

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA VUOSIKERTOMUS 89. TOIMINTAVUODELTA 2009

Suomalaisten Kemistien Seuran tarkoituksena on kemian ja sen sovellutusten, erityisesti suomalaisen kemian tutkimuksen ja kemian teollisuuden edistäminen sekä jäsenten tukeminen heidän työskennellessään mainituilla aloilla.

Seuran hallitus on aiempina vuosina luodun strategian mukaisesti jatkanut panostusta erityisesti seuratoiminnan aktivoimiseen sekä kemian yleisen arvostuksen kohottamiseen. Seuran tavoitteena on parantaa yleistä tietämystä kemiasta sekä herättää etenkin koululaisten kiinnostusta kemiaa kohtaan.

SKS tukee taloudellisesti seuratoiminnan tehostamista sekä jaostonsa ja paikallisseurojensa toimintaa. Nuorille kemisteille ja lahjakkaille kemian opiskelijoille suunnatut palkinnot ja stipendit ovat tärkeä osa toimintaa.

SKS osallistuu aktiivisesti edustajiensa ja jäsentensä välityksellä Suomen Kemian Seuran ja Kemian Päivien Säätiön toimintaan.

Vuosi 2009 Seuran toiminnassa

Seuran toiminta vuonna 2009 on ollut aktiivista ja tapahtunut positiivisessa ja rakentavassa hengessä. Vuoden kohokohtana SKS vietti 90-vuotisjuhlavuotta, ja sen kunniaksi pidettiin juhlakokous illallisineen 24.4.2009 Helsingin yliopiston juhlahuoneistossa runsaslukuisen jäsenistön läsnä ollessa.

AI Virtanen palkinnon elvyttämiseksi on tehty työtä vuoden 2009 aikana.

Seuran kokoukset järjestettiin yritys- ja muiden vierailujen yhteydessä. Paikallisseurat ja jaostot jatkoivat aktiivista toimintaa omilla alueillaan järjestäen lukuisia kokouksia, seminaareja ja retkiä. Vuonna 2009 järjestettiin jokavuotinen hallituksen ja paikallisseurojen tapaaminen SKS:n 90-vuotisjuhlapäivänä. Lisäksi hallitus piti vuotuisen suunnittelukokouksensa marraskuussa. Suunnittelukokouksessa käytiin läpi seuran toimintaa sekä kartoitettiin tarpeita uusiin painotuksiin.

Jäsenistö

Vuoden päättyessä Seuran henkilöjäsenmäärä oli 2 831, joista 3 kunniajäsentä, 18 kirjeenvaihtajajäsentä, 2517 varsinaista jäsentä ja 293 nuorta jäsentä. Toimintavuoden aikana Seuraan tuli 81 uutta varsinaista jäsentä. Näistä 41 oli Seuran aiempia nuoria jäseniä, jotka opintojen päättymisen jälkeen siirtyivät varsinaisiksi jäseniksi. Uusia nuoria jäseniä liittyi 69. Vuoden aikana Seurasta todettiin eronneiksi jäsenmaksun laiminlyönnin takia 51 varsinaista.

Jäsenseurat ja jaostot

Suomalaisten Kemistien Seuralla on yhdeksän paikallisseuraa.

SKS:n paikallisseurat ovat (jäsenmäärät sulkeissa): Päijät-Hämeen Kemistit (54), Itä-Suomen Kemistiseura (94), Kaakkois-Suomen Kemistiseura (100), Keski-Suomen Kemistiseura (255), Länsi-Suomen Kemistiseura (82), Pirkanmaan Kemistiseura (221), Pohjois-Suomen Kemistiseura (527), Turun Kemistikerho (516) ja Pohjanmaan Kemistit - Österbottens Kemister (90). Paikallisseurojen jäsenmäärä oli 69 % Seuran koko jäsenmäärästä.

