

REJSERAPPORT 2017
En del af specialet

Navn: Maria Rolighed

E-mail: mariarolighed1810@gmail.com

Rejsemål:

Cornell University, Ithaca, New York

1 måned, 15 november -15 december 2017

Dansk vejleder/koordinator:

Chr. Hansen vejleder: Cecilie Lykke Marvig Nielsen

KU-vejleder: Susanne Knøchel

Udenlandsk kontaktperson:

Martin Wiedmann



Fagligt formål og udbytte:

Formålet med vores ophold på Cornell University var at bygge matematiske modeller, Monte Carlo modeller, der kan prædiktere fordærv af yoghurt over en holdbarhedsperiode af 30 dage.

Modellerne blev bygget ved at indsamle kinetiske vækst parameter fra vores vækst data lavet på Chr. Hansen ved at fitte data til primære modeller samt temperatur data.

Det faglige udbyttet fra Cornell University gjorde det for det første muligt, at vi i vores speciale kunne forudsige hvornår/om en yoghurt vil være fordærvet før udløbsdatoen når produktet er kontamineret med forskellige gær i produkter med og uden en biobeskyttende kultur. Derudover gav det mig en faglighed indenfor det spændende område, prædiktiv mikrobiologi, som jeg ikke har haft erfaring med gennem uddannelse før nu.

Vores vejledere på Cornell University havde et højt fagligt niveau og var meget arrangeret i at hjælpe os.

Arbejdsforhold på campus:

Vi fik et bord hver i et lokale med andre specialestuderende, hvor vi kunne sidde og arbejde når vi var på universitetet. Universitetet havde ligeledes fine faciliteter rundt om på campus hvor det var muligt at sidde og arbejde.

Forberedelse til turen:

Vores specialevejleder på Chr. Hansen havde allerede forbindelse til Martin Wiedmann på Cornell University, da udviklingen af Monte Carlo modeller allerede var en del af specialeopslaget. Aftaler om ankomst mv. foregik derfor igennem vores vejleder. Min specialemakker og jeg købte selv flybilletter og videre transport til Ithaca.

Hvis du tænker du gerne vil spare penge og tage bussen fra New York til Ithaca, har jeg to råd som jeg selv gerne ville have haft.

Jeg vil anbefale, at du har mere end 2-2½ time fra du lander til du skal med bussen fra Manhattan, da paskontrollen kan tage rigtig lang tid. Vi stod der i minimum 1½ time og der er 45 min ind til Manhattan med toget. Vi endte med en taxi tur på 700,- for at kunne nå vores bus. Derudover, vil jeg anbefale, at du benytte busselskabet, big red bullet eller ourbus og **ikke** greyhound, og gerne en forbindelse der går direkte, hvilke big red bullet i hvert fald burde gøre.

Boligforhold:

Eftersom Cornell University ikke havde kapacitet til at have os boede på campus, valgt vi at søge en bolig via airBnB. Da vi var forholdsvis sent ud, endte med at finde et fint stort værelse med egen badeværelse som vi kunne leje for hele perioden til 8000,-. Det var måske muligt at finde noget billigere, hvis vi havde været tidligere ude men det tillod vores situation ikke. Vi boede 2.5 km uden for centrum og Universitetet (på E State st.), hvilken gav et par kilometer i benene hverdag, da bussen ikke kørte i vores område og en masse skønne morgener med rådyr i haven og et smukt skovområde i baghaven. Hvis du ikke skal bo på campus vil jeg umiddelbart mene at det er bedst at finde housing i områderne: Collegetown, sydvest eller omkring E State St.

Der boede tre andre studerende i huset ud over os, men der var ingen social interaktion.

Fritid:

Ithaca er en by kendt for deres mange flotte vandfald. Derfor blev mange af vores eftermiddag og weekender brugt på at gå på vandring i og lidt uden for byen.

Derudover fik vi planlagt en weekendtur til Buffalo og Niagara Falls som kun ligger 3 timer væk i bil samt en smuttur forbi en af de mange vingårde der ligger rundt omkring søerne, finger lakes, i området omkring Ithaca. Vingårdene er helt sikkert et besøg værd hvis du er vin elsker eller bare holder af fantastiske omgivelser.

Universitet har alt hvad man kunne tænkte sig af sportsfaciliteter. Vi fik oprettet en gæstebruger i deres klatrehal men pga. vi ikke var på universitet mere end en måned, valgte vi at betale indgang fra gang til gang.

Coal Yard Cafe er en virkelig hyggelig cafe som lå på vejen op til universitetet og kan anbefales hvis du bor i området. Caféen endte med at blive vores stamsted for morgenmad og god kaffe.

Rejseomkostninger:

Transport (fly, bus ect) tur/retur	5000
Bolig	4100
Rejseforsikning	860
Leveomkostninger	3000
Tabt arbejdsfortjeneste (ingen SU)	6000
I alt	<u>18960 kr.</u>

Finansiering:

Rejselegatet for Ernærings- og Fødevarerstudierende (REF)	4000,-
Generalmajor J.F. Classens, Frøken Ellen Backe og Margaret Munn Tovborg Jensens Fond	5000,-
Foreningen af Rejsende Mejeriingeniørstuderende	8683,-

Tak for støtten.