



SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA
THE FINNISH CHEMICAL SOCIETY

Vuosikertomus 106. toimintavuodelta 2024

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURAN VUOSIKERTOMUS 106. TOIMINTAVUODELTA 2024

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: 25.1.2024, 12.4.2024, 12.6.2024, 8.10.2024 ja 13.12.2024.

Vuonna 2024 pidettiin neljä Hallituksen kokousta: 12.2.2024, 20.5.2024, 29.8.2024, 18.10.2024 sekä strategiakokous 18.10.2024.

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 2231 (2023:2262): 1425 varsinaista jäsentä, 387 nuorta jäsentä, 419 eläkeläisjäsentä, 7 kunniajäsentä ja 1 kirjeenvaihtajajäsentä.

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 2024 (toimikausi ja paikallisseura sulkeissa)

Hallituksen jäseninä olivat kertomusvuonna FT Miia Mäntymäki (2024-2027), pj; Prof. Jan Lundell (2024-2027), vpj, Keski-Suomen Kemistiseura; TkT Leena Otsomaa (2022-2025), Prof. Anu Airaksinen (2024-2027); FM Sara Alanära (2024-2027), 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 (2024-2027), Kaakkois-Suomen Kemistiseura; dos. Petri Tähtinen (2022-2025), Turun Kemistikerho.

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

V-valiokunta eli ohjelmavaliokunta

Valiokunnan kokoonpano on Miia Mäntymäki pj., Anu Airaksinen, Pekka Joensuu, Jan Lundell, 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, FT 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 2024 saaneet jäsenetuna Kemia-Kemi-lehden vuosikerran sekä digijulkaisuja uuden strategian mukaisesti. Vuonna 2024 lehti ilmestyi paperisena numerona kaksi kertaa ja sähköisiä julkaisuja ilmestyi säännöllisesti Kemia-Kemi-lehden verkkosivuille. Lisäksi Kemia-Kemi-lehti julkaisi uutiskirjeitä ajankohtaisista aiheista. Syksyllä 2024 käynnistettiin myös englanninkielisten artikkelien julkaiseminen kerran kuukaudessa huomioimaan paremmin kansainvälisten jäsenten tarpeen.

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 2024 pidettiin viisi seuran kokousta:

- 25.01.2024 Seuran 1.kokous eli helmikuun kokous pidettiin Kahvi-Kaisassa Kivenlahdessa sekä tehtiin vierailu VTT:n Bioruukkiin.
- 12.4.2024 Seuran 2. kokous eli vuosikokous pidettiin Tieteiden Talossa. Kokouksessa jaettiin Nuorten Tutkijain Tunnustuspalkinto FM Valtteri Oksaselle FM-tutkintoon liittyvästä –tutkielmasta, jonka

otsikko on "Use of o-benzoquinones in organic synthesis". Tutkimustyö on tehty Helsingin yliopiston kemian osastolla. Kokous jatkui SKS:n 105-vuotisjuhlanä.

- 12.6.2024 Seuran 3. kokous eli kesäkokous pidettiin Suomenlinnassa, jossa vierailtiin myös saarella olevassa tullimuseossa.
- 08.10.2024 Seuran 4. kokous eli syyskokous pidettiin Ruokavirastossa.
- 13.12.2024 Seuran 5. kokous eli pikkujoulukokous pidettiin perinteiseen tapaan Kansallisteatterissa. Tilaisuudessa jaettiin Gust. Kompan palkinto vuoden 2023 parhaasta väitöskirjasta.

Jokaisesta seuran kokouksesta esitetään lyhyt tiivistelmä vähintään SKS:n verkkosivuilla ja mahdollisuuksien mukaan myös Kemia-Kemi -printtilehdessä.