Erillisenä jaostona Seurassa toimii Pestisidikemian jaosto, johon kuuluu 67 jäsentä.

Hallitus (toimikausi ja paikallisseura sulkeissa)

Hallituksen jäseninä olivat kertomusvuonna prof. Liisa Kanerva, pj (2006-2009, Turun Kemistikerho), FL Nina Aremo (2006-2009), tutk.prof. Sirpa Herve (2008 - 2011, Keski-Suomen Kemistiseura), prof. Reija Jokela (2006-2009), emeritusprof. Erkki Kantolahti (2007-2010, Pirkanmaan Kemistiseura), joht. Jussi Kivikoski (2008-2011), vpj, FM Liisa Koskinen (2009-2012), prof. Marja Lajunen (2008 - 2011, Pohjois-Suomen Kemistiseura), prof. Markku Leskelä (2007-2010), FT Tapio Nevalainen (2006-2009, Itä-Suomen Kemistiseura), TkL Merja Porkka (2008-2011, Kaakkois-Suomen Kemistiseura), ylikemisti Eino Puhakainen (2009-2012), prof. Mikko Ritala (2007-2010) ja FM Hilikka Vahervuori (2007-2010).

Länsi-Suomen Kemistiseuran, Pohjanmaan Kemistien ja Päijät-Hämeen Kemistien edustajilla on lisäksi oikeus osallistua hallituksen kokouksiin (ei äänivaltaa).

Seuran sihteerinä ja taloudenhoitajana on toiminut FL Heleena Karrus.

Tilintarkastajina ovat toimineet KTM Jouni Vanhala KHT, johtaja Leila Pohjola ja prof. Heikki Saarinen sekä varatilintarkastajina ekon. Erkki Vanhala ja dos. Jarno Kansikas.

Jäsenyydet ja edustukset

Suomen Kemian Seuran hallitus

FM Heikki Hero, tutk.prof. Sirpa Herve, prof. Reija Jokela, prof. Liisa Kanerva, joht. Jussi Kivikoski, prof. Marja Lajunen, FM Liisa Koskinen, prof. Markku Leskelä, prof. Pentti Minkkinen, prof. Mikko Ritala, ja FM Hilikka Vahervuori.

Suomen Kemian Seuran edustajisto

FK Irma Aroluoma, dos. Tuula Asunta, FM Heikki Hero, tutk.prof. Sirpa Herve, FT Harri Häkli, prof. Liisa Kanerva, dos. Jarno Kansikas, emeritusprof. Erkki Kantolahti, FM Leena Kolonen, rehtori Lauri H.J. Lajunen, prof. Marja Lajunen, prof. Markku Leskelä, lehtori Tuula Leskelä, prof. Pentti Minkkinen, prof. Lauri Niinistö, dos. Marjatta Orama, dos. Olli Orama, prof. Petri Pihko, ylikem. Eino Puhakainen, prof. Heikki Saarinen, FT Annikki Sarnesto ja FM Antti Takala ja varaedustajina ovat DI Anna-Maija Antila, osastopääll. Pia Bruce, prof. Tapio Hase, FM Liisa Koskinen, joht. Jussi Kivikoski, FM Arto Kiviranta, prof. Veikko Komppa, ryhmäpääll. Salme Koskimies, prof. Risto Laitinen, prof. Jan Lundell ja Ph.D. Juhani Olkku.

Orion-Farmos Tutkimussäätiön hallitus

Prof. Markku Leskelä

Erottaja 1-3 taloyhtiön hallitus

Dos. Jorma Korvenranta

Seuran valiokunnat

Y-valiokunta eli yleisvaliokunta

Prof. Liisa Kanerva, pj, FL Nina Aremo, prof. Reija Jokela, joht. Jussi Kivikoski, prof. Markku Leskelä, ylikemisti Eino Puhakainen, prof. Mikko Ritala, FM Hilikka Vahervuori ja FL Heleena Karrus, siht.

