



SUOMALAISTEN KEMISTIENTEN SEURA
THE FINNISH CHEMICAL SOCIETY

Vuosikertomus 104. toimintavuodelta 2023

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA VUOSIKERTOMUS 104. TOIMINTAVUODELTA 2023

Suomalaisten Kemistien Seuran (SKS) tarkoituksena on kemian ja sen sovellusten, erityisesti suomalaisen kemian tutkimuksen ja kemian teollisuuden edistäminen sekä jäsenten tukeminen heidän työskennellessään näillä aloilla. Seuran hallitus on strategiansa mukaisesti jatkanut panostusta seuratoiminnan aktivoimiseen ja kemian yleisen arvostuksen kohottamiseen. Toiminnan tavoitteena on parantaa yleistä tietämystä kemiasta sekä herättää laaja-alaisesti koululaisten ja nuorten kiinnostusta kemiaan.

SKS tukee taloudellisesti paikallisseurojen ja jaostojen toimintaa. Nuorille kemisteille ja lahjakkaille kemian opiskelijoille suunnatut palkinnot ja stipendit ovat tärkeä osa toimintaa. Seura pyrkii kehittämään nuorille jäsenille suunnattuja toimintoja, joilla Seura voi tarjota nuorille ajantasaisen alan kontaktiverkoston sekä yhteisöllisyyttä oman koulutuksen ja ammatin piirissä.

SKS:n kokoukset

Seura piti kuluneen vuoden aikana viisi kokousta: 9.2.2023, 14.3.2023, 13.6.2023, 28.9.2023 ja 1.12.2023.

Vuonna 2023 pidettiin neljä Hallituksen kokousta: 15.2.2023, 15.5.2023, 31.8.2023 ja 27.10.2023 sekä strategiakokous 27.10.2023.

Paikallisseurat ja jaostot järjestivät kuluneen vuoden aikana sääntömääräisiä kokouksia, uusien jäsenten rekrytointitapahtumia, vierailuja kemian alan kohteisiin ja vapaa-ajantapahtumia.

SKS Kemian Seurojen yhteisten toimintojen vetäjänä

SKS vastaa Kemian Seurojen yhteisistä toiminnoista seurojen solmiman yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.

Jäsenistö

Vuoden päättyessä Seuran henkilöjäsenmäärä oli 2262: 1474 varsinaista jäsentä, 385 nuorta jäsentä, 396 eläkeläisjäsentä, 7 kunniajäsentä ja 1 kirjeenvaihtajajäsentä. Toimintavuoden aikana Seuraan liittyi 83 uutta jäsentä: 16 varsinaista jäsentä ja 67 nuorta jäsentä.

Koordinatiiviset yhteisöjäsenet

Koordinatiivisina yhteisöjäseninä olivat Elintarviketieteiden Seura ry, Societas Biochemica, Biophysica et Microbiologica Fenniae, Ravitsemuksen Tutkimussäätiö ja Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry.

Suomalaisten Kemistien Seuran hallituksen kokoonpano vuonna 2023 (toimikausi ja paikallisseura sulkeissa)

Hallituksen jäseninä olivat kertomusvuonna TkT Leena Otsomaa (2022-2025), pj; FT Miia Mäntymäki (2020-2023), vpj.; Prof. Anu Airaksinen (2023-2026); FM Sara Alanäjä (2020-2023), Pohjois-Suomen Kemistiseura; DI Katri Leino (2023-2026), Pirkanmaan Kemistiseura; FT Janne Nieminen (2023-2026), Prof. Antti Karttunen (2023-2026); FT Pekka Joensuu (2022-2025); FT Tarmo Korpela (2022-2025), Itä-Suomen Kemistiseura; FM Liisa Koskinen (2021-2024); FT Auli Salakka (2021-2024); TkT Ritva Tuunila (2020-2023), Kaakkois-Suomen Kemistiseura; dos. Petri Tähtinen (2022-2025), Turun Kemistikerho; Prof. Jan Lundell (2020-2023), Keski-Suomen Kemistiseura.

Länsi-Suomen Kemistiseuran, Pohjanmaan Kemistien ja Päijät-Hämeen Kemistien edustajilla on lisäksi oikeus osallistua hallituksen kokouksiin ilman äänivaltaa. Seuran toiminnanjohtajana on toiminut FM Sari

Vihavainen. Tilintarkastajana on toiminut KTM Jouni Vanhala KHT, varamiehenään HT Atte Vanhala. Toiminnantarkastajina ovat toimineet prof. Mikko Ritala sekä prof. Jari Yli-Kauhaluoma. Varatoiminnantarkastajiksi on nimetty Jorma Korvenranta ja prof. Kimmo Himberg.

