

Senior Scientist Position – “NutriExhalomics”

We seek to fill a senior scientist position in the framework of a 6-year project in the areas of on-line exhaled breath analysis and nutrition. This position is intended to provide opportunities for independent research and can develop into a habilitation. The primary scientific aim of NutriExhalomics is to apply metabolomics technologies for the quantification and identification of metabolites derived from nutrition and present in exhaled breath. The project will be carried out in close collaboration with Agroscope, the national Center of Excellence for research in agriculture and the food sector. Participation in teaching in the Analytical Chemistry curriculum at ETH Zurich, as well as the acquisition of own research funds are expected.

Prerequisites: Ph.D. in Chemistry or related area; very strong background in analytical chemistry or nutritional science; experience with modern mass spectrometry is an advantage. Willingness to take responsibility for larger projects and training of students (Ph.D., M.Sc., and undergraduates). For further information see <http://www.zenobi.ethz.ch/> → Ambient Mass Spectrometry. Starting date in 2020 upon mutual agreement. **Applications with CV, publication list, and 2 letters of recommendation directly to Prof. Renato Zenobi (by January 31, 2020 for a starting date mid 2020). Later applications will be accepted until the positions is filled.**

Oberassistentenstelle – “NutriExhalomics”

In unserer Forschungsgruppe ist eine Stelle eines/r leitenden Wissenschaftlers/in im Rahmen eines 6-jährigen Forschungsprojektes auf dem Gebiet Atemanalytik & Ernährung zu besetzen. Die mit dieser Stelle verbundene Forschung soll eigenständige Projekte umfassen und in Richtung einer Habilitation entwickelt werden. Das primäre wissenschaftliche Ziel von NutriExhalomics ist die Anwendung von Metabolomics-Technologien zur Quantifizierung und Identifizierung von Metaboliten, die aus der Nahrung stammen und in der ausgeatmeten Luft vorhanden sind. Das Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit Agroscope - dem nationalen Kompetenzzentrum der Schweiz für Forschung in der Landwirtschaft und Ernährungswirtschaften - ablaufen. Mitarbeit im Unterricht an der ETH Zürich, sowie das Einwerben eigener zusätzlicher Forschungsmittel werden erwartet.

Voraussetzungen: Abgeschlossenes Doktorat in Chemie oder einem verwandten Gebiet; sehr gute Kenntnisse in analytischer Chemie oder Ernährungswissenschaften, mehrjährige Erfahrung mit moderner Massenspektrometrie ist von Vorteil. Bereitschaft, Verantwortung für grössere Projekte und Ausbildung von Doktoranden und Studenten zu übernehmen. Weitere Informationen unter <http://www.zenobi.ethz.ch/> → Ambient Mass Spectrometry. Stellenantritt im Laufe des Jahres 2020, nach Vereinbarung. **Bewerbungen (bis spätestens 31.1.2020 für Beginn Mitte 2020) mit CV und Publikationsliste, sowie 2 Referenzschreiben direkt an Prof. Renato Zenobi. Spätere Bewerbungen werden berücksichtigt bis die Stelle besetzt ist.**

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