V-valiokunta eli ohjelmavaliokunta

Prof. Markku Leskelä, pj, tekn.yo Henna Jääskeläinen, TKK Kemistikilta, prof. Mikko Ritala, FM Hilikka Vahervuori, fil.yo Jason McKee, HY HYK ry ja FL Heleena Karrus, siht.

Komppapäivien järjestelytoimikunta

FL Nina Aremo, apulaisjohtaja Riitta Juvonen, KTry, FL Heleena Karrus, SKS, prof. Ari Koskinen, TKK, lehtori Matti Näsäkkälä, HY ja FT Markus Valkeapää, TKK

Sanastotoimikunta

Prof. Heikki Saarinen ja FL Heleena Karrus.

Lisäksi SKS:n hallitus on nimittänyt seuraavat toimikunnat, joiden kokoonpano ei ole julkinen:

Kompan palkinnon arvostelulautakunta

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinnon toimikunta

JAOSTO

Pestisidikemian jaoston johtoryhmä

FM Sari Rämö, pj., FM Carola Ranta, siht., FM Hanna Avikainen-Eskola, FK Heini Haverinen ja FT Anna-Liisa Pikkarainen.

PAIKALLISSEURAT**Paikallisseurojen hallitukset/johtoryhmät****Itä-Suomen Kemistiseura**

FM Sanna Holopainen, pj., FM Jonna Jokiniemi, FM Maija Pöllänen, siht., FM Riina Mahlanen, FM Kaija Malmioja ja fil.yo Esko Ahvenniemi.

Kaakkois-Suomen Kemistiseura

TkT Kimmo Klemola, pj., DI Nina Miikki, siht., FM Sanna Lehtinen, TkT Mika Mänttari, prof. Heli Siren, DI Kimmo Suominen ja TkT Ritva Tuunila.

Keski-Suomen Kemistiseura

FT Elina Sievänen, pj., FT Jussi-Pekka Aittola, FL Piia Kanto, FM Petri Poikonen, siht., prof. Jan Lundell, FM Juha Keränen, FM Tuulia Kärkkäinen ja fil.yo Tiia-Riikka Tero.

Länsi-Suomen Kemistiseura

FM Matti Santala, pj., FM Merja Ahonen, FM Pirjo Arousva FM Katariina Herrala, FT Nina Paaso ja DI Seppo Sipilä, siht.

Pirkanmaan Kemistiseura

FM Taina Korpiharju, pj., FM Sirpa Haikka, FM Ritva Kettunen, FM Sari Kurvinen, FM Pasi S Salonen, FM Salla Tuulos-Tikka ja FL Micke Böre, siht.

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister

FM Reijo Partanen, pj., FM Joni Aho, FK Matti Rohunen, FT Sami Selkälä,siht., FM Tomi Heikkinen ja FM Maria Södö.

Pohjois-Suomen Kemistiseura

FT Sampo Mattila, pj., FT Heikki Hassila, FM Teija Kangas, FM Kaarina Kekäläinen, siht., prof. Marja Lajunen, FM Marja Ylikunnari ja FK Jaakko Pellinen.

Päijät-Hämeen Kemistit

FM Eila Hämäläinen, pj., FM Anu El-Ghanoui, FM Hanna Tolvanen, siht., FM Leena Hovi, FM Mervi Pulkkinen, FL Pekka Ilvonen ja FM Johanna Vainio.

Turun Kemistikerho

FK Heikki Illi, pj., dos. Petri Ingman, FM Marika Karskela, siht., FM Anu Kiviniemi, FM Päivi Liitti, FK Tuula Nikander, FT Mikko Salomäki ja fil.yo Juuso Tähkäpää.

