

KJEMINYTT

KJEMISK INSTITUTT
Universitetet i Bergen

Nr. 1
2010

Personale



Dr. Ketil Djurhuus er midlertidig ansatt som førsteamanuensis i 20 % stilling for perioden 01.01.–30.09 2010 Han skal ivareta instituttleders undervisning i emnet KJEM212.

Dr. Magny Bjørsvik er tilsatt som postdoktor i overflate- og kolloidkjemi for 2 år med virkning fra 01. juni. Prosjektleder professor Anne Marit Blokhus



MSc Adnan Budnjo er tilsatt som universitetsstipendiat i legemiddel-kjemi ved Senter for farmasi/ Kjemisk institutt med virkning fra 6. april 2010.

Veileder førsteamanuensis Bengt Erik Haug.

Professor Øyvind Mikalsen fylte 70 år 10. mars. Han fortsetter i sin stilling frem til 01. juli for å ivareta undervisningen knyttet til stillingen han fratrer etter oppnådd pensjonsalder.



Studiesaker



Retningslinjer for konfidensielle masteroppgaver ved MN-fakultetet

Studiestyret vedtok på møte 20.01.2010 retningslinjer for avsluttende muntlig eksamen for klausulerte masteroppgaver. *Hovedprinsippet er at innsynsforbud og klausulering bør unngås i størst mulig grad.* Retningslinjene inngår som en ny paragraf i Utfyllende regler for gradsstudier ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet:

§ X Klausulering av mastergradsoppgaver
Innsynsforbud i eller klausulering av mastergradsarbeider som leveres til bedømmelse ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, skal i størst mulig grad unngås. Det er veilederens og grunnenhetens ansvar, i samråd med kandidaten, å søke å begrense behovet for innsynsforbud.

Mastergradsarbeider som inneholder opplysninger som er undergitt lovbestemt taushetsplikt (jf. forvaltningsloven §13) skal underlegges innsynsforbud.

Mastergradsarbeider som ikke inneholder opplysninger undergitt lovbestemt taushetsplikt kan normalt ikke klausuleres. Etter søknad kan det likevel gis tillatelse til klausulering for et begrenset tidsrom, maksimalt fem år.

Komit medlemmene kan bli bedt om   skrive under en taushetserklæring. Bedømmelseskomiteen må få tilgang til alt materiale uten innskrenkninger.

Den offentlige presentasjonen i forbindelse med den avsluttende muntlige mastereksamen (se  15) skal gjennomføres også for klausulerte masteroppgaver. For   ta hensyn til klausulerte oppgaver eller oppgavedeler kan følgende restriksjoner anvendes om nødvendig:

- Tid og sted for den muntlige presentasjonen annonseres ikke
- Sensible opplysninger eller data utelates i presentasjonen eller anonymiseres
- Alle tilhørere skriver under på en enkel taushetserklæring f r presentasjonen
- I enkelte tilfeller praktiseres det begrenset offentlighet, dvs. kun instituttansatte og/eller prosjektdeltakere får tilgang til den muntlige presentasjonen.

Det er utarbeidet forslag til enkle skjema for avtale om tidsbegrenset klausulering, og for taushetserklæring ifht. til den muntlige presentasjonen av oppgaven, til bruk ved instituttene.

Forskning



Master Guro Aspenes disputerte fredag den 5. februar for PhD-graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: *"The influence of pipeline wettability and crude oil composition on*

deposition of gas hydrates during petroleum production". Veileder var professor Tanja Barth og biveileder dr. Sylvi Høiland, SINTEF Ref. http://www.uib.no/info/dr_grad/2010/Aspenes_Guro.html

Publikasjoner

Li, C.; Li, Z.; Sletten, E.; Arnesano, F.; Losacco, M.; Natile, G.; Liu, Y. *Methionine Can Favor DNA Platination by trans-Coordinated Platinum Antitumor Drugs*. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2009, 48, 8497-8500.

Taletchda, S.; Skauge, T.; Sletten, E.; Kozelka, J. *Cisplatin Adducts on a GGG Sequence within a DNA Duplex Studied by NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations*. *Chem. Eur. J.* 2009, 15, 12320-12337

Zimmermann, M.; Litlab , R.; T rnroos, K. W.; Anwender, R. *"Metastable" [Lu(GaMe4)3] Reacts like Masked [LuMe3]: Synthesis of an Unsolvated Lanthanide Dimethyl Complex*. *Organometallics* 2009, 28, 6646-6649.