Muut seuran järjestämät tai sponsoroidut tapahtumat

- 25.01.2024 Tieteiden Yö, SKS:ää edusti Tiedeluokka Gadolin
- 10.-11.04.2024 ChemBio 2024-messut ja Kemian Päivät, Helsingin Messukeskus
- 14.06.2024 SKS, paikallisseurat ja jaostot tapaaminen Tampereella

Muu sponsorointi

- Radikaali 55-vuosijuhlan sponsorointi / Keski-Suomi
- Keski-Suomen kemistiseuran ja ainejärjestö Radikaalin yhteistyösopimus
- Kemiät kohtaa –tilaisuuden sponsorointi
- ChemBio-tapahtumissa saliaavustajina Kemistikillan ha HYK:in opiskelijoita. Molempien toimintaa sponsoroitu tapahtuman jälkeen.

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://suomalaisenkemistienseura.fi/wp/paikallisseurat-ja-jaostot/>

Paikallisseurat:

Itä-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 51

Johtokunnan kokoonpano: FM Mia-Maria Kivelä,pj; FT Johan Pääkkönen, taloudenhoitaja; FM Maria Sihvonen, sihteeri; FM Nina Nurmenniemi, FT Tarmo Korpela, SKS:n hallituksen jäsen.

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 8 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat:

Kevätretki Rautalammilla, Runoratsu-mökillä. Kevätretken yhteydessä pidettiin myös kevätkokous.

Syyskokous ja perinteiset pikkujoulut pidettiin Seilorin sauna- ja kokoustiloissa Jokiasemalla Joensuussa.

Stipendijä jaettiin seuraavasti: kaksi 150 euron yo-stipendiä Pohjois-Karjalan ja Savon alueelle.

Kaakkois-Suomen Kemistiseura (1963), jäseniä 252

Johtokunta 2024: Santeri Kurkinen, pj; Juho Lehtilä, vpj; Liisa Puro, rahastonhoitaja; Timo Elo ja Neea Ahola, molemmat sihteereitä.

Johtokunnan kokouksia pidettiin vuoden aikana sekä 4.3.2024 sekä 5.11.2024 etäyhteyksin.

Vuoden 2024 aikana Kaakkois-Suomen kemistiseura ry (KSKS) toiminta alkoi paikallisseuran järjestäytymiskokouksella 04.03.2024, jossa paikallisseuran uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Santeri Kurkinen. Johtokunnan uuden kokoonpanon pohjalta seuran toiminta jatkoi normaaliin suuntaan palautumista järjestäen tapahtumia kuten Chembio-kuljetus jäsenistölle, uusien opiskelijoiden rekrytilaisuus ja paikallisseuran 60-v juhlat, sekä myös jakaen avustusta niin koululaisstipendien kuin kemiantekniikan haalarimainoksiin tarkoitetun avustuksen kautta.

Tärkeimmät tapahtumat ja toiminta:

Yleiskokoukset: Kevätkokouksen järjestäminen epäonnistui aikataulu ongelmien vuoksi. Syyskokous järjestettiin vuosikokouksena Lappeenrannan LUT kampuksella 19.12.2024. Ennen kokousta kuunneltiin LUT erotustekniikan osaston Post Doc -tutkija Manivanna Sethurajan:ilta esitys bioliuotuksesta metallien talteenotossa.

Muu toiminta:

- KSKS järjesti jäsenistölleen kuljetuksen Chembio-messuille 10.4.2024.
- Seuran 60-vuotias juhlia vietettiin jäsenistön kesken ravintola Lalo:ssa Lappeenrannassa 5.12.2024.
- KSKS antoi avustusta kemiantekniikan killalle haalarimainosta varten.
- Pääseuran (SKS) hallituksessa aktiivisesti toiminut jäsenemme Ritva Tuunila edusti ansiokkaasti Kaakkois-Suomen kemistiseuraa.
- Lisäksi Liisa Puro ja Ritva Tuunila osallistuivat SKS:n paikallisseuratapaamiseen Tampereella kesäkuussa.

