

Stellenausschreibung

Doktorarbeit

am Labor für Infrarot Spektroskopie und Bioelectrochemie
Institut für Chemie, Universität Strasbourg

<http://www-chimie.u-strasbg.fr/~lsveb/>

Thema: Verwendung eines Membran-Proteins der Atmungskette als Sonde für Inhibitoren und Substrate

Im Rahmen des Projektes sollen Membran Proteine in Liposomen stabilisiert und auf Oberflächen von ATR Einheiten immobilisiert werden. Die Charakterisierung erfolgt mittels FTIR Differenzspektroskopie und weiteren optischen Spektroskopien.

Original-Titel : Transformation d'une protéine membranaire de la chaîne respiratoire en sonde moléculaire pour création d'une méthode d'analyse d'inhibiteurs, substrats et drogues

Das Projekt wird Teil des Deutsch Französischen Doktorandenkollegs UFA 0407 und des Graduierten Kollegs GRK 1478 « Membranes and Membrane Proteins » sein. Es wird durch die Région Alsace finanziert. Eine binationale Doktorarbeit ist möglich.

Voraussetzung: sehr gutes Diplom oder Master in Chemie, Physikalischer Chemie, Biochemie oder Biophysik
Französischkenntnisse sind wünschenswert.

Lebenslauf und Zeugnisse bis zum 25/07/2009 an hellwig@chimie.u-strasbg.fr