

Projekt 2002-2003

Im Augenblick beschaeftigen wir uns mit Signalübertragungsprozessen in der Zelle.

Ausgehend von theoretischen Grundlagen, die wir uns in Gruppenarbeit und über Referate erarbeiten, wollen wir dabei die verschiedenen Möglichkeiten beleuchten, wie Informationen in einer Zelle übertragen und verarbeitet werden können. Dieses Thema korrespondiert mit unserem EMBL - Prkatikum, bei dem wir das Zusammenspiel von Östrogenrezeptor und dem src - Protein untersuchen, da dort Signale in Form von Hormonen übertragen werden.

Um die neuen Mitglieder unserer AG an die von uns geplanten Sachgebiete heranzufuehren und sie mit den Grundlagen der Biochemie vertraut zu machen, wurden zu Beginn des Labjahres

"Grundlagenreferate" gehalten.

Am 9.10. wurden dabei die Themen "Aminosaeuren" (Oliver / Denise) und "Struktur und Funktion von Proteinen" (Christian / Michael - siehe unten) behandelt.

Klaus und Johannes referierten am 16.10. ueber den Aufbau und die Replikation der DNA.

"RNA" (Felix) und "Transkription" (Gerald / Maren) waren die Themen der Vortraege am 13.11.

Abgeschlossen wurde die Vortragsreihe am 27.11. mit dem Referat "Translation" von Philipp und Christian (Vortrag siehe unten).

Downloads:

 [Improvisationstheater \(34,5 KiB\)](#)

 [Struktur und Funktion von Proteinen \(332,0 KiB\)](#)

 [Aminosäuren \(237,5 KiB\)](#)