

Bachelorarbeit

- Betreuer: Dr. Jan Ferner
Zeitraum: ganzjährig
Thema: Spektroskopische (NMR, CD) Untersuchungen der Wechselwirkungen von synthetischen Liganden mit der TAR-RNA (HIV-1, HIV-2).
Beschreibung: Durch Titrationsen sollen die RNA-Bindungseigenschaften ausgesuchter synthetischer Liganden mittels NMR- und CD-Spektroskopie untersucht werden. Dabei sollen die Bindungsstärke, -selektivität und die strukturellen Änderungen der Ziel-RNA (HIV-1/2 TAR-RNA) bestimmt werden.
Literatur: Pustowka et al. (2003) *Chembiochem* **4**, 1093-1097
Ludwig et al. (2007) *Chembiochem* **8**, 1850-1856
Ferner et al. (2009) *Chembiochem* **10**, 1490-1494

