďže plánujem ísť na doktorandské štúdium nemyslím si, že by pre mňa mala ďalšia stáž nejaký prínos.
Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a? Mal som možnosť pracovať a učiť sa od veľmi skúsených a talentovaných ľudí. Prehĺbil som si svoje teoretické a praktické poznatky vo svojom obore. Absolvoval som zaujímavé prednášky so zaujímavými hosťami. Spoznal som pomery vo svete (v Amerike) a ako tam veci fungujú.
Nějaké závažné problémy během pobytu?
Máte nějaká doporučení pro Vaše následovníky? (např. co si vzít s sebou) Případně odkaz na blog, fotogalerii atd.