

Notulen Werkbespreking 1

Datum: 26-09-2018

Lokaal: G2.19

Tijd: 10:45

Voorzitter:

Rick Schoenmaker

Notulist:

Valerie Verhalle

Genodigden:

Ariël Komen, Tim Kowalski, Anton Ligterink, Bram Snoek, Rick Schoenmaker, Ilse den Brok, Stephan Gui, Janne Knuiman, Mischa van der Leij, Jung Ho Loos, Sanne Schröder, Valerie Verhalle, Evander van Wolfswinkel, Tilman Todt

1. Opening

10:56 uur

2. Vaststellen agenda

3. Mededelingen

4. Notulen bespreken

- Veel typefouten
- Vraag en antwoord; het is niet van belang wie er iets vraagt of wie er antwoord.

5. Presentaties weektaak voortgang

Groepje 9; Evander presenteert

Wat hebben we deze week gedaan?

Hoofdvraag: welke eiwitten bevinden zich downstream in de signaleringsroute van MPK3 MPK6.

Deelvragen:

Hoe wordt bepaald of de gevonden eiwitten geen stress-factoren zijn?

Welke eiwitten zijn uniek uit de samples?

Welke verschillen tussen het aantal eiwitten zijn er per sample?

Hoeveel verschillen de concentraties tussen de samples van de eiwitten.

Q. Er is geen vraag over de eiwit-eiwit interacties?

A. Wordt aan gewerkt.

Q. Moet je consensus proteoom bepalen nadat je VENN diagram gemaakt hebt?

A. Nee dit kun je parallel aan elkaar doen.

Q. Er is geen vangnet voor wanneer je vast loopt met programmeren.

Misschien een loop?

A. Kunnen we inbouwen maar leek ons wel duidelijk.

Groepje 8; Ilse presenteert

Wat hebben we deze week gedaan?

Bio-informatica hoofd- en deelvragen bedenken

Hoogdvraag: Wat is differentiële expressie van eiwitten in de proteoom dataset

Wat gebeurt er downstream van MKK5 en MPK3/MPK6

Deelvragen:

Wat is de proteïne overlap tussen de samples?

Wat is het consensus proteoom van de samples?

Welke eiwitten zijn uniek voor de verschillende samples?

Wat zijn de aanwezige eiwit-eiwit interacties in de proteoom dataset

Wat zijn de functies van de eiwitten aanwezig in het eiwit-eiwit netwerk?

Bij welke biologische processen zijn de verschillende eiwitten in het eiwit-eiwit netwerk betrokken?

Groepje 11; Tim presenteert

Wat hebben we deze week gedaan?

Onderzoeksplan opstellen

Hoofdvraag: Welke eiwitten bevinden zich downstream in de signaleringsroute van MPK3 en MPK6?

Deelvragen:

Welke eiwitten overlappen?

Welke eiwitten zijn uniek

Welke eiwit-eiwit interacties zijn er?

Q. Ik mis een buffer in de taakverdeling

A. Die komt er aan.

Q. Flowchart gaat alleen over het programmeren. Moet dit niet over het hele project gaan?

A. Dit gaan we aanpassen.

Q. Welke eiwit-eiwit interacties bedoelen jullie?

A. De eiwit-eiwit interacties van de eiwitten die zich downstream bevinden.

Groepje 10; Rick presenteert

Wat hebben we deze week gedaan?

Onderzoeksplan opstellen

Hoofd- en deelvragen opstellen

Hoofd: welke eiwitten bevinden zich downstream in de signaleringsroute van mpk3 en mpk6

Hoe staan de geïdentificeerde eiwitten met elkaar in interactie?

Deel: wat is het consensus proteoom van MPK3 en MPK6

Welke aanwezige eiwitten zijn uniek voor de MPK3 of MPK6 mutant planten?

Welke eiwitten interacties vinden er plaats in het sample?

Q. consensus proteoom bepalen kan parallel met het programmeren.

A. gaan we doen.

6. Weektaak bespreken

Q. Iedereen gaat het in python schrijven?

A. Ja, na advies van doctor Snoek.

Q. Wat gaat iedereen presenteren volgende week?

A. Vooruitgang qua programmeren.

7. Rondvraag

Q. Samenwerkingscontract?

A. Doen we niet meer in het 2^e jaar.

Q. Ik begrijp de gedownload data niet goed, de Excel bestanden.

A. Presentation, tab3 tot 6 gebruiken. Benoemen in onderzoeksplan (M&M!!)

Data van massa spectrometrie data gaan we in de les bij Ingrid doen, hoeft niet in je onderzoeksverslag of onderzoeksplan.

Q. Is er een emailaders om iedereen uit de 2^e jaarlaag te mailen?

A. Stuur de mail door naar Martijn die kan het verder verspreiden.

8. actiepunten

Actiepunt	Voor wie	Wanneer
Resultaten presenteren	Ieder groepje	3-10-18
Pannenkoekenboot betalen	Iedereen die meegaat	3-10-18

9. Sluiting

11:44 uur