Seuran valiokunnat

SKS:ssä on ollut käytössään kaksi valiokuntaa: Y-valiokunta eli yleisvaliokunta ja V-valiokunta eli ohjelmavalioikunta. Hallituksen 2. kokouksessa päätettiin, että yleisvaliokunta on tarpeeton digiaikana, mutta ohjelmavalioikunta pidetään ennallaan. Se on mm. elin opiskelijoiden suuntaan pääkaupunkiseudulla.

V-valiokunta eli ohjelmavalioikunta

Leena Otsomaa pj., Anu Airaksinen, Pekka Joensuu, Miia Mäntymäki, HYK ry:n pj.; Aalto Kemistikillan pj.; Sari Vihavainen, siht. Lisäksi SKS:n hallitus on nimittänyt jäsenet seuraaviin toimikuntiin, joiden kokoonpano ei ole julkinen:

- Kompan palkinnon arvostelulautakunta
- Nuorten tutkijain tunnustuspalkinnon toimikunta

Suomalaisten Kemistien Seuran edustukset

SKS on jäsenenä tai sillä on edustus tai osakkuus seuraavissa yhteisöissä ja toimikunnissa:

- Förlagsföreningen Acta Chemica Scandinavica, PCCP (Physical Chemistry -Chemical Physics), Dalton Transactions, Perkin Transactions
- Alfred Kordelinin Säätiö, Gust. Kompan rahasto : Prof. Timo Repo ja Prof. J-P Salminen
- Orionin Tutkimussäätiön hallitus, prof. Anu Airaksinen
- Kansallinen Lumaneuvottelukunta, Pekka Joensuu
- Kemian Kustannus Oy: prof. Markku Leskelä, FT Pekka Joensuu
- Kemian Päivien Säätiö: prof. Markku Leskelä, prof. Kimmo Himberg, FT Auli Salakka
- Merentutkimuksen kansallisen komitea: FT Harri Kankaanpää
- Sanastokeskus TSK ry: FM Sari Vihavainen

Kemia-Kemi -lehti

Suomalaisten Kemistien Seuran jäsenet ovat vuonna 2023 saaneet jäsenetuna Kemia-Kemi-lehden vuosikerran sekä digijulkaisuja uuden strategian mukaisesti. Vuonna 2023 lehti ilmestyi paperisena numerona viisi kertaa ja sähköisiä julkaisuja ilmestyi säännöllisesti Kemia-Kemi-lehden verkkosivuille. Lisäksi Kemia-Kemi-lehti julkaisi uutiskirjeitä ajankohtaisista aiheista.

Kansainväliset julkaisut

Acta Chemica Scandinavican julkaiseminen lopetettiin vuonna 1999. Tämän jälkeen vastaavat julkaisut on ohjattu Royal Society of Chemistryn ja muiden eurooppalaisten seurojen kanssa tehdyn yhteistyösopimuksen perusteella joihinkin seuraavista lehdistä: Dalton Transactions (epäorgaaninen kemia), Organic & Biomolecular Chemistry (orgaaninen kemia) ja PCCP Physical Chemistry-Chemical Physics (fysikaalinen kemia). PCCP:n Ownership Boardissa Suomea edustaa prof. Mika Pettersson.

Seuran kokoukset

Vuonna 2023 pidettiin viisi seuran kokousta:

- 1) Seuran 1. kokous eli helmikuun kokous pidettiin tekniikan museossa 9.2.2023
- 2) Seuran 2. kokous eli vuosikokous pidettiin Nykytaiteen museo Kiasmassa 14.3.2023. Kokouksessa jaettiin Nuorten Tutkijain Tunnustuspalkinto Krista Oikariselle Jyväskylän yliopistosta.
- 3) Seuran 3. kokous eli kesäkokous pidettiin 13.6.2023 kesäretken yhteydessä, jossa vierailtiin Tytyrin kaivoksessa sekä Alitalon viinitilalla Lohjansaaressa
- 4) Seuran 4. kokous eli syyskokous pidettiin 28.9.2023 Tiedemuseo Liekin Observatoriossa
- 5) Seuran 5. kokous eli pikkujoulukokous pidettiin perinteiseen tapaan 1.12.2023 Kansallisteatterissa. Tilaisuudessa jaettiin Gust. Kompan palkinto vuoden 2022 parhaasta väitöskirjasta TkT Janne Naapurille (Aalto yliopisto) sekä Jussi Iso Kuortille (Tampereen teknillinen yliopisto)

Jokaisesta seuran kokouksesta esitetään lyhyt tiivistelmä Kemia-Kemi-lehden Seurojen sivulle.

