

RNA Introduction

- Today
 - Vorbesprechung
 - RNA Chemie
 - Übung

- this file in stine

Semester Plan

9:15-10:45

Vorlesungen
(Torda / Piganeau / Hahn)

11:15 – 12:45

erste vier Woche

9 Woche
ab 7. 5.10

Rechner-Übungen
(Marco Mathies)

Referate

- Bevorzugen wir 11:00 oder 11:15 ?

Übungen / Praktikum

- 4 Termine
 - computational sessions
- Today
 - Accounts on machines – no real work
 - Gegenüber der Strasse – Bundesstr 43
- Probably groups of two
 - we have ≈ 20 computers
- exact planning depends on numbers
- bitte bei Stine sofort anmelden

Referate

- kein geschriebener Bericht
- 2 × 2 pro Termine
- schwierige Thema ? Keine Sorgen
 - Hilfe von uns
 - man muss nur eine interessante 20 Minuten bereiten

Referate

- Thema werden bald ausgegeben
- Eine Auswahl
 - biochemische / computational
- Einfachste
 - Powerpoint oder PDF-Datei
 - Openoffice / staroffice endet immer tränenreich

Prüfungen

- Schriftliche Klausur

Textbook

- bisschen aus
 - Gesteland, R.F., Cech, T.R., Atkins, J.F. (eds)
The RNA World (3rd ed)
<http://rna.cshl.edu/>
 - free to browse / print

- meistens
 - Literatur / Folien

Lecture Plan

	Termin	Dozent	Thema
1	09. 4.	Andrew	RNA Chemie
2	16. 4.	Andrew	Ursprung der RNA Welt
3	23. 4.	Uli	RNAsen und Ribozyme
4	30. 4.	Uli	RNAsen und Ribozyme
5	07. 5.	Uli	Das Ribosom
6	14. 5.	Uli	RNA Editing
7	21. 5.	Nicolas	Das Transkriptom: mRNA und vieles mehr
8	04. 6.	Nicolas	Nicht-kodierende RNAs
9	11. 6.	Nicolas	RNA Interferenz
10	18. 6.	Andrew	Strukturvorhersage
11	25. 6.	Andrew	Simulations of folding
12	02. 7.	Nicolas	RNA als Genom? Retroelemente and Retroviren
13	09. 7.	Nicolas	Riboswitches