

KJEMINYTT

KJEMISK INSTITUTT
Universitetet i Bergen

Nr. 4
2008

Personale



Tilsatt

John Georg Seland er tilsatt som førsteamanuensis i NMR-spektroskopi med virkning fra 18. august.



Andreas Linge Tomren er tilsatt som NFR stipendiat for 3 år med virkning fra 27. oktober. Stillingen er knyttet til prosjektet "Epsilon multiphase flow measurement" med Tanja Barth som prosjektleder.

Svein Are Mjøs er engasjert som førstelektor for perioden 12. januar t.o.m. 17. april 2009. Han vil være ansvarlig for undervisningen i KJEM250/FARM250



Erwan LeRoux er engasjert som førsteamanuensis i kjemi for perioden 15. januar t.o.m. 14 oktober 2009. Han vikarierer i ledig professorat i heterogen katalyse.

Forskning



Publikasjoner

L. C. H. Gerber, E. Le Roux, K. W. Törnroos, and R. Anwander. *Elusive Trimethylanthanum: Snapshots of Extensive Methyl Group Degradation in La–Al Heterobimetallic Complexes*. *Chem. Eur. J.* **2008**, *14*, 9555–9564.

Q. Liu, C. Meermann, H. W. Görlitzer, O. Runte, E. Herdtweck, P. Sirsch, K. W. Törnroos, and R. Anwander. *Cationic rare-earth metal SALEN complexes*. *Dalton Trans.* **2008**, 6170–6178.

R. Litlabø, M. Zimmermann, K. Saliu, J. Takats, K. W. Törnroos, and R. Anwander. *A Rare-Earth Metal Variant of the Tebbe Reagent*. *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 9702–9706; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 9560–9564.

M. Kleinert, J. R. Gasson, T. Barth. *Optimizing solvolysis conditions for integrated depolymerisation and hydrodeoxygenation of lignin to produce liquid biofuel*. *J. Anal. Appl. Pyrol.*, in press, DOI: [10.1016/j.jaap.2008.09.019](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2008.09.019).

G. Gellerstedt, J. Li, I. Eide, M. Kleinert, T. Barth. *Chemical Structures in Biofuel from Lignin*. *Energy Fuels*, **2008**, *22*, 4240–4244.

M. Kleinert, T. Barth. *One-step Conversion of lignin to oxygen-depleted bio-fuels and phenols* In *Proceedings of the 16th European Biomass Conference* (Eds: J. Schmid, H.-P. Grimm, P. Helm, A. Grassi), Valencia, **2008**, 1993–1997. ISBN 978-88-89407-58-1.

M. Kleinert, T. Barth. *One-step conversion of solid lignin to liquid products*. PCT Patent application **2008**.

Foredrag

M. Kleinert. *Production of biofuel and phenols from lignin: The Lignin-to-Liquid approach*. Weyerhaeuser Company - PIDC Unit, Biofuels Lecture, Federal Way/WA, USA, December 4, **2008**. (Invited lecture)

M. Kleinert. *Turning Biowaste into value-added products - The solvolytic approach*. *The Midwest's Premier Energy, Economic and Environmental Conference*, Minnesota/St. Paul, November 18, **2008**. (Invited lecture)

M. Kleinert. *Production of biofuel and phenols from lignin: The Lignin-to-Liquid approach*.

Shell Global Solutions Biofuels Lecture, Amsterdam, September 23, **2008**. (Invited lecture).

M. Kleinert, T. Barth. *Direct One-step Conversion of Lignin to Hydrogen-enriched Bio-fuel*. *16th European Biomass Conference*, Valencia, June 2-6, **2008**. (Poster presentation).

M. Kleinert, T. Barth. *Facile one-step conversion of lignin into bio-fuel components*. *3rd World Bioenergy Conference & Exhibition*, Jönköping, May 27-29, **2008**.