Muut seuran järjestämät tai sponsoroimat tapahtumat

SKS:n ja/tai Kemian Seurojen järjestämät tilaisuudet tai SKS osallistui tilaisuuteen omalla osuudellaan

- 1) 14.2.2023 IUPAC GWB (Global Women Breakfast) etäyhteyksin.
Tilaisuudessa on lyhyt esittely kansainvälisen järjestön IUPACin toiminnasta (Miia Mäntymäki) sekä Petra Vaskon luento "Hydroboration of Alkynes by an FLP: Unexpected Bond Activation and Mechanistic Studies"
- 2) 25.5.2023 Kemian Seurojen kansainväliset yhteydet, Tieteiden Talo
Tilaisuuden tavoite oli avata Kemian Seurojen edustusta ja toimintaa kansainvälisissä organisaatioissa kuten IUPAC, EuChemS, EFCE ja EYCN
- 3) 26.-27.5.2023 Pohjoismaisten seurojen tapaaminen
- 4) 9.6.2023 SKS:n hallituksen, paikallisseurojen ja jaostojen tapaaminen
- 5) 13.9.2023 Tyttöjen Päivä Heurekassa, Tilaisuuden järjestäjä Pääkaupunkiseudun Soroptimistiklubit

Sponsorointitilaisuudet

- 1) 1. 13.-15.10.2023 Kemat Kohtaa 2023 –tapahtuma Turussa
- 2) Aalto yliopiston ja Helsingin yliopiston kemistien yhteistilaisuus

Paikallisseura- ja jaostotoiminta

Paikallisseurat ja jaostot ovat kuluneen vuoden aikana järjestäneet sääntömääräisiä kokouksia, uusien jäsenten rekrytointitapahtumia, vierailuja kemian alan kohteisiin ja vapaa-ajantapahtumia. Paikallisseurojen tapahtumista on tietoa seuraavassa linkissä:

<http://suomalaistenkemistienseura.fi/wp/paikallisseurat-ja-jaostot/>

Paikallisseurat:

Itä-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 51

FM Mia-Maria Kivelä, pj; Johan Pääkkönen, taloudenhoitaja; FM Maria Sihvonen, sihteeri; FM Nina Nurmenniemi, Fil.Yo Jere Vekeli, nuori jäsen; Fil. yo Mika Juutilainen, nuori jäsen ja vpj.; FT Tarmo Korpela, SKS:n hallituksen jäsen.

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 6 kertaa

Tärkeimmät tapahtumat: Kevätkokous ja saunailta Joensuun kuntokeitaalla, syyskokous ja pikkujoulut Aittarannan sauna- ja kokoustiloissa.

Stipendejä jaettiin seuraavasti: kaksi yo-stipendiä ja kaksi yläkoulustipendiä Pohjois-Karjalan ja Savon alueelle.

Kaakkois-Suomen Kemistiseura (1963), jäseniä 252

DI Kati Vilonen pj; Juho Lehtilä, vpj.; DI Timo Elo, sihteeri; TKT Liisa Puro, rahastonhoitaja; Sergey Fedorov, Neea Ahola, Santeri Kurkinen

Tärkeimmät tapahtumat: Seura järjesti jäsenten rekrytointi- ja aktivointitilaisuuden Keilailun merkeissä ennen syyskokousta 27.11.2023. Pääseuran (SKS) hallituksessa aktiivisesti toiminut jäsenemme Ritva Tuunila edusti ansiokkaasti Kaakkois-Suomen kemistiseuraa. Lisäksi Liisa Puro, Ritva Tuunila ja Timo Elo osallistuivat SKS:n paikallisseuratapaamiseen paikan päällä Helsingissä 09.06.2023.

Stipendejä:

Seura jakoi neljä (4) stipendiä peruskoulun ja lukion kemian opinnoissa menestyneille ja aineeseen kiinnostusta osoittaneille 9.-luokkalaisille ja ylioppilaille yhteistyössä Kaakkois-Suomen MAOL-kerhojen kanssa. Lisäksi Kaakkois-Suomen Kemistiseura jakoi kaksi (2) stipendiä Kouvolan seudulle

Keski-Suomen Kemistiseura (1967), jäseniä 241

Johtokunta 1.1.-7.2.2023: FT Elmeri Lahtinen, pj; FL Tuomas Nurmi, vpj; FT Sini Reuna, sihteeri; FM Jutta Koskinen, taloudenhoitaja; FM Päivi Mustalampi, järjestelyvastaava; FM Janne Frimodig, jäsenrekisterivastaava; FT Riikka Kuosmanen, tiedotusvastaava, Prof. Jan Lundell, SKS:n hallituksen jäsen; Fil. yo. Jawad.. el Hamrou, nuorten jäsenten edustaja.

