



Erasmus+



Praktická stáž - Erasmus+ Cyclolab, Budapešť

Mgr. Iveta Tichá
Přírodovědecká fakulta UK

14. 3. 2018

Praktická stáž Budapešť

1. Výběr praktické stáže
2. Administrativa
3. Zahraniční pracoviště
4. Ubytování, stravování
5. Volný čas



Výběr praktické stáže

A) **Dohoda se školitelem** (katedrou)

- dlouhodobá spolupráce
- *kontaktování nového pracoviště (zdlouhavé)*

Výběr praktické stáže

A) Dohoda se školitelem (katedrou)

- dlouhodobá spolupráce
- *kontaktování nového pracoviště (zdlouhavé)*

B) Přínos pro PhD studium

- jiný projekt, související, pokračující...



Výběr praktické stáže

A) Dohoda se školitelem (katedrou)

- dlouhodobá spolupráce
- *kontaktování nového pracoviště (zdlouhavé)*

B) Přínos pro PhD studium

- jiný projekt, související, pokračující...

Chci si zkusit něco nového

Chci si rozšířit obzory ve stávajícím oboru

Chci navázat spolupráci se zahraničními pracovišti
(např. post-doktorské stáže)



Výběr praktické stáže

A) Dohoda se školitelem (katedrou)

- dlouhodobá spolupráce
- *kontaktování nového pracoviště (zdlouhavé)*

B) Přínos pro PhD studium

- jiný projekt, související, pokračující...

C) Kdy a kam?

- 2. – 4. ročník, Evropa.....
- univerzita nebo firma zabývající se výzkumem



Výběr praktické stáže

D) Dohoda se zahraničním pracovištěm

- kontakt školitele a jeho doporučení
- školitel na zahraničním pracovišti



Výběr praktické stáže

D) Dohoda se zahraničním pracovištěm

- kontakt školitele a jeho doporučení
- školitel na zahraničním pracovišti

E) Schválení stáže a dohodnutí termínu (měsíc, rok)



Výběr praktické stáže

D) Dohoda se zahraničním pracovištěm

- kontakt školitele a jeho doporučení
- školitel na zahraničním pracovišti
(téma projektu)

E) Schválení stáže a dohodnutí termínu

(měsíc, rok)

F) Vyřizování administrativy

(cca půl roku před praktickou stáží)



Administrativa

- **Katedra**

výběrové řízení – katedrový koordinátor
uzavření Bilaterální dohody
Traineeship agreement



Administrativa

- **Katedra**
výběrové řízení – katedrový koordinátor
uzavření Bilaterální dohody
Traineeship agreement
- **Erasmus kancelář PŘF UK**
fakultní koordinátor
- **Erasmus kancelář RUK**
podpis smlouvy
- **Pojištění, zřízení cizoměnového účtu...**



Zahraniční pracoviště

- Cyclolab, Cyclodextrin Research and Development, Ltd.
*výzkum a vývoj cyklodextrinových derivátů
pro farmaceutický, potravinářský průmysl.....*



Cyclolab

- jediná evropská firma zaměřená na cyklodextriny
- mezinárodní spolupráce



Cyclolab

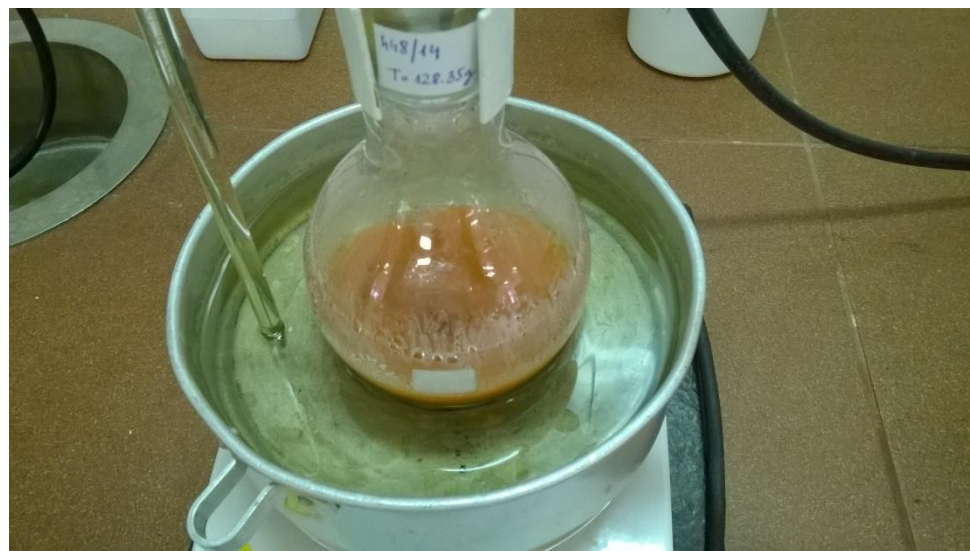
- počet zaměstnanců ~ 50
- laboratoře: analytická, **organická**, plynové chromatografie, měření komplexů