Poster

M. Kleinert, T. Barth. *Direct One-step Conversion of Lignin to Hydrogen-enriched Bio-fuel*. *16th European Biomass Conference*, Valencia, June 2-6, **2008**.

Studiesaker



Masterstudenter ved Kjemisk institutt pr. 24.10.2008

Student	Veileder	Opptak	Innlevering	
Kjemi				
Meling	Anna Frick	B. Grung	V-06 20.08.2008	
Abrahamsen	Elin Hagelin	O. M. Kvalheim	V-07 20.11.2008	
Fonnes	Elizabeth B. B.	N. Å. Frøystein/E. Sletten	V-07 01.06.2009	
Hansen	Fredrik Rosberg	K. Tørnroos/J. Songstad	V-07 20.11.2008	
Aase	Frank	K. Tørnroos/J. Songstad	V-07 20.11.2008	
Alakbarova	Shalala	H. Høiland	H-07 01.06.2009	
Apeland	Ingrid Malene	L. K. Sydnes	H-07 01.06.2009	
Brevik	Joar Fjørtoft	L. K. Sydnes	H-07 01.06.2009	
Skartland	Liv Kjersti	B. Grung	H-07 29.08.2009	
Sunde	Mats	H.-R. Bjørsvik	H-07 01.06.2009	
Berg	Erik Aske	B. E. Haug	V-08 19.09.2009	
Johansen	Pia	L. Sæthre/K. Julshavn	V-08 20.11.2009	
Sværen	Ingrid	L. Sæthre/T. Gafert	H-07 01.06.2010	
Erdenebileg	Uranbaatar	L. Sydnes	V-08 15.12.2009	
Fossheim	Randi	K.Børve/L. Sæthre	H-08 01.06.2010	
Nymark	Anders Ekberg	H. Høiland/A.Skauge	H-08 01.06.2010	
Hellesund	Jo	T. Barth	H-08 01.06.2010	
Jordheim	Nils Kristian	L. Sæthre	H-08 01.06.2010	
Krogseth	Ingjerd Sunde	T. Barth/O. Grahl-Nielsen	H-08 01.06.2010	
Kvangarsnes	Kristine	L. Sæthre	H-08 01.06.2010	
Amundsen	Line Solum	H.-R. Bjørsvik	H-08 01.06.2010	
Gasson	James Richard	T. Barth	H-08 01.06.2010	

Student

Kjemi (forts.)		Veileder	Opptak	Innlevering
Hilmen	Ann-Mari Ollila	T. Barth	H-08	01.06.2010
Pettersen	Marius	T. Barth/O. Grahl-Nielsen	H-08	01.06.2010
Sandtorv	Alexander Harald	H.-R. Bjørsvik	H-08	01.06.2010
Singaravel	Sentoorvasan	i permisjon	H-08	20.11.2010
Vestvik	Ida Anette	T. Barth	H-08	01.06.2010
Singstad	Åsmund	V. R. Jensen	H-08	01.06.2010
Ibragimova	Gulnara D.	L. K. Sydnes	H-08	01.06.2008
Isanov	Rustem	L. K. Sydnes	H-08	

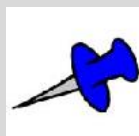
Petroleumsteknologi

Hovden	Thomas	H. Høiland	H-05	30.09.2008
Birkeland	Øystein	H. Høiland	H-07	01.06.2010
Melstokkå	Håvard Jensen	H. Høiland	H-07	01.06.2009
Oaland	Jarle	H. Høiland	H-07	01.06.2009
Berg	Julie Katrine	H. Høiland	H-07	01.06.2009
Kallevik	Gro Selås	H. Høiland	H-08	01.06.2010
Johannessen	Annette Meland	H. Høiland	H-08	01.06.2010
Solbakken	Jonas Stensby	H. Høiland	H-08	01.06.2010
Øvstetun	Camilla Yvonne	H. Høiland	H-08	01.06.2010

