

RNA Einleitung

Heute

- Vorbesprechung
- RNA Chemie
- diese Datei in Stine

Überblick

- 12 × 2 Vorlesungen
- 12 × 2 Seminare
- 3 groups – Hahn, Ignatova, Torda
- 9:15 – 10:45 + 11:00 – 12:30
 - 11:15 ?

Kontakt

- rna.seminare@gmail.com

Seminare

- kein geschriebener Bericht
- jeder Termin 90 Minuten
 - 4 Leute pro Termin
 - Jeder Termin behandelt einen RNA-Themenkomplex
 - 10 min max (+Fragen) pro Vortrag
- Anwesenheitspflicht

Seminare - Vortragsvorbereitung

- schwieriges Thema ? Keine Sorgen
 - Hilfe von uns
 - man muss nur interessante 10 Minuten vorbereiten
(anschaulich und auf den Punkt)
- Bedenken Sie: Nicht alle kennen die Hintergründe
Daher: anschauliche Einführung (1-2 slides); sichten Sie Material außerhalb Ihres Papers.
- Sprechen mit den anderen Vortragenden ihres RNA-Themenkomplexes

Seminare in der Klausur

- Alle ? Nein
- ≈ 40 % der Punkte
- Geben Sie uns eine Kopie des Vortrags für Stine
- Schlagen Sie Fragen (nicht zu speziell) für die Klausur vor

Seminare

Themen teilweise schon verteilt

Erste Seiten der Paper in Stine

Vollständige Publikation unter

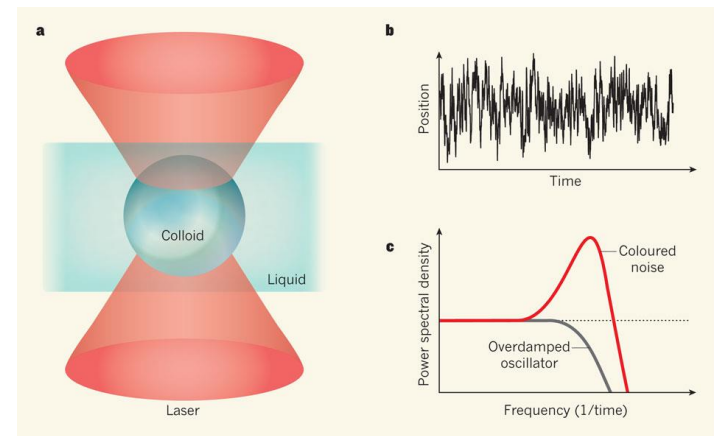
- Hamburg Uni-IP-Adresse oder
- `www.sub.uni-hamburg.de` Zeitschrift-Suche
(braucht einen Uni-Ausweis)

Seminare

- Deutsch oder English
- Brauchen Sie einen Laptop, geben Sie uns Bescheid
 - powerpoint, PDF-Datei – kein Problem
 - openoffice/staroffice/keynote/..
 - bringen Sie einen Laptop mit
 - nur VGA Stecker (kein HDMI)
- Probieren Sie ihren Laptop vor dem Seminar aus
- Tag des Seminars
 - Schliessen Sie ihren Laptop an / Kopieren Sie ihre Dateien 10 Minuten vor Beginn

Seminar Stil

- H_2O , CH_3COOH , nicht H20 , CH3COOH
- C^α Atome, δ Winkel, nicht C-alpha/ delta Winkel
- $y = ax^2$ nicht $y=a*x2$
- Seitennummerierung
- Übertragen Sie nicht Fehler aus dem Paper
- Nennen Sie ihre Quelle



Seminar Stil

cut and paste .. (yuk)

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{N_{\text{complex}}} [\log K_{\text{pred}}(i) - \log K_{\text{exp}}(i)]^2$$

benutzen Sie den Formel-Editor (ppt, libreoffice, TeX, ..)

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{N_{\text{complex}}} (\log K_{\text{pred}}(i) - \log K_{\text{exp}}(i))^2$$

auch für Tabellen

Seminare

Vor dem Seminar

- sprechen Sie rechtzeitig mit dem Betreuer

Nach dem Seminar

- senden Sie ihre Folien an den/die Betreuer(in) für Stine
- schlagen Sie ein paar Prüfungsfragen vor
- nicht zu spezielle Prüfungsfragen (z.B. nicht Details von Experimenten aus Papern, schwer verständliche Themenaspekte)

Klausur

- Schriftliche Klausur (15. Juli)
- 90 Minuten (die 120 min in Stine beziehen sich nur auf die Raumbuchung)
- 60 % Vorlesungen / 40 % Seminar-Themen
- Zu jedem Seminar-Themenkomplex wird es Fragen geben (nicht zu spezielle)

Lehrbuch und Inhalt

Aktuelle Themen – kein Lehrbuch

Literatur / Folien

Meine Folien sind in Stine

Inhalt - Nicht identisch mit 2014

Terminübersicht

	9:15	11:00
10. Apr	Torda	Hahn
17. Apr	Torda	Ignatova
24. Apr	Torda	Hahn
8. Mai	Torda	Hahn
15. Mai	Czech	Hahn
22. Mai	Ignatova	Czech
5. Jun	seminar	seminar
12. Jun	seminar	seminar
19. Jun	seminar	seminar
26. Jun	seminar	seminar
3. Jul	seminar	seminar
10. Jul	seminar	seminar

Vorlesungen

Termin	Dozent	Thema
10. 4.	Torda	Intro/Struktur 3D
10. 4.	Hahn	Selex / Aptamere
17.4.	Torda	secondary Struktur Vorhersage
17.4.	Ignatova	secondary structure experimentell
24.4.	Torda	Mehr Struktur 2D + start von RNA Welt
24.4.	Hahn	RNA editing / Ribozyme
8.5.	Torda	RNA Welt
8.5.	Hahn	Ribosom Struktur
15.5.	Czech	Translation / Antibiotika
15.5.	Hahn	
22.5.	Ignatova	Ribo Profiling / in seq
22.7.	Ignatova	RNAi