Cyclolab



Cyclolab



Výzkumné výsledky stáže

Bisfunctionalized α -CD derivatives and their regiochemistry



Iveta Tichá^{1*}, Gábor Benkovič^{1,2}, Milo Malanga², Jindřich Jindřich^{1*}
¹Department of Organic Chemistry, Faculty of Science, Charles University
 Hlavova 8, 128 43, Prague, Czech Republic
²CycloLab, Cyclodextrin R&D Ltd, Budapest, H-1097 Illatos út 7, Hungary
 *iveta.ticha@natur.cuni.cz



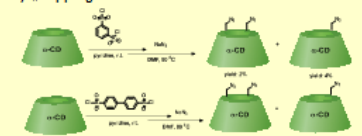
Introduction

Cyclodextrins¹ (CDs), cone-shaped cyclic oligosaccharides, are supramolecular world-wide attracting compounds; their selective substitution on exact positions with different groups still introduces a challenging task for synthetic chemists². The goal of this work is the preparation of new hetero-bifunctionalized α -CD derivatives with azido and mesitylene functional groups which can be further transformed into derivatives applicable in organocatalysis.

Synthesis of α -CD derivatives

For unambiguous identification of regioisomers of 6^A-azido-6^X-mesitylene- α -CD a series of methods^{3,4} towards different regioisomers was introduced. Synthesized mixtures of regioisomers were compared in the form of diazido- α -CD because of better, non-hydrolysed handling.

A) „Capping” methods^{3a}



Ubytování

- Koleje univerzit – velmi omezený počet míst
- Rezervační portály – Booking.com, Airbnb



Ubytování

- Lokalita
 - bezpečné čtvrti (info od kolegů)
 - dobrá doprava na pracoviště



Ubytování

- Lokalita

bezpečné čtvrti (info od kolegů)

dobrá doprava na pracoviště

- Sdílený byt

samostatný byt, sdílený byt (vlastní pokoj), sdílený pokoj



Ubytování

- Lokalita
 - bezpečné čtvrti (info od kolegů)
 - dobrá doprava na pracoviště
- Sdílený byt
 - samostatný byt, sdílený byt (vlastní pokoj), sdílený pokoj
- Recenze



Ubytování

- Lokalita
 - bezpečné čtvrti (info od kolegů)
 - dobrá doprava na pracoviště
- Sdílený byt
 - samostatný byt, sdílený byt (vlastní pokoj), sdílený pokoj
- Recenze
- Cena 780 eur/690 eur



Ubytování - Airbnb

SOUKROMÝ POKOJ V BYT

Small room for rent in safe area

Budapešť

1 host 1 ložnice 1 lůžko 1 koupelna



Peter

Přeložit tento popis do Čeština

Small room with bed, desk & basic furniture, excellent for travellers or anyone who needs a quiet place to stay. The apartment has an excellent location, the tram is literally out the front door getting you to thermal baths and to the city center in about 15 minutes. Metro line 4 is 3 minutes walk. Groceries, market, parks, shopping mall, pubs in walking distance.