SKS:n kokoukset

Seura piti 7 kokousta (osallistujamäärät)

4.2.2009	Nano-talo Otaniemi Prof. Janne Ruokolainen Talouksen esittely ja kiertokäynti Selostus K-K-lehdessä 2/2009	(28)
9.3.2009	Vuosikokous Tekes Helsinki Joht. Jussi Kivikoski Tekesin toiminnan esittely Teknologia-asiantuntija Suvi Sundquist REACH ja Tekesin toimenpiteet Selostus K-K-lehdessä 3/2009. Helsingin Sanomat 13.3.2009.	(23)
24.4.2009	SKS 90-vuotisjuhlakokous HY Unioninkadun juhlahuoneisto Kokouksessa luovutettiin 2 hopeista Gadd-mitalia ja 13 Seuran ansiomitalia tunnustuksena Seuran hyväksi tehdystä työstä kts. sivu9-10 . Prof. Liisa Kanerva SKS:n pj:n 90-vuotisjuhlalpuhe SKS 90 vuotta FT Olli Oraman: juhlalpuhe Selostus K-K-lehdessä 4/2009 ja Helsingin Sanomat 27.4.2009.	
7.6.2009	Toukokuun kokous ja kevät/kesäretki Mustilan Arboretum Elimäki Amanuenssi Jukka Reinikainen Selostus K-K -lehdessä 5/2009.	(32)
1.10.2009	Ämmässuon jätteenkäsittelykeskus, Espoo Keskuksen esittely, kiertoajelu YTV:n ympäristöpääll. Juha Uuksulainen Selostus K-K -lehdessä 7/2009.	(23)
10.11.2009	Päivälehdien museo Helsinki Museon esittely, selostus K-K -lehdessä 8/2009	(29)

1.12.2009 Pikkujoulu kokous, Kansallisteatteri (67)
 Kulkurin laulut – Tauno Palo sata vuotta
 Selostus K-K -lehdessä 1/2010.

Vierailu ja retket

SKS:n vierailu Picasso-näyttelyyn

SKS järjesti vierailun 14.10.2009 Picasso-näyttelyyn Ateneumiin. Vierailulle osallistui 60 henkilöä. K-K –lehti 8/2009.

Komppa-päivät

SKS järjesti yhdessä KTry:n kanssa Komppapäivät 8.-9.5. 2009 Espoossa.

SKS:n hallituksen, jaoston ja paikallisseurojen tapaaminen

SKS järjesti 24.4.2009 SKS:n hallituksen ja paikallisseurojen tapaamisen.

SKS:n hallituksen suunnittelukokous

Hallituksen suunnittelukokous pidettiin 13.-14.11..2009. Kokouksessa keskusteltiin Seuran toiminnan tehostamisesta.

JAOSTO

Pestisidikemian jaoston tilaisuudet

2.4.2009 Vuosikokous Tullilaboratorio, Helsinki

SKS:n paikallisseurojen tapahtumat 2009

Itä-Suomen Kemistiseura

28.4.2009 Kevätkokous, Kuopion yliopisto
 Markus Storvik: Alkoholistin aivot

7.5.2009 Nuorten kemistien ilta, Kuopio Lukema

4.11.2009 Syyskokous, Joensuun yliopisto, Paikallisseuran toiminta ja tulevaisuus

Kaakkois-Suomen Kemistiseura

15.4.2009 Vuosikokous, Etelä-Karjala museo, Lappeenranta

28.5.2009 Ekskursio Kemian Päiville 2009

2.12.2009 Syyskokous ja pikkujoulut LTY:n rantasauna.
 Iiris Välimaa: VWR:n One Med-hankinta

Keski-Suomen Kemistiseura

- 10.2.2009 Vuosikokous, ravintola Ruutisarvi,
 18.3.2009 Kollokvio JY kemian laitos:
 Kaivosteollisuus ja siihen liittyvät kemialliset prosessit
 Toim.joht. Timo Lindborg Endomines Oy
 21.4.2009 Kollokvio JY kemian laitos:
 Kemian opetuksen tutkimus – Mitä, miten ja miksi
 Prof. Jan Lundell
 29.9.2009 Kollokvio Jyväskylän Energian toimitalo,
 AD-teknologia erilaisten jätevirtojen käsittelymenetelmänä
 DI Heikki Kutinlahti, Protech AD Services Oy
 10.11.2009 Kollokvio JY kemian laitos: Molekyylivärähdykset - ikkuna bio-
 nano-maailmaan
 Prof. Janne Ihalainen