Dietrich, H. M.; T rnroos, K. W.; Herdtweck, E.; Anwender, R. *Tetramethylaluminate and Tetramethylgallate Coordination in Rare-Earth Metal Halfsandwich and Metallocene Complexes*. *Organometallics* 2009, 28, 6739-6749.

Litlab , R.; Saliu, K.; Ferguson, M. J.; McDonald, R.; Takats, J.; Anwender, R. *Monomeric Tetraalkylaluminates of Divalent Ytterbium Stabilized by a Bulky Tris(pyrazolyl)borato Ligand*. *Organometallics* 2009, 28, 6750-6754.

Liang, Y.; Erichsen, E. S.; Hanzlik, M.; Anwender, R. *Ethylene-bridged Mesoporous Organosilicas with Hexagonal and Cubic Symmetry*, *Z. Naturforsch.* 2009, 64b, 1289-1304. (Special issue to commemorate the 75th birthday of Prof. H. Schmidbaur)

Anwender, R. Book review: *"Metal Amide Chemistry"*, *Angew. Chem.* 2010, 122, 855-856; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2010, 49, 843.

Aspenes, G.; Høiland, S.; Borgund, A.E.; Barth, T.; *Wettability of Petroleum Pipelines: Influence of Crude Oil and Pipeline Material in Relation to Hydrate Deposition, Energy & Fuels* 2010, 24, 483-491.

Aspenes, G.; Dieker, L.E.; Aman, Z.M.; Høiland, S.; Sum, A.K.; Koh, C.A.; Sloan, E.D. *Adhesion force between cyclopentane hydrates and solid surface materials*, *J. Colloid Interface Sci.* **2010**, 343, 529-536.

Grabosch, C.; Kleinert, M.; Lindhorst, Th. K. *Glyco-SAMs by 'Dual Click': Thiourea-Bridged Glyco-OEG Azides for Cycloaddition on Surfaces*. *Synthesis* **2010**, 5, 828-836.

Olsson, E.; Martinez, A.; Teigen, K.; Jensen, V. R. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2010**, 351.

Olsen, B. R.; Grahl-Nielsen, O.; Schander, C. *Population study of /Astarte sulcata/, da Costa, 1778, (Mollusca, Bivalvia) from two Norwegian fjords based on the fatty acid composition of the adductor muscle*. *Biochemical Systematics and Ecology* **2009**, 37, 662-669

Foredrag/presentasjoner/diverse

INVITERT FOREDRAG:

Sydnese, L. K. *Twentyfive years with OKV*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Bjørsvik, H.-R. *Multi-Jet Oscillating Disk (MJOD) Reactor Technology for Challenging Reactions in Continuous Flow Organic Synthesis: Heterogeneous Reaction Mixtures, Two-Phase Reactions and Catalytic Reactions*. Micro-Instrumentation, Process Intensification, and Process Optimization Workshop. Center for Process Analytical Chemistry Satellite Meeting, University of Washington Rome Center, March 22-24, **2010**, Rome, Italy.

FOREDRAG:

Bjørsvik, H.-R.; Liguori, L. *Synthesis in Continuous Flow by means of the Multi-Jet Oscillating Disk milli-Reactor Technology*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Isanov, R.; Holmelid, B.; Sydnese, L. K. *Synthesis and Reactivity of some Unsaturated Glycosides*. Det 25. Organisk kjemisk

vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Erdenebileg U.; Sydnese, L. K. *Syntheses of amino furans from 5-hydroxy-but-3-yn-2-one*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Tsoukala, A.; Bjørsvik, H.-R. *Towards a novel synthesis of idebenol*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Farooq, T.; Haug, B. E.; Sydnese, L. K. *[3+2] Cycloaddition of benzyl azide to two highly functionalized alkynes*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 7. - 10. januar **2010**.

Sletten, E. *Antitumor platinum drugs – NMR studies*, Nasjonalt NMR møte, Storefjell, 18-20. januar **2010**.

