

Dipl.-Ing. Dr. Ronald Micura

Institut für organische Chemie

Insights in riboswitch-mediated regulation from kinetic ITC (kinITC)

21. – 26. 04. 2013

Kooperationspartner: Prof. Philippe Dumas, CNRS Strasbourg



Prof. Philippe Dumas – tätig am CNRS Strasbourg – besuchte im Rahmen des Frankreich-Schwerpunkts der Universität Innsbruck das Institut für Organische Chemie. Philippe Dumas ist ein weltweit anerkannter Kristallograph auf dem Gebiet der Strukturaufklärung von Nucleinsäuren. In den letzten Jahren widmete er sich zunehmend der

Charakterisierung von mRNA Riboschaltern mittels einer neuen, von ihm entwickelten Methode, die kurz als „kinITC“ bezeichnet wird. Diese gibt Aufschluß über Faltungs- und Bindungszustände dieser Moleküleklasse, was auch den Inhalt seines Seminars darstellte. Seine neuesten Forschungsergebnisse wurden intensiv mit verschiedenen Forschungsgruppenleitern (Prof. Ronald Micura, Prof. Bernhard Kräutler, Assoz. Prof. Martin Tollinger, Univ.-Doz. Dr. Kathrin Breuker, Dr. Christoph Kreuz) am Institut diskutiert.