Johtokunta 8.2.2023-31.12.2023: FT Elmeri Lahtinen, pj; FL Tuomas Nurmi, vpj.; FT Sini Reuna, sihteeri; FM Jutta Koskinen, taloudenhoitaja; FM Päivi Mustalampi, järjestelyvastaava; FM Janne Frimodig, jäsenrekisterivastaava; FT Riikka Kuosmanen, tiedotusvastaava; Prof. Jan Lundell, SKS:n hallituksen jäsen; fil. yo. Jawad el Hamrou, nuorten jäsenten edustaja

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 10 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: Seuran yleisölle suunnattu toiminta koostui vuonna 2023 lähinnä Kemiaa kaikille - hybridiluennoista sekä kahdesta ekskursionista sekä olemalla mukana Tutkijoiden yön-tapahtumassa.

Stipendit: Seura jakoi yhden yo-stipendin maakunnan parhaasta suorituksesta kemian ylöppilaskirjoituksissa sekä palkitsi stipendillä kolme luonnontieteistä kiinnostunutta maakunnan yläkoululaista ja yhden alakoululaisen.

Länsi-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 34

FM Matti Santala, pj; DI Seppo Sipilä, siht./rahastonhoitaja; FM Pirjo Arousva; FM Kirsi Weckman; FM Jari Vaittinen

Pirkanmaan Kemistiseura (1962), jäseniä 121

FM Sari Kurvinen, pj; FT Petteri Malkavaara, vpj.; Matti Murto, siht.; FM Niko Granqvist, taloudenhoitaja; FM Kimmo Kempainen; Hanna Hakala, Sirpa Haikka DI Katri Leino, SKS:n hallituksen jäsen. Hallituksen varajäsen oli FM Minna Hyytiäinen.

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 5 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: vuosikokous ja panimovierailu , vuosikokous ja syyskokous Linjateräs Oy:n tiloissa.

Perinteiseen tapaan PKS jakoi kevätlukukauden 2023 loppuessa stipendejä seuraaville kemiassa kunnostautuneille koululaisille ja lukiolaisille: kaksi yo-stipendiä sekä kolme yläkoulun ja neljä alakoulun koululaisille

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister (2002), jäseniä 31

FM Juha Sivonen, pj; FM Pekka Tynjälä; FM Minna Allonen, siht.; FM Anne Rönnskog; FM Henrik Romar; FM Riitta Liias-Lepistö; FL Harri Kola

Pohjois-Suomen Kemistiseura (1962), jäseniä 215

TkT Tuomas Vielma pj; FM Ronja Suvela vpj; FM Jussi Näppä, sihteeri; FM Immo Kervinen, taloudenhoitaja; FM Harri Kinnunen, fil.yo. Laura Lankinen, nuori jäsen sekä FM Sara Alanära, SKS:n hallituksen jäsen.

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 7 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: vuosikokous ja syyskokous Olulun yliopistolla. Molemmissa tilaisuuksissa oli myös yrityksen toiminnan esitys. Lisäksi pidettiin kesätapahtuma Oulun SuperParkissa. PSKS:n johtokunta osallistui myös opiskelijarekrytöinnin merkeissä Oulun Yliopiston Kemistit ry:n (Valenssin) tilaisuuteen sekä Pulun yliopiston kemian tutkinto-ohjelman järjestämään Kemian työelämäiltapäivään.

Seura myös jakoi kaksi stipendiä kemian ylioppilaskirjoituksissa hyvin menestyneille nuorille, sekä yhden yläkoululaistipendin.

Päijät-Hämeen Kemistit (1988), jäseniä 34

FK Arja Frilander, pj; FM Heidi Jääskeläinen, vpj; FM Salla Partio, siht.; FT Jere Tupala, Rahastonhoitaja; FM Mirja Virta; FM Linda Murtonen

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 5 kertaa

Tärkeimmät tapahtumat: Päijät-Hämeen Kemistit ry toimi aktiivisesti koko vuoden tehden yritysvierailuja ja järjestämällä jäsenistölle yhteisiä tapaamisia sekä osallistumalla yhteistyöhön Lahden tiedepäivän kanssa.

Seura jakoi SKS:n myöntämän avustuksen stipendeinä kahdelle lukion oppilaalle.

Turun Kemistikerho (1945), jäseniä 281

FM Riina Suntioinen, pj. ja opettajajäsen; Dos. Petri Tähtinen, vpj.; FT Sami Vuori, siht.; FT Tero Laihin, taloudenhoitaja; FM Joona Anttila, opiskelijajäsen; DI Timka Lyyra, FM Salla Lahti; FT Olli Martiskainen ja FT Meeri Käkälä

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 11 kertaa

Tärkeimmät tapahtumat: Vuosikokous esitelmän kera, syyskokous yritysvierailun yhteydessä sekä pikkujoulut Turun kaupunginteatterissa. Muita tapahtumia olivat kaksi GetTogether-tapahtumaa sekä syysretki Olkiluodossa ja Raumalla. Lisäksi Turun Kemistikerho jakoi Turun yliopiston kemian laitoksen Kemian kevät –tapahtumassa perinteiset Antti Vesala –posteripalkinnot sekä järjesti Gadolinpäivän

Turun Kemistikerho jakoi keväällä kolme lukiolaistipendiä sekä syksyllä kolme LuK-stipendiä opinnoissaan menestyneille Turun yliopiston kemian 4. vuoden opiskelijoille.