Koululaisstipendit

Seura jakoi neljä (4) stipendiä, á 50/75 €, peruskoulun ja lukion kemian opinnoissa menestyneille ja aineeseen kiinnostusta osoittaneille 9.-luokkalaisille ja ylioppilaille yhteistyössä Kaakkois-Suomen MAOL-kerhojen kanssa. Lisäksi seura jakoi yhden (1) stipendiä Kouvolan seudulle.

Keski-Suomen Kemistiseura (1967), jäseniä 241, kunniajäseniä 5

Johtokunnan kokoonpano ajalla 1.1. – 13.2.2024 FT Elmeri Lahtinen (puheenjohtaja), FL Tuomas Nurmi (varapuheenjohtaja), FT Sini Reuna (sihteeri), FM Jutta Koskinen, (taloudenhoitaja), FM Päivi Mustalampi (järjestelyvastaava), FM Janne Frimodig, (jäsenrekisterivastaava) ja FT Riikka Kuosmanen, (tiedotusvastaava). Nuorten jäsenten edustajana toimi fil yo. Pinja Jousinen.

Vuosikokous valitsi 13.2.2024 johtokunnan erovuoroiset jäsenet, FM Jutta Koskinen ja FM Päivi Mustalampi uudelle kaksivuotiskaudelle sekä erovuoroisen FT Riikka Kuosmanen tilalle FT Siiri Perämäen. Johtokunnan jäseninä jatkoivat FT Elmeri Lahtinen, FT Sini Reuna, FL Tuomas Nurmi ja FM Janne Frimodig sekä nuorten jäsenten edustaja fil. yo. Pinja Jousinen. Puheenjohtajaksi vuosikokous valitsi FT Elmeri Lahtisen, varapuheenjohtajaksi FL Tuomas Nurmen, taloudenhoitajaksi FM Jutta Koskisen sekä sihteeriksi FT Sini Reunan."

Johtokunta kokousti vuoden aikana 10 kertaa, kuusi kertaa hybridikokouksina ja neljästi kokonaan etänä.

Seuran yleisölle suunnattu toiminta koostui vuonna 2024 lähinnä Kemiaa kaikille -luennoista, joita toteutettiin pääosin hybridiluentoina sekä jonkin verran kokonaan etänä. Lisäksi toteutettiin perinteinen matka Helsinkiin Kemian Päiville, minne otettiin tänä vuonna mukaan seuran jäsenten lisäksi myös joukko lukiolaisia.

Kemiaa kaikille -luentoja pitivät Suvi Kulomäki kemistin työstä Metson rikastuslaboratoriossa, Mia Sneck sairaalakemistin opinnoista ja työstä, Meeri Nimell Nammo Vihtavuori Oy:n ruutitehtaan toiminnasta, Enni

Nygrén kemistin työstä Teollisuuden Voiman ydinvoimalaitoksella, Elina Laurila kemian opetuksen kehittämisestä Jyväskylän yliopiston kemian laitoksella sekä englanniksi Rakesh Puttreddy arkipäivän kemian ilmiöistä ja Ajay B. Patil vanhojen kaivosjättemateriaalien hyödyntämisestä.

Muuta vuoden 2024 varsinaista toimintaa edustivat mm. syyskuun lopun Tutkijoiden yön ständi, Jaakko Paasivirran nimikkorahaston kangaskassien myynti sekä loppuvuodesta tehty palautteen keruu seuran toiminnasta. Lisäksi seura palkitsi kouluvuoden päättyessä stipendeillä maakunnan parhaan suorituksen kemian ylioppilaskokeessa (100 €). Seura olisi myös palkinnut stipendein kemiasta ja muista luonnontieteistä innostuneita ala- ja yläkoululaisia, mutta ei saanut lainkaan ehdotuksia palkittaviksi oppilaiksi.

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 110

Hallitus: FT Petteri Malkavaara, pj; FM Sari Kurvinen (vpj.); Matti Murto, siht., Jäsenet: FM Kimmo Kempainen, FM Hanna Hakala, FM Sirpa Haikka. Hallituksen varajäsen: TKT Essi Sariola-Leikas.