Länsi-Suomen Kemistiseura

- 3.4.2009 Vuosikokous ja vierailu Outotec Research Oy
 11.9.2009 30-vuotisjuhla Rauman Merimuseo

Pirkanmaan Kemistiseura

- 16.3.2009 Vuosikokous Pirkanmaan ympäristökeskuksen laboratorio

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister

- 19.2.2009 Vuosikokous Vaasan tutkimuskeskus Technobothnia
 Tutk. Prof. Erkki Hiltunen: Uusiutuvat energialähteet
 Joht. Risto Savolainen: ST1 Biofuel
 Pj Pertti Reinikainen: Vaasan asuntomessualueen
 energiaratkaisut
 24.9.2009 syyssekskursio OMG Kokkola
 FM Ville Heikkinen: Talvivaaran kaivosshanke ja kaivoksen
 nykytila
 FM Janne Niittykoski: Nykyaikaisten akkujen toiminta ja OMG:n
 tämän päivän akkukemikaaliliiketoiminta.

Pohjois-Suomen Kemistiseura

- 2.4.2009 Vuosikokous: Oulun Tetra
 Dos. Leena Yliniemi:kokouksesitelmä
 6.5.2009 Kevätretki Oulun kaupunginteatteri West Side Story-musikaali

- 20.11.2009 Viinikurssi Oulun yliopisto
Prof. Kari Laasonen: viiniesitelmä
- 15.12.2009 Syyskokous Oulun Tetra
FT Kirsi-Marja Oksman-Caldentey, VTT: kokouksesitelmä

Päijät-Hämeen Kemistit

- 24.4.2009 20-vuotisjuhla ravintola Voitto
- 7.5.2009 Vierailu Valtion taidemuseo Konservointilaitos, Helsinki
Ateneumin Kalevala- näyttely
- 2.9.2009 Illanvietto
- 15.10.2009 Vierailu Viikinäisten tilan luonnonvesilähde Heinola
FL Toivo Savioja: luonnonvesilähteen historiaa

Turun Kemistikerho

- 28.1.2009 Kulttuuriretki
Turun Linnateatteri
- 23.2.2009 Vuosikokous Amica-Biocity
Dos. Kirsi Lehto: Mitä astrobiologia on?
- 18.3.2009 Vierailu Bayer Schering Pharma
FT Jussi Viljanen: ja FT Tero Parkatti: yhtiömme tuotteet ja historia
- 15.4.2009 Gadolininpäivä Turun Upseerikerho
Aiheena Kemiaa luonnonyhdisteistä pehmeisiin materiaaleihin
Prof. Juha-Pekka Salminen: Kunpa Lönnrot olisi ollut kemisti
Prof. Carita Kvarström: Med mjuka material mot nya dimensioner.
- 8.5.2009 Erikoistyötapahtuma: Antti Vesala -palkinnon jako
- 6.6.2009 Kesäretki Hankoon
Vierailu Genencor International Oy
Laatupääll. Piia Paakkinen: Yrityksen esittely
- 21.10.2009 Syyskokous ravintola Hermannin
SKS:n pj Liisa Kanerva: SKS:n ajankohtaisia asioita
Mika Suurkaulio, Suklainen-konvehteria: Suklaatasting

Huomionosoitukset

SKS:n ansiomitali

FT Kimmo Himberg, prof. Liisa Kanerva (Turun Kemistikerho), FT Erkki Kantolahti (Pirkanmaan Kemistiseura), FT Hilikka Knuuttila, rehtori Lauri

Lajunen (Pohjois-Suomen Kemistiseura), FM Reino Lammi (Pohjanmaan Kemistit), FT Pekka Lehtonen, prof. Pentti Mälkönen (Keski-Suomen Kemistiseura), FT Matti Näsäkkälä, FT Ilkka Ojanperä, prof. Mirja Salkinoja-Salonen, FT Sirpa Suntioinen (Itä-Suomen Kemistiseura), FT Aarni Tenhosaari (Turun Kemistikerho).