Jaostotoiminta

Kemian Seurojen jaostoina toimii 14 jaostoa. Jaostojen toiminnasta on tietoa seuraavassa linkissä: <http://kemianseurat.fi/kemia/jaostot/>

Suomen Katalyysiseura (ent. Katalyysijaosto, 1988), jäseniä 66

TkT Mika Huuhtanen, pj.; TkT Pasi Tolvanen, vpj.; DI Niko Heikkinen, siht.; TkT Eveliina Mäkelä, varainhoitaja; TkT Paavo Auvinen, TkT Marko Melander, Prof. Pedro Camargo, TkT Niko Kinnunen

Termoanalyysin ja kalorimetrian jaosto, FinTAC ry (2001), jäseniä 72

Hallitus: Assoc. Prof. Essi Sarlin, pj.; FT Tiina Lipiäinen, siht; lab.tekn. Marita Lehtonen; prof. Mika Lastusaari; asst. prof. Jukka Niskanen, FM Herkko Pulkkinen, prof. Vesa-Pekka Lehto,, varajäsen.

Hallitus kokoontui vuoden aikana 9 kertaa.

Päätapahtumat:

Seminaari järjestettiin Tampereella ja sen ensimmäinen päivä keskittyi termisten menetelmien teoriaan ja toinen päivä käytäntöön. Seminaari järjestettiin yhteistyössä Tampereen yliopiston kanssa. Yhdistys myös suunnitteli ja valmisti Kemian Päivien yhteyteen keväälle 2024 oman puolenpäivän seminaarinsa otsakkeella ”Applications of thermoanalytical methods in 3D printing”. Kutsuttuja puhujia ohjelmassa on viisi.

Yhdistys myönsi vuonna 2023 matka-apurahan jatko-opiskelijan konferenssimatkaa varten. Joulukuussa 2023 yhdistys avasi apurahahaun vuodelle 2024.

Finntesting – yhdistys ry (1992), 20 yritys- ja yhteisöjäsentä ja 25 henkilöjäsentä

Dos. (FT) Teemu Näykki, pj.; FM Mia Ruismäki, vpj.; FM Marja-Leena Kuitunen, siht.; prof. Timo Hirvi; FM Olli- Pekka Jaakola; DI Matti Lanu; TkT Toni Laurila; dos. Pekka Lehtonen; FT Janne Nieminen; FT Jari Nuutinen, FM Katri Matveinen; FT Anna-Liisa Pikkarainen, Hanna Niemikoski

Hallitus kokoontui kaksi kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: Kevään ja syksyn jäsenkokoukset seminaareineen. Kevätseminaarin aiheena oli Mikrotutkimus ja mittaushaasteet sekä syysseminaarin aiheena ”Ovatko mansikat suomalaisia ja alkoholijuomat aitoja?”

Finntesting-yhdistys jakoi vuoden 2022 kannustus/opinnäytetyöpalkinnot sekä yliopisto- että AMK-sarjassa.

Laskennallisen kemian jaosto (1990), jäseniä 50

Teemu Järvinen, pj (FT); Outi Haapanen, sihteeri (FT); Maisa Vuorte (TkT), Xavier Prasanna (FT), Kevin Conley (FT), Tuuva Kastinen (TkT)

Tärkeimmät tapahtumat: Laskennallisen kemian seminaarit etäyhteyksin 01/2023 ja 02/2023. Puhujina olivat vuoden 2022 gradupalkinnon voittaja Perttu Hilla tammikuussa ja Vivek Sharma Helsingin yliopistosta helmikuussa. Laskennallisen kemian päivät järjestettiin Oulun yliopistossa 05/2025, jossa myös jaettiin posteripalkinto. Jaoston vuosikokous pidettiin 12/2023 etäyhteyksin

Laskennallisen kemian jaosto jakaa myös vuosittain gradupalkinnon.

Suomen Kromatografiaseura ry (ent. Kromatografiajaosto, 1986), jäseniä 483

FT Samuel Mesihää, pj; FT, Prof. Susanne Wiedmer, vpj; FM Titta Päri, sihteeri; FK Sanna Hiukka jäsenisihteeri; FM Henri Avela, taloudenhoitaja; FM Karina Moslova, nettisivuista vastaava; FM Milla Leppä; FK Sini Santasalo

Hallituksen kokoontui vuoden 2023 yhdeksän kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: Kevätkokous/ Vierailu Työterveyslaitoksen laboratoriossa sekä Syyskokous/ Pikkujoulut Mäkelänkadun saunalla

Suomen Massaspektrometrian Seura ry (ent. Massaspektrometriajaosto, perustettu 1980), jäseniä 748, kannatusjäseniä 10.

