



## Department of Chemistry

Department • Study • [Research](#) • Seminars / Events • Services • Links • Intranet

### Research News

Roger Alberto

Kim Baldrige

Stefan Bienz

Laurent Bigler

Henrik Braband

Hans-Beat Bürgi

Pierre-Emmanuel Car

Daniela Donghi

Karl-Heinz Ernst

Reza Fallahpour

Eva Freisinger

Karl Gademann

Gilles Gasser

Peter Hamm

Jan Helbing

Jürg Hutter

Henning Jessen

Madhavi Krishnan

Ehud Landau

Anthony Linden

Nathan Luedtke

Cristina Nevado

Greta Patzke

John Robinson

Stefan Seeger

Roland Sigel

Bernhard Spingler

David Tilley

Koushik Venkatesan

Felix Zelder

Oliver Zerbe

Emeriti

## Research News

### 2015



#### PostDoc initiative successfully launched the 1st Post-Doc Conference and the PostDoc Club Zurich

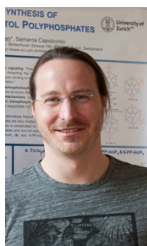
>> more Info (PDF, 175 KB)



David Tilley has received an SNSF-Assistant-Professor Energy Grant.

The topic of the research will be:

#### Solar Water Splitting: Photovoltage, Surface Dipole and Catalysis Strategies



#### Henning Jacob Jessen has received an SNF-Professorship

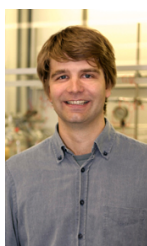


#### Gilles Gasser has been awarded the Werner Prize from the Swiss Chemical Society

The prize is given to Prof. Gilles Gasser for his outstanding contributions in the field of medicinal inorganic chemistry and of inorganic chemical biology.

[more information](#)

### 2014



#### Revolutionary Cyanid test system successfully implemented in a practical application

In a new paper, published in Food Chemistry, it could be demonstrated the applicability of the instantaneous detection and rapid quantification of cyanide in fresh and processed cassava roots.

[Link to the Article](#)



#### A paper, published by Koushik Venkatesan et al. was ascertained as VIP (very important paper) in Chemistry - A European Journal

**Gold(III) complexes that display intense luminescence at room temperature** both in solution and in solid state are uncommon. Koushik Venkatesan and his group have found that through a judicious choice of ligands they have been able to prepare novel monocyclometalated gold(III) monoaryl complexes that display phosphorescence emission at room temperature in solution and in the solid state.

[Link to the paper](#)

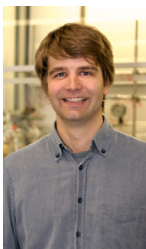
### 2013



#### Nathan Luedtke demonstrates a new concept in multifunctional anticancer agents

Forschende der Universität Zürich (UZH) haben den ersten Wirkstoff gegen Schwarzen Hautkrebs (Melanom) mit doppelter Wirkung gefunden: Er tötet Krebszellen und verhindert gleichzeitig ihre weitere Ausbreitung. Dies konnten die Forschenden in Laborversuchen an Mäusen zeigen.

[entire article Tages-Anzeiger](#)



#### Felix Zelder presents

his **new method for the rapid detection of cyanid in blood** at

the International Scientific Meeting of the International association of fire and rescue services taking place in July in Mulhouse (France).



#### Cristina Nevado is awarded the Werner Prize 2013

The prize is given to Prof. Cristina Nevado for the development of original Au(I)/Au(III) catalyzed reactions, the investigation of underlying mechanisms and elegant applications in natural product synthesis.

[more information](#)



#### Greta Patzke has been appointed as associate professor

Prof. Dr. Greta Patzke, wurde zur ausserordentlichen Professorin für Anorganische Chemie auf den 1. Mai 2013 ernannt. Prof. Patzke studierte an der Universität von Hannover Anorganische Chemie und erlangte dort 1999 den PhD. Ab 2000 arbeitete sie als Oberassistentin am Departement für Chemie und angewandte Biowissenschaften der ETH Zürich. 2006 wurde sie habilitiert. Seit 2007 ist Prof. Patzke als SNF-Förderungsprofessorin am Institut für Anorganische Chemie der UZH tätig.

[more information](#)



#### Christina Nevado has been appointed as full Professor

Prof. Dr. Christina Nevado Blázquez, wurde zur ordentlichen Professorin für Organische Chemie auf den 1. Februar 2013 ernannt. Prof. Nevado Blázquez erlangte 2000 an der Universidad Autónoma de Madrid den Titel Master of Science in Chemistry. Nach einem Studienaufenthalt an der Tokyo University wurde sie 2004 promoviert. Anschliessend war Prof. Nevado Blázquez als „Post-Doctoral Associate“ am Max-Planck-Institut für Kohleforschung in Mülheim an der Ruhr tätig. Seit 2007 ist sie Assistenzprofessorin mit „tenure track“ für Organische Chemie an der UZH.

[more information](#)

## 2012



#### Nathan Luedtke has been appointed as associated Professor

Prof. Dr. Nathan W. Luedtke, wurde zum ausserordentlichen Professor für Chemische Biologie auf den 1. Oktober 2012 ernannt. Prof. Luedtke studierte am Department of Chemistry and Biochemistry der University of California und schloss sein Studium 1999 mit dem Master of Science ab. 2003 erlangte er den PhD. Anschliessend arbeitete Prof. Luedtke als «NIH Postdoctoral Fellow» am Schepartz Laboratory of Chemical Biology der Yale University, USA. Seit 2006 ist er am Organisch-chemischen Institut der UZH Assistenzprofessor mit «tenure track».

[more information](#)



#### John Robinson ist Preisträger der Max-Bergmann-Medaille 2012

The Max Bergmann Kreis awarded John Robinson with the Max-Bergmann Medaille 2012.

[more information](#)  
[UZH News](#)



#### Patrick Schartz gewinnt den SCS Oral Presentation Award 2012

Patrick Schmatz is the winner, in the session Organic Chemistry, of the SCS Fall Meeting's best Oral Presentation Award.

[more information](#)

## 2011

**PD Dr. Dominik Brühwiler ausgezeichnet!**

Der Swiss Technology Award 2011 wurde an die Firma Optical Additives verliehen. Dominik Brühwiler hat als Forscher und Leiter des KTI-Projekts Nanotechnologie mit der Firma Optical Additives GmbH massgeblichen Anteil an der Entwicklung des nun prämierten Pulvers ZeoFRET.

[Weitere Informationen](#)

**Christina Nevado gewinnt den Chem Soc Rev Emerging Investigator Award**

This annual award recognises an emerging scientist who has made a significant contribution to their research field. The Editorial Board commended Professor Nevados contribution to the total synthesis of natural products and new synthetic methodologies, in particular her research on gold catalysis.

[more information](#)

**Dr. Simon Duttwyler gewinnt den Prix Schläfli 2011**

Simone Duttwyler vom Organisch-chemischen Institut wurde am Freitag, 18. November in Bern mit dem Prix A.F. Schläfli ausgezeichnet. Mit dem Preis zeichnet die Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT) herausragende Arbeiten junger Schweizer Forscherinnen und Forscher aus.

[more information](#)

**Gilles Gasser erhält SNF-Förderungsprofessur**

Gilles Gasser vom Anorganisch-chemischen Institut erhält eine Förderungsprofessur des Schweizerischen Nationalfonds (SNF). Gilles Gasser forscht über neue Medikamentenklassen zur Krebstherapie.



[UZH -News Artikel](#)

[top](#)