



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Ph.D. Student Position in Mass Spectrometry

We seek to fill an open Ph.D. student position in our research group. The topic of the Ph.D. thesis will be study of gas-phase structural and functional features of biomolecules. The project will combine native electrospray ionization, mass spectrometry and fluorescence spectroscopy on trapped biomolecular ions. The project has, at least initially, a significant instrumentation component: all measurements will be performed on non-standard, custom-designed apparatus.

Prerequisites: M.Sc. degree, diploma or equivalent in chemistry or related area, strong background in physical and analytical chemistry, motivated to work on instrumentation. Further information: see <http://www.zenobi.ethz.ch/>. Starting date: spring 2016, or upon mutual agreement.

Applications with CV, publication list, transcripts & grades received, and 2 letters of recommendation directly to Prof. Renato Zenobi, by December 11, 2015.

Doktorandenstelle / Massenspektrometrie

In unserer Forschungsgruppe ist eine Doktorandenstelle neu zu besetzen. Das Thema der Doktorarbeit ist das Studium der Konformation und der Funktion ionisierter Biomoleküle in der Gasphase. Das Projekt kombiniert native Electrospray-Ionisation, Massenspektrometrie und Fluoreszenz-Spektroskopie ionisierter Biomoleküle, die in einer Ionenfalle gefangen sind. In der Anfangsphase weist dieses Projekt eine starke instrumentelle Komponente auf, da sämtliche Messungen an speziellen, nicht-kommerziellen Geräten durchgeführt werden.

Voraussetzungen: Abgeschlossenes Studium (M.Sc., Diplom oder äquivalent) in Chemie oder einem verwandten Gebiet, gute Ausbildung in Physikalischer und Analytischer Chemie, Freude am Instrumenten-Design. Weitere Informationen unter <http://www.zenobi.ethz.ch/>. Beginn: Frühjahr 2016 oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen bis spätestens 11.12.2015 mit CV und Publikationsliste, Noten und 2 Referenzschreiben direkt an Prof. Renato Zenobi

Prof. Renato Zenobi
Department of Chemistry and
Applied Biosciences
ETH Zürich, HCI E 329
CH-8093 Zürich, SWITZERLAND

Tel: --41-44-632 4376
FAX: --41-44-632 1292
email: zenobi@org.chem.ethz.ch
<http://www.zenobi.ethz.ch/>