FT Elina Kalenius, pj; FM Jussi Suvanto, sihteeri; FaT Jaakko Teppo, taloudenhoitaja; Insinööri (AMK) Maaret Karjalainen; FT Maarit Karonen; FT Nina Sipari.

Hallitus kokoontui 9 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: Kevät- ja syyskokous sekä Syysseminaari yksisoluanalytiikasta.

Seura jakoi myös perinteiseen tapaan yhden matka-apurahan sekä vuoden 2022 aikana valmistuneiden väitöskirjojen kannustusstipendin.

Kemian opetuksen jaosto (1971/SKS, 2004/SKKS), jäseniä 164

FT Johannes Pernaa, pj.; FM Tanja Häkli, siht.; FM Tiina Kero, rah. hoit.; leht. Elina Seppo, vpj.; FT Susanne Wiedmer; FL Mariann Holmberg

Johtoryhmä järjestäytyi tarpeen mukaan sähköpostikokouksin. Vuosikokous pidettiin 25.4.2023.

Päätapaukset:

Stipendit: KOJ jakoi vuonna 2023 viisi yo-stipendiä ja viisi stipendiä kemiassa hyvin menestyneille.

Suomen NMR-spektroskopiaseura ry (ent. NMR-jaosto, 1982), jäseniä 137

FT Perttu Permi, pj; FT Tuulia Tynkkynen, vpj ja sihteeri; FT Robert Lassfolk, FT Ville-Veikko Telkki, FM Tuomas Niemi-Aro, FT Hannu Maaheimo, FT Aino-Liisa Alanne , FT Pasi Soininen. Varajäsen FT Elina Sievänen.

Suomen Puu ja Polymeerikemian Yhdistys – Finska Trä- och Polymerkemiska Föreningen ry (1958/1975), jäseniä 210

FT Sami Hietala, pj.; FT Teija Tirri, FT Pirjo Pietikäinen, FT Sami-Pekka Hirvonen; FT Tekla Tammelin.

Suomen Synteettisen Kemian Seura ry (ent. Synteettisen kemian jaosto, 1992), jäseniä 110

PhD Juri Timonen, pj.; PhD Toni Metsänen, vpj.; Dos. Ari Lehtonen, siht.; Dos. Juho Helaja, rah. hoit.

Optisen spektroskopian jaosto (1989), jäseniä 82

FT Dos. Markus Metsälä, pj; FM Martin Söderström, jäsensihteeri; Tutkimuspäällikkö Jukka Järvinen, Taloudenhoitaja; FM Miikka Pakkala, TkT Tiina Rissanen ja FM Alpo Toivo, Laitetoimittajien edustaja FM Arto Hurmalainen

Päätapahatuma: optisen spektroskopian seminaari, Helsingin Yliopiston kemian osastosto. Tilaisuus oli suunnattu kemian alan opiskelijoille.

Metallianalyttinen jaosto (1953/SKL, 1984/SKKS), jäseniä 178

FM Matti Santala, pj; FL Harri Kola, FM Paul Cooper, siht; FM Harri Köymäri; FT Paavo Perämäki

Paineiset fluiditeknologiat -jaosto (2000), jäseniä 54

FT Kari Hartonen, pj; FT Eila Järvenpää, siht.; FM Sanna Hautala; FM Jenni Pessi; FM Petri Kilpeläinen; TkT Pertti Vastamäki; DI Olli Aaltonen

Suojelu-, pelastus- ja turvallisuus ry (ent. Suojelu-, turvallisuus- ja pelastusjaosto, 1996), jäseniä 137

FM Timo Lukkarinen pj. ; prof. Markku Mesilaakso vpj. ; dos. Jussi Paatero ,rahastonhoitaja; FM, DI Jenna Järvenpää, sihteeri; TkT Anna-Mari Heikkilä; FM Were Nyandoto

Kansainvälinen toiminta

Kemian Kansalliskomitea

Kemian Seurojen kansainvälisiä yhteyksistä ja edustuksista vastaa Kemian Kansalliskomitea, jonka jäseninä ovat SKS:n, KTY:n ja FKS:n puheenjohtajat ja heidän varajäseninään varapuheenjohtajat. Kemian kansalliskomitean puheenjohtajana toimii SKS:n puheenjohtaja ja sihteerinä SKS:n toiminnanjohtaja. Kemian kansalliskomitean hoitamille kansainvälisille asioille on oma erillinen rahatilinsä, joka tarkastetaan Suomalaisten Kemistien Seuran tilintarkastuksen yhteydessä. Kemian kansalliskomitea kokoontuu vähintään kaksi kertaa vuodessa, kuitenkin aina tarvittaessa ja sen toimikausi on yksi vuosi.