[Přečíst si víc o ubytování](#) ▾

[Napiš hostiteli](#)

Vybavení

Bezdrátový internet

Žehlička

Kuchyň

Pracovní plocha pro notebook

€13 za noc

★★★★★ 34

Termín

Příjezd



Odjezd

Hosté

1 host



Žádost o rezervaci

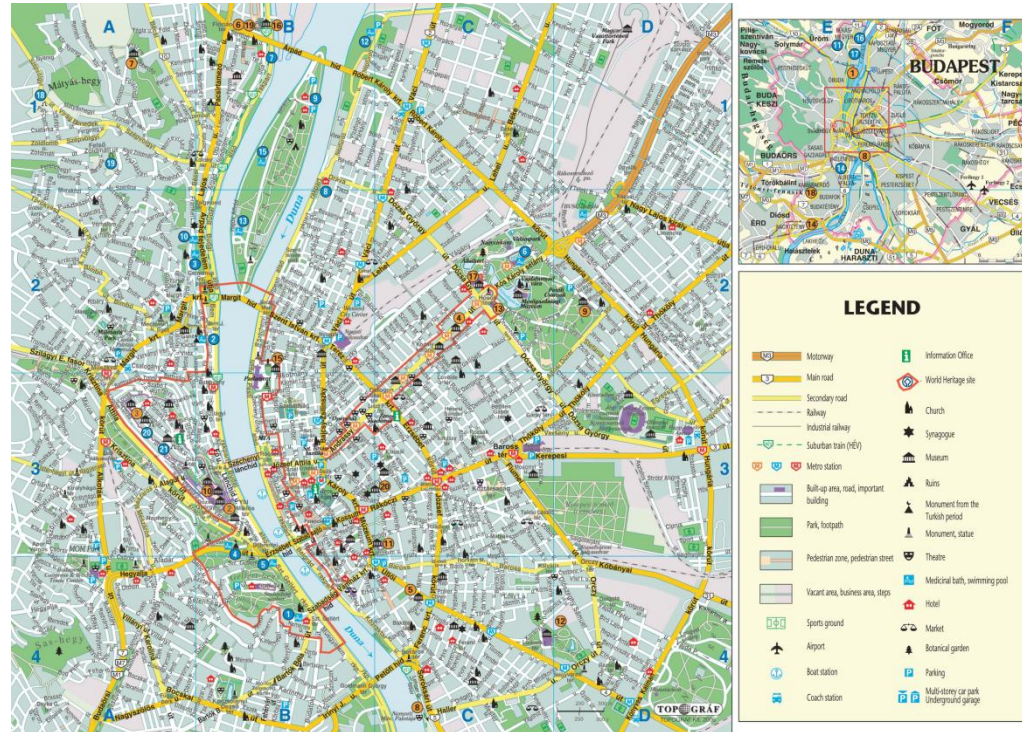
Zatím ti nebude nic účtováno

[Nahlásit tuto nabídku](#)

Ubytování



- Komunikace přes Airbnb rozhraní
Dražší, bezpečnější
- Komunikace přes email
Levnější, riziko (!)
- V nouzi
najít hotel pro přespání!



Ubytování



- Vlastní pokoj (bez okna, bez topení)



Ubytování



- Společná kuchyň, společná WC



Doprava

- Tam a zpět: **Vlak** (ČD) /Autobus (Regiojet)
- MHD (studentská sleva)
 - vše v AJ (bez problému i výluky)



Stravování

- Cyclolab – nemá jídelnu
- **Vlastní obědy**

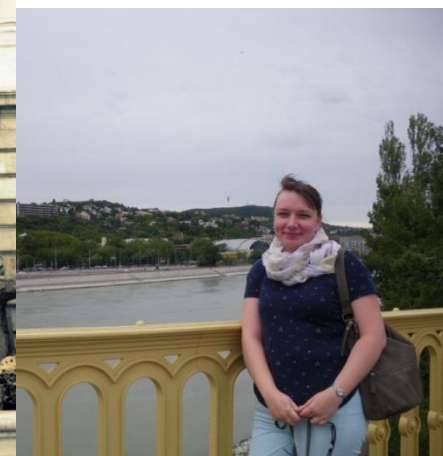


Celkové náklady

- Erasmus stipendium (400 eur/měsíc)
celkově 813 eur
- Doktorandské stipendium
- Bydlení 690 eur/2měsíce
- Doprava 60 eur/2měsíce
- Stravování 80 eur/2měsíce
- Volný čas (zdarma – Free tours....)



Volný čas - Budapešť



Volný čas - lázně



Volný čas - Balaton



Závěr

- Kam?
- Čas na přípravu
- Dobrý výběr ubytování
- Užít si to!



Děkuji za pozornost.