Lisäksi taloudenhoitajan toimii FM Niko Granqvist. Pirkanmaan kemistiseuran edustaja SKS:n hallituksessa: DI Katri Leino.

Hallitus kokoontui vuoden aikana 7 kertaa

Tärkeimmät tapahtumat: vuosikokous ja vierailu Tampereen yliopiston kemian laitoksella sekä syyskokous Pääkirjasto Metsossa ja Tampereen yliopiston laboratoriotilojen uudisrakennuksen rakennushankkeen esittely.

Perinteiseen tapaan PKS jakoi kevätlukukauden 2024 aikana stipendejä kemiassa kunnostautuneille koululaisille ja lukiolaisille: neljä stipendiä alakoululaisille, kolme yläkoululaisille sekä kaksi lukio-opiskelijoille.

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister (2002 -2024)

Pohjanmaan Kemistit ry:n toiminta lakkautettiin vuoden 2024 lopussa.

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

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

Päijät-Hämeen Kemistit (1989 jäseniä yhteensä 33)

Hallitus: 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 6 kertaa.

Tärkeimmät tapahtumat: Päijät-Hämeen Kemistit ry toimi aktiivisesti koko vuoden tehden neljä yritysvierailua ja järjestämällä jäsenistölle yhteisiä tapaamisia sekä osallistumalla Lahden tiedepäivään. Yhdistyksen 35-vuotisjuhla järjestettiin 15.11.2024 pikkujoulun merkeissä.

Seura jakoi SKS:n myöntämän avustuksen stipendeinä yhdelle yläkoulun ja neljälle lukion oppilaalle.

Turun Kemistikerho (1945), jäseniä 284

FM Riina Suntioinen, pj. ja opettajajäsen; FM Tomi Peltonen, vpj.; FT Marica Engström, siht.; Dos. Petri Tähtinen, taloudenhoitaja; fil.yo Anette Mehto, opiskelijajäsen; DI Timka Lyyra; FT Olli Martiskainen; FT Meeri Käkelä; FM Pietari Huuskonen ja FM Ilari Kuukkanen

Johtokunta kokoontui vuoden aikana 12 kertaa

Vuoden tapahtumat: GetTogether-ilta, vuosikokous esitelmän kera, Laitilan ja Mynämäen retki (Wirvoitusjuomatehdas + Gadolinin hauta), kesäretki Seiliin, syyskokous yritysvierailuineen, Smart Chemistry Parkiin yritysvierailu yhteistyössä opiskelijajärjestö TYK ry:n kanssa, syysretki kasvitieteelliseen puutarhaan sekä pikkujoulut Turun kaupunginteatterissa.

Turun Kemistikerho jakoi Turun yliopiston kemian laitoksen Kemian kevät –tapahtumassa perinteiset Antti Vesala –posteripalkinnot, keväällä viisi lukiolaisstipendiä sekä syksyllä neljä LuK-stipendiä opinnoissaan menestyneille Turun yliopiston kemian 4. vuoden opiskelijoille.

Jaostotoiminta

Kemian Seurojen jaostoina toimii 13 jaostoa. Jaostojen toiminnasta on tietoa seuraavassa linkissä: <http://kemianseurat.fi/kemia/jaostot/>

Suomen Katalyysiseura ry (ent. Katalyysijaosto, 1988), jäseniä 159

TkT Mika HUUHTANEN, pj.; FT Marko MELANDER, vpj.; DI Jasmiina Palo, siht.; DI Joakim Kattelus, varainhoitaja; FT Paavo AUVINEN, TkT Sonja Kouva, Prof. Pedro Camargo, FT Niko KINNUNEN

Seuran hallitus kokoontui vuoden 2024 aikana 10 kertaa

Tärkeimmät tapahtumat: 8th Young Scientist Forum on Catalysis, Espoo, 12.4.2024.