Kemian kansalliskomitea esittää jäseniä kansainvälisen tiedeneuvoston (ICSU, International Council for Science) alaisten kansainvälisten ja eurooppalaisten kemian alan järjestöjen kokouksiin ja toimielimiin. Suomen Tiedeakatemit vastaa suomalaisten tieteenalakohtaisten kansalliskomiteoiden koordinoinnista ja päättää opetus- ja kulttuuriministeriön kansalliskomiteoiden toimintaan osoittaman valtionavun edelleen jakamisesta. Suomen Tiedeakatemit on tukenut kansalliskomiteatoimintaa maksamalla kansainvälisten järjestöjen (IUPAC, EuChemS ja EFCE) jäsenmaksut sekä myöntämällä avustuksia kansainvälisiin matkakuluihin.

IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry

SKS edustaa Suomea IUPAC:ssa. Vuoden 2022 aikana seuralla on ollut edustus seuraavissa komiteoissa ja jaostoissa:

IUPAC:in hyväksymät edustajat kaudelle 2022-2023 olivat:

- Prof. Theo Kurten, NR (Div. I; Physical and Biophysical Chemistry)
- Prof. Ari Koskinen, TM (Div. III; Organic and Biomolecular Chemistry)
- Prof. Susanne Wiedmer, TM (Div. V; Analytical Chemistry)
- Prof. Jaana Rysä, NR (Div.VII; Chemistry and Human Health)
- Prof. Risto S. Laitinen TM-Secretary (Div. VIII; Chemical Nomenclature and Structure Representation)

EuChemS - European Chemical Society

EuChemS-jaostoissa ja -työryhmissä hyväksytyt edustajat vuonna 2023 olivat seuraavat:

- Division of Analytical Chemistry: prof. Johan Bobacka
- Division of Chemistry and the Environment: FT Jaana Koistinen
- Division of Chemistry Education: prof. Susanne Wiedmer
- Division of Chemistry in Life Science: prof. Paula Kiuru
- Division of Computational Chemistry: prof. Antti Poso
- Division of Food Chemistry: prof. Baoru Yang, prof. Vieno Piironen
- Division of Nuclear and Radiochemistry: prof. Gareth Law
- Division of Organic Chemistry: prof. Ari Koskinen
- Division of Organometallic Chemistry: prof. Timo Repo
- European Young Chemists' Network (EYCN): Heta-Elisa Nieminen
- Division of Solid State and Materials Chemistry: prof. Maarit Karppinen
 - EuChemS:in johtokunnassa ei ole tällä hetkellä pohjoismaista edustajaa

EFCE, European Federation of Chemical Engineering

- Agglomeration: prof. Anne Juppo
- Characterisation of Particulate Systems: Assoc. Prof., D.Sc. (Tech.) Ritva Tuunila
- Chemical Reaction Engineering: prof. Tapio Salmi ja prof. Juha Lehtonen
- Comminution and Classification: prof. Kari Heiskanen
- Computer Aided Process Engineering: prof. Andrzej Kraslawski
- Crystallization: prof. Marjatta Louhi-Kultanen
- Drying: TKT Carl-Gustav Berg
- Education: prof. Tuomo Sainio
- Fluid Separation: Jani Kangas
- Loss Prevention: prof. Raija Koivisto
- Mixing: prof. Ville Alopaeus
- Multiphase Fluid Flow: prof. Carl Johan Fogelholm
- Process Intensification: prof. Tuomas Koironen
- Static Electricity in Industry: TKT Jaakko Paasi
- Thermodynamics and Transport Properties: TKT Juha-Pekka Pokki ja TKT Susanna Kuitunen

PCCP

PCCP:n edustajana on toiminut prof. Mika Pettersson.

European Polymer Federation (EPF)

Suomi on EPF:n varsinainen jäsen. Seuran edustajana on toiminut prof. Heikki Tenhu.

International Carbohydrate Organization (ICO)

Suomalaisten Kemistien Seura ei ole ICO:n jäsen, mutta sen suosituksesta järjestössä Suomea edustaa prof. Tapani Vuorinen.