Hopeinen Gadd-mitali

FT Olli Orama, no 24 ja FL Heleena Karrus, no 25.

Palkinnot

A.I. -Virtanen palkinto

Suomalaisten Kemistien Seura r.y., Societas Biochemica, Biophysica et Microbiologica Fenniae r.y. (Biobio-seura) ja Ravitsemuksen Tutkimussäätiö myönsivät yhdessä 10.12.2009 A.I. -Virtanen palkinnon prof. Pirjo Pietiselle, K-K lehti 1/2010.

Gust. Kompan palkinto

Vuoden 2009 kemian alan väitöskirjoista myönnettiin kansleri Gust. Kompan palkinto FT Minna Hartoselle (ent.Kallio) Helsingin yliopistosta väitöskirjasta "**Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography: Instrumental and Methodological Development**" ja FT Jessica Rosenholmille Åbo Akademiasta väitöskirjasta "**Modular Design of Mesoporous Silica Materials: Towards Multifunctional Drug Delivery Systems**" Kompan palkinnot jaettiin SKS:n joulukuun kokouksessa 1.12.2009. Selostus K-K-lehdessä 1/2010 SKS:n joulukuun kokousselostuksen yhteydessä sekä Helsingin Sanomat 5.12.2009.

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto myönnettiin Seuran vuosikokouksessa 9.3.2009 FM Karoliina Isokoskelle Helsingin yliopiston kemian laitoksen fysikaalisen kemian laboratoriossa tehdystä pro gradu -tutkielmasta: "A New Rare-Gas Compound: HXeOXeH".

Selostus K-K -lehdessä 3/2009 vuosikokousselostuksen yhteydessä sekä Helsingin Sanomat 13.3.2009.

Suomalaisten Kemistien Seuran stipendi kemian opiskelijalle

SKS:n opiskelijastipendit 2009 jaettiin seuraavasti: fil.yo Tero Luukkonen Oulun yliopisto, fil.yo Jukka Hassinen, Turun yliopisto, tekn.yo Henna

Jääskeläinen Teknillinen korkeakoulu ja fil.yo Elina Sankala Kuopion yliopisto. K-K-lehti 8/2009.

Stipendit ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa menestyneille

SKS jakoi v. 2009 ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa hyvin menestyneille stipendejä, 200 euroa/kpl. Stipendit saivat Henri Puttonen Gymnasiet Lärkan, Helsinki, Lasse Myllylahti Haapajärven lukio, Haapajärvi ja Sakari Saukkonen Riihimäen lukio, Riihimäki, K-K –lehti 6/2009, HS 30.5.2009.

Paikallisseurat jakoivat SKS:n taloudellisella tuella stipendejä kemian ainereaalissa menestyneille.

Lisäksi SKS luovutti paikallisseuroille 1 100 euroa ja SKKS:n kemianopetuksen jaostolle 600 euroa jaettavaksi eri koulutasojen stipendeihin.

Talous

Seuran talous on tilivuoden 2009 aikana säilynyt vakaana. Tuloslaskelma osoittaa 602,95 euroa alijäämää. Vuoden aikana Seura tuki taloudellisesti paikallisseurojen ja jaostojen toimintaa 12 109,93 eurolla.

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA ry

Liisa Kanerva
puheenjohtaja

Heleena Karrus
sihteeri