Termoanalyysin ja kalorimetrian jaosto, FinTAC ry (2001), jäseniä 74

Hallitus: asst. prof. Jukka Niskanen, pj; TkT Pekka Laurikainen, vpj; Prof. Essi Sarlin (sihteeri), lab.tekn. Marita Lehtonen (rahastonhoitaja); FM Herkko Pulkkinen (nettivastaava), FT Tiina Lipiäinen (jäsen), prof. Vesa-Pekka Lehto (varajäsen).

Hallitus kokoontui vuoden aikana 6 kertaa.

Päätapahtumat: Kemian Päivien yhteydessä keväällä 2024 puolenpäivän seminaarinsa otsakkeella "Applications of thermoanalytical methods in 3D printing". Kutsuttuja puhujia ohjelmassa on viisi. Lisäksi yhdistys haki kansainvälisen ICTAC-konferenssin isännöityä Suomeen vuodelle 2028 ja sai sen.

Sopivien hakijoiden puutteen vuoksi yhdistys ei jakanut matka-apurahaa jatko-opiskelijan konferenssimatkaa varten. Joulukuussa 2024 yhdistys avasi apurahahaun vuodelle 2025.

Finntesting – yhdistys ry (1992), 18 yritys- ja yhteisöjäsentä ja 16 henkilöjäsentä

Hallitus: Timo Hirvi, Marja-Leena Kuitunen, Matti Lanu, Toni Laurila, Katri Matveinen, Hanna Niemikoski, Janne Nieminen, Jari Nuutinen, Teemu Näykki, Anna-Liisa Pikkarainen, Pirjo Sainio ja Mia Ruismäki.

Seminaarit ja jäsenkokoukset:

Yhdistyksen kevätseminaari ja -jäsenkokous järjestettiin hybriditilaisuutena 29.5.2024. Seminaarin aiheena oli "Quality in measurements. How are quality-related issues educated at university level?" Syksyn jäsenkokous ja syysseminaari pidettiin 09.12.2024 myös hybriditilaisuutena ja sen aiheena oli "Ympäristö DNA (eDNA) -mittauksilla uusia mahdollisuuksia luonnon monimuotoisuuden seurantaan".

Muu toiminta:

Seminaarien ja jäsenkokousten lisäksi Finntesting-yhdistyksen hallitus kokoontui vuonna 2024 kaksi kertaa. Molemmat kokoukset järjestettiin virtuaalisena.

Finntesting-yhdistyksen nettisivuja pidettiin yllä ja tiedotettiin kattojärjestöjen uutisista sekä alan tapahtumista.

Finntestingin yritysjäsenluettelo samoin kuin lisätietoa toiminnasta sekä Eurachemin ja Eurolabin toiminnasta on kotisivuilla: <https://kemianseurat.fi/finntesting/>

Laskennallisen kemian jaosto (1990), jäseniä 50

Teemu Järvinen, pj.; (FT); Outi Haapanen, siht.; (FT); Maisa Vuorte (TKT); Xavier Prasanna (FT); Kevin Conley (FT); Tuuva Kastinen (TKT)

Tapahtumat vuonna 2024:

Gradupalkinnon (200€) jakaminen laskennallisesta kemiasta Luka Simsilvelle 18 Joulukuuta vuosikokouksen yhteydessä. Vuosikokous järjestettiin Zoomissa klo 14 alkaen.

Posteripalkinnon myöntäminen laskennallisen kemian talvikoulussa 11 joulukuuta. Voittaja oli Georg Baadsgaard Trolle Århusin yliopistosta (100€). Voittaja päätettiin talvikoulun osallistujien lippuäänestyksellä.

