



Evonik Corporation | Piscataway, NJ, USA

Igor

Fakultät BCI– M.Sc.Bioingenieurwesen - 3. Fachsemester

21.08.2017 – 29.09.2017

Evonik Corporation



Evonik ist ein deutsches Unternehmen mit dem Hauptsitz in Essen und dem größten Standort in Marl, DE. Es ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie. Das operative Spezialchemiegeschäft ist in drei produzierende Chemiesegmente gegliedert: Nutrition and Care, Resource Efficiency, Performance Materials. Neben den produzierenden Segmenten bietet Evonik im Segment Services Leistungen im Bereich Technology und Infrastructure an.

Evonik ist in über 100 Ländern vertreten. Ende 2015 beschäftigte Evonik 33.576 Mitarbeiter und wies einem Umsatz von 13,5 Mrd. Euro auf.

Piscataway, USA

Piscataway liegt im Landkreis Middlesex County im Bundesstaat New Jersey und hat ca. 56.000 Einwohner. Direkt angrenzend an der Stadt liegt die Studentenstadt New Brunswick mit der Rutgers Universität. Diese ist durch eine Bahnverbindung sehr gut an New York City angebunden.

Schöne Strandabschnitte lassen sich innerhalb einer Stunde Fahrzeit erreichen. Im benachbarten Staat Pennsylvania sind die Pocono Mountains mit schönen Wanderwegen und Wasserfällen wie den Bushkill Falls.



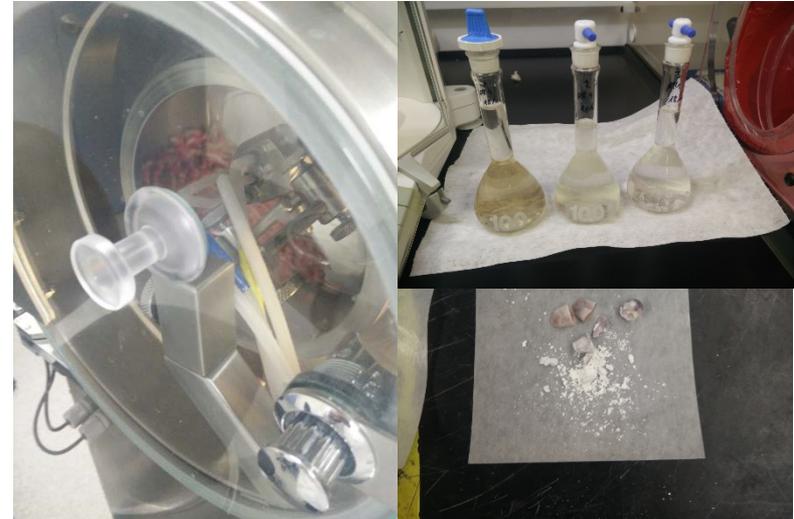
CC BY-SA 3.0. File: Usa edcp (+HI +AL) relief location map.png, von TUBS, eigenes Werk, mit Elementen von USA Hawaii relief location map.svg von NordNordWest
[https://de.wikipedia.org/wiki/Vereinigte_Staaten#/media/File:Usa_edcp_\(%2BHI_%2BAL\)_relief_location_map.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Vereinigte_Staaten#/media/File:Usa_edcp_(%2BHI_%2BAL)_relief_location_map.png)

Aufgaben während des Praktikums

Während des Praktikums war ich im Bereich Pharmaceutical Formulation Development tätig und habe an einem Patent für den Schutz von höchst wassersensitiven Arzneimitteln gearbeitet.

Zu meinen Aufgaben gehörte zunächst die Planung von Versuchen sowie die Anfertigung des entsprechenden Protokolls. Anschließend wurden die Versuche durchgeführt und die Daten berichtet.

Spezifische Tätigkeiten waren dabei das Füllen von Kapseln, Coating von Kapseln, Dissolution Tests und HPLC Analyse von Proben.



Welche Fähigkeiten haben Sie erworben?

- Bedienung einer modernen HPLC Software
- Manuelles Füllen von Kapseln mit Wirkstoffen
- Coating von Kapseln und Handling der Maschine
- Durchführung von Dissolution Tests
- Detaillierte Dokumentation der Versuche und Ergebnisse



Eindrücke

Zwischen Millionenstadt und Natur.

Vor meinem Aufenthalt war mir die Größe und Vielfalt des Landes nicht dermaßen bewusst. Ob man lieber Städte erkundet oder in die Natur will, es lässt sich beides sehr gut kombinieren.

Jeder Bundesstaat hat seinen eigenen Charm. Auch die kleine Städte sind oft idyllisch und schön.

Ebenfalls überrascht war ich von der Freundlichkeit der Menschen. Es ist sehr einfach mit Anderen in Kontakt zu kommen und sich auszutauschen.

New York City ist definitiv ein unbeschreibliches Erlebnis. Aber auch die zahlreichen Nationalparks sollten nicht ausgelassen werden.

Kultur

Positiv überrascht war ich von den vielen verschiedenen Kulturen aus aller Welt, die miteinander leben. Dieser interessante Mix fällt am meisten in größeren Städten auf, von verschiedenen Stadtteilen bis zum Essen aus aller Welt.

Generell habe ich die Menschen eher offen und positiv gestimmt erlebt.

Teamsport und die eigene Flagge haben einen sehr hohen Stellenwert.



Gab es einen Kulturschock?

Meine Erwartung und Sicht auf die großen Städte und das Land war sehr vorgeprägt durch Film und Fernsehen. Tatsächlich konnte ich auch sehr viel davon in „echt“ sehen und erleben. Somit hatte ich keinen Kulturschock. Abgesehen von der Größe der Packungen im Supermarkt.

Tipps & Vorschläge für zukünftige Praktikant/-innen

- Nehmt euch genug Zeit nach dem Praktikum um das Land zu erkunden!
- Plant einen Road Trip, aber nehmt euch nicht zu viel vor
- Nicht zu empfehlen, aber das günstigste Essen werdet ihr in den großen Fast Food Ketten finden
- Besucht ein paar verschiedenen Diner, das Frühstück ist super und preiswert
- Außerhalb von großen Städten gibt es so gut wie keinen öffentlichen Personalverkehr. Falls man außerhalb gelegenen ist, wäre ein Auto hilfreich. Spricht hierfür unbedingt eure Firma an! Mir wurde eins gestellt.



Das Leben danach...

Für meine berufliche Zukunft nehme ich mir vor offener und kontraktfreudiger zu zukünftigen Kollegen zu sein.

Ich werde anfangen mit Networking, um mein professionelles Netzwerk zu erweitern.

Generell kann ich es mir auch sehr gut vorstellen für ein paar Jahre in den USA zu leben und zu arbeiten.