Farmasi

Bui	Yen	G. Francis	20.05.2009
Kvangarsnes	Sigrid	G. Francis	20.05.2009
Stusdal	Turid	G. Francis	20.05.2009
Hovtun	Ellen	L. K. Sydnes	20.05.2009
Flemmen	Guro	L. K. Sydnes	20.05.2009
Olsen	Karina	B. E. Haug	20.05.2009
Hasfjord	Marianne	S. Haavik/Holst	20.05.2009
Heitmann	Kristine	L. Holst/S. Haavik	20.09.2009

Aktuelt



Egil Nodland har i tiden 13. til 17. oktober undervist modulen AM0908 Vibrational specterasmus som inngår i Erasmus Mundus programmet: "European Master in Quality in the Analytical (EMQAL)", Bjørn Grung har med universitetet i Algarve. Det var 17 studenter som deltok - tilbakemelding fra disse: "We, all students, enjoyed one week with you and often we discuss you and your interesting teaching style as after you we got some intensive teaching only".

Permanent utstilling av posterer fra NANO100.

Hege Ommedal

Administrativt koordinator
Nanoteknologi

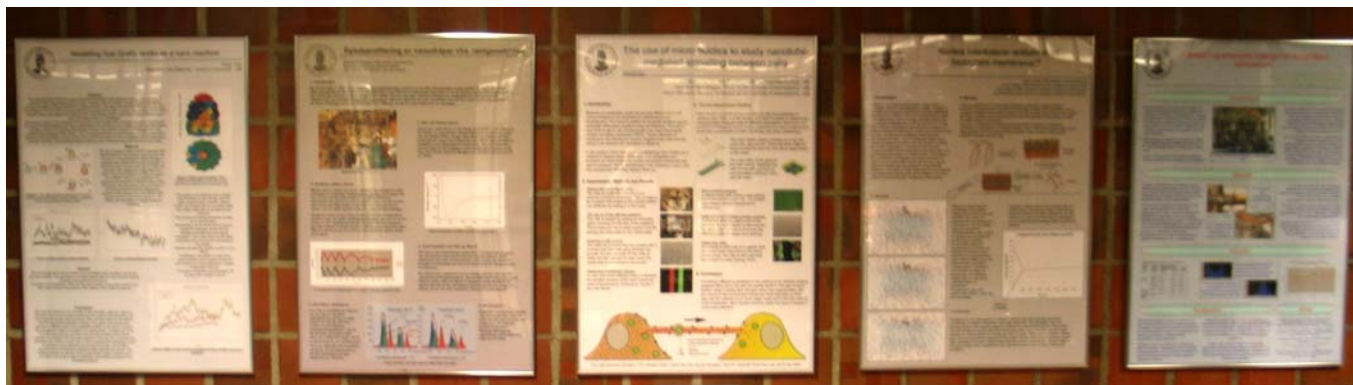
Den 21. november åpnet en utstilling av nanostudentenes prosjektarbeider i NANO100. Posterne ble laget etter at studentene hadde gjennomført sin hospiteringsperiode i nanovitenskapelige forskergrupper ved UiB i løpet av vårsemesteret i år. Hver student var tilknyttet ett

bestemt prosjekt hvor de hadde en faglig veileder. De fikk grundig innføring i prosjektets problemstilling og de metoder som ble benyttet til å løse disse, og posterne presenterer disse prosjektarbeidene. Studentene var utplassert ved Kjemisk institutt, Institutt for fysikk og teknologi, Molekylærbiologisk institutt og Institutt for biomedisin.

Posterne ble første gang presentert til NANO100s eksamen på NANOdagen den 6. juni i år. I løpet av

våren 2009 vil utstillingen rullere slik at alle studentene, som ønsker det får vist sine arbeider fra NANO100-prosjektet. Posterne stilles ut etter tillatelse fra både student og veileder. Utstillingen er montert utenfor auditorium 1 i Realfagbygget.

Vi takker MNfakultetet v/Kjell Trengereid for stor velvilje for å få i stand denne utstillingen.



GOD JUL!