Suomen Kromatografiaseura ry (ent. Kromatografiajaosto, 1986), jäseniä 503

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

Hallituksen kokoontui vuoden 2024 yksitoista kertaa (9 hallituksen kokousta, kevätkokous ja syyskokous)

Tärkemmat tapahtumat:

- Chromatography Training & Social Event, Helsinki Congress Paasitorni (9.2.2024)
- Seminaari ja kevätkokous Helsingin messukeskuksessa ChemBio Finland 2024- tapahtuman yhteydessä. (11.4.2024)
- Seminaari yhdessä FMSS:n kanssa otsikolla: Advancements and future perspectives in chemical analysis

- Kromatografiaseuran After Work -iltapäiväpiknikristeily / The After Work – afternoon picnic cruise (11.10.2024). Mukana kolme kutsuttua puhujaa esitelmöimässä.
- Seuran pikkujoulut ja syyskokous, Pasilan Saunatilat 13.12.2024.

Suomen Massaspektrometrian Seura ry (ent. Massaspektrometriajaosto, perustettu 1980), jäseniä 767, kannatusjäseniä 10.

Hallitus: Elina Kalenius, Jyväskylän yliopisto, pj.; Jussi Suvanto, Revvity, siht.; Maarit Karonen, Turun yliopisto, vpj.; Nina Sipari, Helsingin yliopisto; Valteri Virtanen, KRP; Juha-Pekka Hieta, Helsingin yliopisto (taloudenhoitaja)

Hallitus kokoontui pääosin etäkokouksin (Teams) 7 kertaa vuoden 2024 aikana. Järjestäytymiskokous pidettiin lähikokouksena Helsingissä 9.2.2024. Yhdistyksen viestintää jatkettiin aktiivisesti sekä jäsenkirjeiden että nettisivujen kautta. Vuonna 2024 myös lisättiin viestintää sosiaalisen median kanavien kautta (Instagram, LinkedIn).

Tärkeimmät tapahtumat ja/tai toiminta:

Vuoden 2024 Kevätkokous järjestettiin ChemBio-tapahtuman ja seminaarin “Advancements and future perspectives in chemical analysis” yhteydessä 11.4.2024 Helsingin messukeskuksessa. Syyskokous ja syysseminaari järjestettiin Helsingin yliopistolla Kumpulankampuksella 27.11.2024. Lisäksi yhdistys osallistui Chemical Solutions for Biological Challenges (CSBC) tapahtuman järjestelyihin. Tapahtuma järjestettiin Turussa 10.-12.6.2024.

Vuonna 2024 Suomen Massaspektrometrian Seura jatkoi suomenkielisen Massaspektrometrian Perusteet-kirjan julkaisemista ja myyntiä.

Suomen Massaspektrometrian Seura aloitti suunnittelu työn koskien etäopetettavaa massaspektrometrian peruskurssia. Suunnitteluryhmään vuonna 2024 kuuluivat Elina Kalenius (JY), Janne Jänis (UEF) ja Jaakko Teppo (HY).

Stipendit:

Suomen massaspektrometrian seura jakoi vuonna 2024 kannustusstipendin (1500 €) parhaasta massaspektrometriaa käsittelevästä väitöskirjasta Juuso Laitilalle, Helsingin yliopisto. Matka-apuraha (800 €) myönnettiin Mahmoud Negmille, Itä-Suomen yliopisto.

Kemian opetuksen jaosto (1971/SKS, 2004/SKKS), jäseniä 162

FT Johannes Perna, 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.

Päätapahtumat:

- 16.5. Luento: [Chemistry is Needed to Address Global Problems, So What About Students?](#): Contemporary Complexities Demand that No One Be Excluded (Professor Ozcan Gulacar from University of California, USA)
- 11.4. Vuosikokous 2024.
- 11.4. Kemian Päivien seminaari: Kestävä kemia opetuksessa

Stipendit: KOJ jakoi vuonna 2024 viisi yo-stipendiä ja viisi stipendiä kemiassa hyvin menestyneille.

Suomen NMR-spektroskopiaseura ry (ent. NMR-jaosto, 1982), jäseniä 144

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

Hallitus kokoontui 2 kertaa.

Päätapahtumat: Seuran päätapahtuma, 44. Kansallinen NMR-Symposium, järjestettiin 10.-12.6.2024 osana *Chemical Solutions for Biological Challenges 2024*-konferenssia.