Sletten, E. *Kvikksølv i tanngarden og skjergarden*, Fagpedagogisk dag, 5. februar **2010**

POSTER:

Kleinert, M.; Gasson, J.R.; Hilmen, A.-M.; T. Barth, *Developing solvolytic conversion of lignin to liquid (LtL) fuel components: Optimisation of quality and process factors*. The 2nd Nordic Wood Biorefinery Conference, Helsinki, September 2 - 4, **2009**.

Spaccini, R.; Liguori, L.; Punta, C.; Bjørsvik, H.-R. *Selective Epoxidation of Alkenes in Continuous Flow using the Multi-Jet Oscillating Disk milli-Reactor System*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 07. - 10. januar **2010**.

Tsoukala, A.; Liguori, L.; Occhipinti, G.; Bjørsvik, H.-R. *A Green and Efficient Bromination Process*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 07. - 10. januar **2010**.

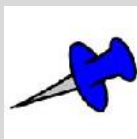
Sengee M.; Sydnese, L. K. *Michael-type addition of various nucleophiles to 1,1-diethoxybut-3-yn-2-one*. Det 25. Organisk kjemisk vintermøte (OKV25), Fefor Høifjellshotell 07. - 10. januar **2010**.

ANDRE BIDRAG/PRESENTASJONER:

Einar Sletten: *Når forskning blir politisk styrt.*
Kronikk BT, 04.02.2010

Einar Sletten: *Kan vi lite på Wikipedia ,*
Leserbrev, På Høyden , 25.02.2010

Aktuelt



Fikk ugleprisen



Professor Knut Børve (KI) og Førsteamanuensis Linda Stuhr (Institutt for biomedisin) tok imot prisene på vegne av henholdsvis NANO100 og Progress. Utdannings-kvalitetsprisen for 2010 ble overrekt Kjemisk institutt og Programutvalg for humanbiologiske fag - Institutt for biomedisin, ved en sammenkomst i Fægrishus 3. februar 2010.

Ref:

<http://www.uib.no/form/nyheter/2010/02/fikk-ugleprisen>

Ad. Arbeidstilsynets kampanje "Bedre kjemi"- Oppfølging av tilsyn fra Arbeidstilsynet

Universitetet er nå i gang med oppfølgingen av de pålegg som kom etter under Arbeidstilsynets tilsyn ved Universitetet 8. desember 2009. Arbeidstilsynet besøkte

den gang to laboratoriemiljø; Institutt for biokjemi og Kjemisk institutt.

Arbeidstilsynet vil komme til å pålegge universitetet å

- ha oppdatert kjemikalierregistrering
- etablere rutiner og gjennomføre risikovurderinger knyttet til stoffene i dette registeret
- opprette et register over personer som er i kontakt med kreftframkallende, arvestoffskadelige stoffer og bly og blyforbindelser.

Oppfølgingsarbeidet vil bli leder av Personal- og organisasjonsavdelingen v/HMS seksjonen, og oppfølgingstiltakene vil iverksettes for hele institusjonen, og ikke bare de instituttene som har hatt tilsyn. Arbeidsmiljøutvalget ved UiB vil vedta en plan for oppfølging, og det vil bli informert om denne når den foreligger.

Tildelinger fra L. Meltzers Høyskolefond 2010 til forskere ved KI

FORSKNINGSPROSJEKTER:

- Førsteamanuensis John Georg Seland.
Characterizing structure and dynamics of molecules in mixtures of natural products using diffusion-ordered NMR spectroscopy.
Tildelt kr 147 000
- Førsteamanuensis Bengt Erik Haug.
Design and Synthesis of Novel CXCR4 Antagonists.
Tildelt kr 235 000

FAGLIGE/VITENSKAPELIGE REISER:

- Professor Knut Børve
Tildelt kr 25 000
- Professor Leiv K. Sydnæs
Tildelt kr 20 000

Tildelinger fra Universitetsfondet

- Professor Leiv K. Sydnæs.
Til organisering av *18th International Conference on Organic Synthesis*. Konferansen vil finne sted i Bergen i perioden 1-6. august 2010.
Se lenke www.ICOS-18.no
Tildelt kr 150 000

GOD PÅSKE!

