

Protokoll vom Teammeeting am 14.08.08

1) Stand des Projekts: Vorträge/Diskussion:

Results and plans for Sensing mechanism (Adjana, Chenchen)

- LuxS-Klonierung abgeschlossen, Sequenzierungsergebnis richtig
- LuxP: viele positive Klone, Sequenzierung zeigt, dass Insert vorhanden ist, muss aber mit zusätzlichem Primer verifiziert werden (erneute Sequenzierung)
- LuxQ-Tar-Fusionsklonierung: 1. Konstrukt PCR erfolgreich, Klonierung durchgeführt, Ergebnis Anfang nächster Woche erwartet
2. Konstrukt: PCR muss wiederholt werden

Results and plans for Killing mechanism using colicin (Pascal und Katrin)

- Promotorstests durchgeführt
- Colicine wurden jetzt geliefert; zudem hat das iGEM-Headquater Stocks von den benötigten receiver Zellen zugeschickt
- Klonierungen werden nächste Woche in Angriff genommen

Results and plans for Killing mechanism using phages (Maxi und Christian)

- Grundproblem: Phagen genom sehr groß --> evt. neue Gelkammer für Trennung von <10 kb Fragmenten
- GeneArt als Option, falls Klonierung nicht gelingt
- Strategie muss überdacht werden

Ideas on modeling of phage dynamics (Maria, Yin)

- Konjugationsmodell und Phagenmodell vorgestellt
- Verbindungsmodell aus Phagenmodell und Konjugationsmodell vorgeführt

Overview on PDE model for population dynamics (Nikita)

Diskussion von Killing 3 (induzierter Zelltod von Krebszelllinien, Roland Eils)

- einige Colicine töten auch bestimmte Krebszelllinien
- es soll geprüft werden, ob im BioQuant eventuell diese Krebszellen vorhanden sind

2) Abgrenzung zu ähnlichen iGEM2008-Projekten: Caltech und NTU Singapore

- Caltech und Singapore verwenden ebenfalls das Chemotaxis-System
- Caltech zeigt deutliche Verwandtschaft auch zum Killing
- unser Projektplan wird aber beibehalten, da unsere Ressourcen/Größe des Teams versprechen, dass wir in der Durchführung auf jeden Fall Vorteile gegenüber diesen Konkurrenten haben könnten

3) Weitere Projektplanung

4) Rückkoppelung: Betreuung, theoretische Einführung, etc.

Für die Modelling Gruppe sind ab jetzt Hauke, Hannah und Nikita als Betreuer zuständig. Zudem gehören nun Chenchen und Andreas der Modelling Gruppe an.

5) iGEM-Homepage(s): interner wiki, offizieller wiki, unsere eigene Homepage: wer pflegt Inhalte ein?

Die Homepage Gruppe wird weiterhin die Homepages verwalten. Alle Präsentationen sollen in die Wiki reingestellt werden. Dazu soll jeder seine Präsentationen an Dominik oder Marika schicken.

6) Kurze Diskussion administrativer Aspekte: Scheine, Seminar, etc.

Einen Praktikumsschein brauchen hauptsächlich die 6. Semestler. Für einen Bioinformatik-Praktikum Nachweis muss sich jeder beim Modelling beteiligen. Die Seminar Veranstaltung wird nur noch bis nächste Woche gehen. Die Leute, die einen Seminar Schein haben wollen, sollten zusätzliche Papervorstellung machen.

7) Flugdaten und Organisation

Die Flugdaten sollen bitte an Frau Sprengart übermittelt werden. Es wird versucht den Gruppenrabatt bei Lufthansa zu erhalten. Ansonsten muss jeder einzeln sein Ticket buchen und zunächst selbst bezahlen. Zudem sollen Zimmerwünsche an Adjana übermittelt werden. Insgesamt müssen 15 Leute auf 4 Räume aufgeteilt werden.

8) Weitere Zeitplanung: nächste iGEM-Meetings, Lange+Pflanz, Fernsehen, etc.

Nächstes iGEM-Meeting ist am 29.08. um 11 Uhr.

Am Dienstag, den 19.08. ist jeder um 9 Uhr zum Frühstück eingeladen. Jens wird dies organisieren. Anschließend ist das Gruppenmeeting (ca. 9:45 Uhr).
Das Treffen mit Lange+Pflanz wurde auf Dienstag, den 19.08, 10:45 Uhr verschoben.
Das Fernsehen (Campus TV) kommt auch am Dienstag.