



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Organisk Kjemi

Årsrapport 2003

Styrets sammensetning

- Leder Lise-Lotte Gundersen, Universitetet i Oslo
- Nestleder Birgit Tirkkonen, Amersham Health
- Kasserer Inger Reidun Aukrust, Synthetica AS
- Styremedlemmer Anne Fiksdahl, NTNU
Tore Lejon, Universitetet i Tromsø (ny)

Revisor: Ove Kjølberg, Universitetet i Oslo

Valgkomite: Jon Erik Brænden, PhotoCure ASA
Odd Reidar Gautun, NTNU
Jan Skramstad, Universitetet i Oslo

Møter

Generalforsamling

Generalforsamling 2002 ble holdt på Fefor Høifjellshotell, under Organisk Kjemisk Vintermøte, 11 januar 2003. 26 medlemmer var tilstede.

Styremøter

Fok styret har i 2003 avholdt tre styremøter.

Rådsmøtet

Lise-Lotte Gundersen og Birgit Tirkkonen representerte faggruppen på rådsmøtet.

Andre møter

Birgit Tirkkonen representerte FOK i møte mellom representanter for hovedstyret, faggruppene og Oslo avdelingen angående Landsmøtet 2004. FOK planlegger å avholde Organisk Kjemisk Høstmøte 2004 som en del av Landsmøtet 2004.

Medlemstall

Faggruppen hadde 446 registrerte medlemmer pr. 18.12.02. Dette er en nedgang på 36 medlemmer siden desember 2002. Ved utgangen av 2001 hadde gruppen 445 medlemmer.

Økonomi og regnskap

Pr 31.12.03 hadde faggruppen 153.340,- kr på konto i Nordea og gruppen har i år hatt et overskudd på 81.592,- kr. Regnskapet er vedlagt.

Økonomisk støtte

Årets faglige arrangementer har mottatt økonomisk støtte fra: Universitetet i Tromsø, Norges Forskningsråd, Alpharma AS, Amersham Health, Borealis AS, Borregaard Synthesis, Chemical Abstract Services, Chiron AS, ConPharma / ClavisPharma AS, Leybold Vacuum Scandinavia AB, Norsk Hydro ASA, Sigma-Aldrich Norway AS, SINTEF Kjemi, Synthetica AS, VWR International.

Reisestipend

Faggruppen utlyste reisestipend for hovedfagsstudenter, doktorgradsstudenter og postdocs ved universiteter og høyskoler utenfor Oslo-området for deltakelse på Organisk Kjemisk Høstmøte 2003. Vi fikk 4 søknader som alle ble innvilget.

Faglige arrangementer

Det 18. Organisk Kjemiske Vintermøte 2003

Møtet ble holdt på Fefor Høifjellshotell 09-12 januar 2003 og samlet 103 aktive deltakere. Ansvarlig arrangør var Tore Lejon, Universitetet i Tromsø.

Plenarforedrag:

- “*Synthesis of Capped and Bridged Mono- and Bis-Dioxocyclams: Metal Complexation and Coordination Oligomer Formation Studies*” Louis S. Hegedus, Colorado State University, Fort Collins, USA
- “*Reactivity and Recognition in Conformationally Controlled Polypeptide Motifs*” Lars Baltzer, University of Linköping, Sverige.
- “*Intramolecular Carbo-Zincation. Access to Nitrogen Heterocycles*” Jean Normant, Université P. et M. Curie, Paris, Frankrike

Videre ble det presentert 15 kortforedrag (20 min), 5 kortforedrag (10 min) og 21 postere.

Det 8. Organisk Kjemiske Høstmøte 2003

Årets møte hadde tittelen “*New Trends in Bioorganic and Medicinal Chemistry*” og ble holdt i Ingeniørenes hus, Oslo 31 oktober 2003. Arrangementet samlet 85 deltakere.

Foredrag:

- “*Development of Antibacterial Agents Against Uropathogenic E. coli*” Jan Kihlberg, Umeå University / Astra Zeneca, Sverige.
- “*The Development of a new Process for Terbinafine. A Case Study for Route Selection of an Industrial Process*” Gerhard Penn, Novartis Pharma, Sveits.
- “*The use of Positron Emitting Tracers as a tool in drug development- chemistry perspectives.*” Bengt Långström, Uppsala University, Sverige.
- “*Optimized LNA Architectures for Nucleic Acid Targeting*” Jesper Wengel, University of Southern Denmark Danmark.

- *“Tesaglitazar a dual PPAR α /g agonist - from black box to crystal structurecomplex* Eva-Lotte Lindstedt Alstermark, Astra Zeneca, Sverige.
- *“Bioactive Natural Products - Opportunities for Chemical Innovation”* Alois Fürstner, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Tyskland.
- *“The Discovery and Development of Zyvox(TM), The First Approved Oxazolidinone Antibacterial Agent for Treatment of Serious Gram-Positive Infections.”* Steven Brickner, Pfizer, USA.

