

KJEMINYTT

KJEMISK INSTITUTT
Universitetet i Bergen

Nr. 2
2009

Personale



Dr. Erwan LeRoux er forlenget i engasjement som førsteamanuensis i kjemi for perioden 15. oktober og ut året. Han vikarierer i ledig professorat i heterogen katalyse.

Dr. Giovanni Occhipinti er tilsatt som forsker med lønn fra Meltzerfondet for 8 måneder med virkning fra 01. juli.



Forskning



Lone Holst disputerte 27. mai for PhD graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: "*Use of herbal remedies during pregnancy*".
Ref. http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Holst_Lone.html
Veiledere: førsteamanuensis Svein Haavik (Senter for farmasi) og professor Øyvind M. Andersen (biveileder).

Bjarte Holmelid disputerte 17. juni for PhD graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: "*From trihalocyclopropanes to carbonyl hydrate analogues via functionalized alkynes*".

Ref. http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Holmelid_Bjarte.html

Veileder: prof. Leiv K. Sydnes



Ørjan Bjorøy disputerte 19. juni for PhD graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: "*Novel Flavonoids and Structural Changes with Main Focus on C-glycosyl 3-deoxyanthocyanidins*".

Ref. http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Bjoroy_Orjan.html

Veiledere: prof. Øyvind M. Andersen og prof. Jon Songstad.



Brita Vangdal disputerte 25. juni for PhD graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: "*Solvate Effects on Spin Crossover Behavior*".

Ref. http://www.uib.no/info/dr_grad/2009/Vangdal_Brita.html

Veileder: prof. Karl W. Törnroos.



Publikasjoner

Carranza, J.; Sletten, J.; Lloret, F.; Julve, M. "Manganese(II) complexes with croconate and 2-(2-pyridyl)imidazole ligands: syntheses, X-ray structures and magnetic properties". *Inorg. Chim. Acta* **2009**, 362, 2636-2642.

Aspenes, G.; Høiland, S.; Barth, T.; Askvik, K. M. "The influence of petroleum acids and solid surface free energy on pipeline wettability in relation to hydrate deposition", *J. Colloid and Interface Sci.* **2009**, 333, 533-539.

Rajalahti T., Arneberg R, Kroksveen A.C., Berle M., Myhr K.-M., Kvalheim O.M. (2009) *Discriminating variables test and selectivity ratio plot – Quantitative tools for interpretation and variable (biomarker) selection in complex spectral or chromatographic profiles*, *Analytical Chemistry*, **2009**, 81, 2581-2590.

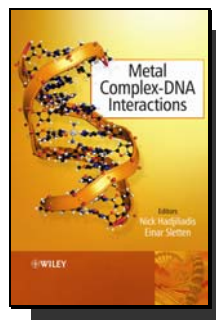
Holme A.; Sæthre L. J.; Børve K. J.; Thomas T. D. *Carbon 1s photoelectron spectroscopy of 1-pentyne conformers*, *J. Mol. Struct.* **2009**, 920, 387-392.

Jordheim, M.; Andersen, Ø. M.; Nozzolillo, C.; Treyvaud Amiguet, V. *Acylation of anthocyanins in inflorescence of spider flower (Cleome hassleriana)*, *Phytochemistry*. **2009**, 70, 740-745.

Bokutgivelse

Einar Sletten er medforfatter i bok utgitt 27. mars 2009:

Metal Complex - DNA Interactions



- Provides a much-needed overview of metal-DNA interactions, and a summary of the latest research
- Covers a growth area in research at the interface of inorganic (metal) chemistry and biology/chemical biology (nucleic acids)
- Updated text in the area of metals and metal complexes and their interactions with nucleic acids. The field is increasingly diverse with newly emerging topics (materials aspects, highly functionalised DNA etc.) adding to the more traditional aspects of this field (biological, toxicology and metal-based drugs)
- Both editors and contributors are internationally well-known and highly regarded as experts in this field

 **WILEY-BLACKWELL**

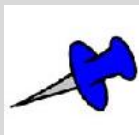
Studiesaker



Mastereksamener våren 2009:

Dato	Master student	Veileder
15.01.09	Elin Hagelin Abrahamsen	Prof. Olav M. Kvalheim
24.02.09	Fredrik Rosberg Hansen	Prof. Jon Songstad
17.04.09	Thomas Hovden	Prof. Harald Høiland
19.05.09	James R. Gasson	Prof. Tanja Barth
28.05.09	Ingrid M. Apeland	Prof. Leiv K. Sydnes
09.06.09	Julie Kathrine Berg	Prof. Harald Høiland
15.06.09	Guro Flemmen	Prof. Leiv K. Sydnes
16.06.09	Joar Breivik	Prof. Leiv K. Sydnes
18.06.09	Elizabeth B. B. Fonnes	Prof. Einar Sletten
22.06.09	Jarle Oaland	Prof. Harald Høiland
22.06.09	Håvard Jensen Melstokka	Prof. Harald Høiland
24.06.09	Yen Thuy Hoang Bui	Prof. George W. Francis
24.06.09	Turid Kleiveland Stusdal	Prof. George W. Francis

Aktuelt



The 11th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC11)



I perioden 08. – 11. juni, 2009, ble det 11. Skandinaviske symposium i kjemometri arrangert i Loen.

Symposiet ble organisert og ledet av forskere fra Kjemisk institutt, UiB.

Organisasjonskomité

Chairman: prof. Olav M. Kvalheim

Andre medarbeidere

- Tarja Rajalahti
- Dr. Egil Nodland
- Førstemanuensis Bjørn Grung
- Inger Johanne Fjellanger

Mer informasjon om symposiet kan finnes på hjemmesiden web-link:

<http://org.uib.no/ssc11/>



Professor Jiri Kozelka fra the University Paris Descartes gjester instituttet/ Einar Sletten i tiden 04. -24. juni.

J. Kozelka og E. Sletten fullførte et manuskript med tittel "*Cisplatin Adducts on a GGG Sequence within a DNA Duplex Studied by NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations*", basert på data fra PhD avhandlingen til T. Skauge og S. Téletchéa -University Paris Descartes.

Raffaele Spaccini, dr. grad stipendiat fra Politecnico di Milano (den tekniske høyskolen i Milano). Han har arbeidet med sin oppgave i gruppen til prof. Bjørsvik siden jan. 2009 og avslutter sitt opphold nå i utgangen av juli mnd. Han har vært involvert i to forskjellige forsknings prosjekter: (1) to-fase reaksjoner gas/væske i kontinuerlig strømning, og (2) studier og optimalisering av en kjemoselektiv bromerings prosess. Begge forsknings aktivistene er av industriell interesse.



FERIE

Vi minner om at **all ferie skal noteres på ferielisten**, oppslag i resepsjonen ved instituttet – også ferie som allerede er avviklet i løpet av våren. Husk å sette deg på sette seg på ferielisten før feriestart!

GOD SOMMER!