Kansalliskomiteatoiminta

Tiedeakatemiain neuvottelukunta on myöntänyt Kemian kansalliskomitealle vuoden 2023 toimintaan liittyvien kansainvälisten järjestöjen kokouksiin osallistumisiin ja matkakustannuksiin valtionavustusta. Vuonna 2023 toimintavuodelle suunnitellut kokoukset tapahtuivat pääasiassa hybridikokouksina. Kansainvälisiin kokouksiin Suomen Tiedeakatemioiden tuella on osallistuttu vuonna 2023 seuraavasti:

- IUPAC General Assembly sekä CCE:n kokous IUPAC World Chemistry Congress 2023 – yhteydessä, 18.-25.8.2023 Haag, prof. Susanne Wiedmer
- IUPAC: 52nd IUPAC General Assembly, 18.-25.8.2023 Haag, prof. Jaana Rysä
- EuChemS-DAC Annual meeting & Euroanalysis 2023, 27-31.8.2023, Geneve, prof. Johan Bobacka
- EuChemS, General Assembly sekä sen yhteydessä oleva EuroFoodChem XXII, 2023, 14.-16.6.2023, Belgrad, Serbia, prof. Vieno Piironen
- EuChemS, Division of Organic Chemistry, SCS Bürgenstock Conference 2023, 7-11.5.2023, Brunnen, Sveitsi, prof. Ari Koskinen
- 18th EYCN delegate assembly, 18.-20.8.2023, Haag, Heta-Elisa Nieminen
- EFCE- Chemical Reaction Engineering & High-Pressure Processes Working Parties, prof. Tapio Salmi
- EFCE Fluid separation Working Party, 3.7.2023 Porto, Portugali, prof. Ville Alopaeus
- PCCP Owner board, member of the executive committee and chair of the board 12.5.2023 Innsbruck, Itävalta, Prof. Mika Pettersson
- EFCE, General Assembly, Berliini, saksa, TkL Tiina Piira
- EFCE, Crystallization 6.9.2023 Glasgow prof. Marjatta Louhi-Kultanen
- EuChemS – CompChem- konferenssiin jonka yhteydessä Laskennallisen ja teoreettisen kemian jaoston vuosikokous, 27-31.8.2023 Thessaloniki, Kreikka, prof. Antti Poso
- IUPAC General Assembly, Presicents Forum, 22.8.2023 Haag FT Miia Mäntymäki
- EuChemS General Assembly, 12.-13.10.2023 Larnaca, Kypros, TkT Leena Otsomaa ja FM Sari Vihavainen

Gust. Kompan palkinto 2023

Gust. Kompan palkinto vuonna 2022 julkaistusta parhaasta kemian alan väitöskirjasta myönnettiin TkT Jussi Isokuortille (Triplet energy transfer in photon upconversion and photoswitching) sekä TkT Janne Naapurille (Biocatalytic and chemoenzymatic synthesis of O-heterocycles from allenols). Isokuortin väitöskirja on tehty Tampereen teknisessä yliopistossa ja Naapurin Aalto yliopistossa. Kokouksen pj. Leena Otsomaa julkisti palkinnon pikkujoulukokouksessa.

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto myönnettiin FM Krista Oikariselle, FM-tutkintoon liittyvästä –tutkielmasta, jonka otsikko on ”Kullan talteenoton optimointi elektroniikkajätteestä neste-nesteuutolla”. Tutkimustyö tehty Jyväskylän yliopiston kemian laitoksella

Suomalaisten Kemistien Seuran stipendit

SKS:n stipendit ylioppilaille

SKS myönsi vuonna 2023 ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa hyvin menestyneille ylioppilaille stipendejä (à 200 euroa). Stipendit myönnettiin seuraaville ylioppilaille: Onni Kaukolampi, Helsingin luonnontiedelukio; Roope Romppanen, Kuopion Klassillinen lukio; Viivi Sutinen, Kajaanin lukio sekä Leevi Leskelä, Arkadian yhteislyseo.

Lisäksi SKS luovutti paikallisseuroille yhteensä 2700 euroa ja Kemian opetuksen jaostolle 750 euroa jaettavaksi eri koulutasojen stipendeihin.

SKS myönsi vuonna 2023 opiskelijastipendit (à 500 eur) seuraaville henkilöille:

Maija Filippovits, Aalto yliopisto; Luukas Nikkanen, Helsingin Yliopisto; Perttu Hanhisalo, Itä-Suomen Yliopisto; Elisa Tirkkonen, Jyväskylän yliopisto; Neea Ahola, LUT Yliopisto; Elina Pakkanen, Oulun Yliopisto; Anna-Maria Kervinen, Tampereen Yliopisto; Tiina Seppänen, Turun Yliopisto sekä Emilia Östman, Åbo Akademi

Muut stipendiaavustukset:

SKS osallistui Kemia-lehden stipendihankeyhteistyöhön vuonna 2023 1000 eurolla. Kemia-lehti kumppaneineen palkitsee vuosittain kemiasta, tekniikasta ja luonnontieteistä kiinnostuneita lukiolaisia Kemia-lehden vuosikerralla.

Toimisto

Seuran toimisto sijaitsee osoitteessa Urho Kekkosen katu 8 C 31 00100 Helsinki.

Talous

Seuran talous on tilivuoden 2023 aikana pysynyt vakaana. Tuloslaskelma osoittaa alijäämää 8036,24 euroa.