Oslo 05.01.04

Lise-Lotte Gundersen
Leder NKS' Faggruppe for Organisk Kjemi

Årsrapport 2002

Styrets sammensetning

- Leder: Hans-Rene Bjørsvik, Universitetet i Bergen
- Nestleder: Birgit Tirkkonen, Amersham Health
- Kasserer: Inger Reidun Aukrust, Synthetica AS
- Styremedlem: Anne Fiksdahl, NTNU (ny)
- Styremedlem: Lise-Lotte Gundersen, Universitetet i Oslo
- Vara: John Sigurd Svendsen, Universitetet i Tromsø

Revisor: Ove Kjølberg, Universitetet i Oslo

Valgkomite: Jon Erik Bränden, PhotoCure ASA
Odd Reidar Gautun, NTNU (ny)
Jan Skramstad, Universitetet i Oslo

Møter

Generalforsamling

Generalforsamling 2001 ble holdt på Radison SAS Resort Beitostølen, under Organisk kjemisk Vintermøte, 12 januar 2002. 25 medlemmer var tilstede.

Styremøter

Fok styret har i 2002 avholdt ett styremøte og ellers har hatt kontakt ved hjelp av telefon og E-mail gjennom året.

Rådsmøtet

Hans-René Bjørsvik og Inger Reidun Aukrust representerte faggruppen på rådsmøtet.

Andre møter

Lise-Lotte Gundersen representerte FOK i et innledende møte mellom representanter for hovedstyret, faggruppene og Oslo avdelingen angående en mulig ny Landsmøte-modell.

Medlemstall

Faggruppen hadde 482 registrerte medlemmer pr. 16.12.02. Dette er en økning på 37 medlemmer siden desember 2001.

Navneendring

Faggruppen byttet i år navn fra Faggruppe for Organisk Kjemi og Legemiddelkjemi (FOKOL) til Faggruppe for Organisk Kjemi (FOK).

Økonomi og regnskap

Pr 31.12.02 hadde faggruppen 71 448 kr på konto i Nordea og gruppen har i år hatt et overskudd på 11 234 kr. Regnskapet er vedlagt.

Økonomisk støtte

Årets faglige arrangementer har mottatt økonomisk støtte fra: Kjemisk institutt-Universitetet i Oslo, Norges Forskningsråd, SINTEF Kjemi, Bryn&Aarflot AS, Norsk Hydro, Borealis AS, Amersham Health, Weifa AS, Borregaard Synthesis, Synthetica AS, ConPharma AS, Alpharma AS, VWR International, Chiron AS og Sigma-Aldrich.

Faglige arrangementer

Det 17. Organisk Kjemiske Vintermøte 2002

Møtet ble holdt på Radison SAS Resort Beitostølen 10-13 januar 2002 og samlet 122 aktive deltakere. Ansvarlig arrangør var Mats Tilset, Universitetet i Oslo.

Plenarforedrag:

- “Seeing the Light with Polymers” Andrew, B. Holmes, University of Cambridge, UK
- “Stereocontrol for Propylene Polymerization with Metallocene Catalysts” John E. Bercaw, California Institute of Technology, USA
- “Carbon-Carbon Bond Formation by Ruthenium Catalysis” Christian Bruneau, University of Rennes, Frankrike
- “Synthesis in the Service of Physical Organic Chemistry” Jay S. Siegel, University of California – San Diego, USA.

Videre ble det presentert 16 20-min. kortforedrag, 6 10-min. kortforedrag og 32 postere. VWR International, Chiron AS og Sigma-Aldrich var utstillere under møtet.

Det 7. Organisk Kjemiske Høstmøte 2002

Årets møte hadde tittelen “*New Trends in Heterocyclic Chemistry*” og ble holdt i Ingeniørenes hus, Oslo 8 november 2002. Arrangementet samlet 72 deltakere inkl. de 4 inviterte foredragsholderene.

Foredrag:

- “A New Frontier in Heterocyclic Chemistry” Charles W. Rees, Imperial College of Science, Technology & Medicine, UK.
- “Methods for the Preparation of Regioselectively Substituted 5-Membered Azaheteroaromatics” Mikael Begtrup, Royal Danish School of Pharmacy, Danmark
- “Design and Development of Chiral Ligands for Catalytic Asymmetric Synthesis.” Pher G. Andersson, Uppsala University, Sweden.
- “Activated Aziridines as Dienophiles and Electrophiles” Thomas L. Gilchrist, The University of Liverpool, UK.
- “Recent Development in Sulfur-Nitrogen Heterocyclic Chemistry.” Charles W. Rees, Imperial College of Science, Technology & Medicine, UK.

Oslo 07.01.03

For styret

Lise-Lotte Gundersen