

Prof. Dr. Alexander Mathys

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Institut für Lebensmittelwissenschaften,
Ernährung und Gesundheit
Nachhaltige Lebensmittelverarbeitung

Schmelzbergstraße 9
8092 Zürich (Schweiz)

Telefon: +41 44 632-9763

E-Mail: alexander.mathys@hest.ethz.ch

Internet: www.sfp.ethz.ch



- 1998 - 2004 Studium der Lebensmitteltechnologie an der Technischen Universität Berlin
- 2005 - 2008 Wissenschaftlicher Mitarbeiter/ Projektleiter und Promotion an der Technischen Universität Berlin (*summa cum laude*)
- 2007 Visiting Researcher Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australien
- 2008 - 2011 Dozent an der Technischen Universität Berlin
- 2009 - 2012 Projektleiter im Nestlé Research Center, Lausanne (Schweiz)
- 2012 - 2015 Leiter der Abteilung Bioökonomie am Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (DIL), Quakenbrück
- seit 2015 Professor für Nachhaltige Lebensmittelverarbeitung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich

Forschungs-/Tätigkeitsschwerpunkte an der ETH Zürich seit 2016

- Healthy food preservation
- Nutritional Combined Environmental Impact Assessment of Swiss Food Consumption and Trade
- Insect waste conversion microbiology
- NewAlgae - New sustainable food formulations based on algae proteins, Focus Processing
- Efficient black soldier fly larvae composting and safe animal feed production with organic wastes
- Comparative Greenhouse Gas Life Cycle Analysis of Incorporating Pulse Flours into Three Cereal-Based Food Products
- Plant protein utilization from pumpkin residuals
- Novel Protein Flagship, Focus Processing
- Cost effective plant protein separation from residuals