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; TKT Olli-Ville Laukkanen.

Hallitus kokoontui 4 kertaa.

Päätapahtumat: Yhdistyksen toiminta vuonna 2024 keskittyi Helsingin yliopiston Kemian osastolla 12-14.6.2024 järjestettyjen Nordic Polymer Days – Pohjoismaiset polymeeripäivät (NPD2024) tapahtumaan. Tapahtuma onnistui mainiosti, rekisteröityjä osallistujia oli 100 kpl, joilta kuultiin 52 tieteellistä esitystä ja 29 posteria.

Stipendit: 2024 yhdistys ei jakanut stipendejä.

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

Päätapahtuma: 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

Talvella 2024 Metallianalyttinen jaosto järjesti Jyväskylässä seminaarin otsikolla Laboratorion laadunvarmistus. Tapahtumaan osallistui 50 laboratorioalan ammattilaista.

Paineiset fluiditeknologiat -jaosto (2000), jäseniä 54

Jaosto lopetti toimintansa vuonna 2024.

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

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

Päätapahtuma: Mukana järjestämässä CSBC –konferenssi yhdessä sekä Suomen NMR-spektroskopiaseuran ja Suomen massaspektrometrian seuran että Turun yliopiston ja Åbo Akademin kanssa.

Suojelu-, pelastus- ja turvallisuus ry (ent. Suojelu-, turvallisuus- ja pelastusjaosto, 1996), jäseniä 91

Hallitus: FM Timo Lukkarinen, pj.; prof. Markku Mesilaakso, vpj.; FM, DI Jenna Järvenpää, siht.; TkT Anna-Mari Heikkilä; dos. Jussi Paatero; FM Were Nyandoto. Yhdistyksen koulutusvastaava: FT Jaana Kuula.

Tärkeimmät tilaisuudet ja tapahtumat:

4.4.2024 Webinaari aiheesta ”Ihminen turvallisuuden tekijänä”. Esitelmän piti TTL:n tutkimusprofessori Anna-Maria Teperi. Tilaisuudessa oli n. 20 etäosallistujaa.

11.4.2024 CBRN-näkökulmia NATO-Suomesta-seminaari ChemBio-messujen yhteydessä sekä kevätkokous. Osallistujia seminaarissa oli reilu sata paikan päällä. Kevätkokouksessa oli 14 osallistujaa.

15.5.2024 Webinaari aiheista ”Pihka pysäyttää koronan puolessa tunnissa” ja ”Verifin 50 years workshop – katsaus marraskuun seminaariin”. Ensimmäisen esitelmän piti Jyväskylän yliopiston professori Varpu Marjomäki ja toisen väitöskirjatutkija Henri Avela. Tilaisuudessa oli 14 etäosallistujaa.

15.6.2024 Kesäretki Museo Militariaan Hämeenlinnaan ja opastus museossa. Paikalla oli viisi henkilöä.

16.9.2024 Webinaari aiheesta ”Kokkola Industrial Park (KIP), kokonaisvaltainen turvallisuus yhdessä toimien”. Esitelmän piti KIP Servicen turvallisuuden kehittämispäällikkö Jussi Lång. Tilaisuudessa oli n. 20 etäosallistujaa.

10.10.2024 Webinaari Suomeen perustetuista valmiusvarastoista. Esitelmän piti RescEU CBRN-varastointihankkeen projektipäällikkö Pertti Kelloniemi Sisäministeriöstä. Tilaisuudessa oli lähes 20 etäosallistujaa.

6.11.2024 Yhdistyksen syyskokous ja vierailu Verifinillä. Paikalla oli 10 osallistujaa.

Näiden tapahtumien lisäksi yhdistyksen toimintaan kuuluivat vuonna 2024:

- Seuraavan NBC2025 symposiumin suunnittelu ja toteutus Kokkolaan 9.-12.6.2025.
- Vuoden 2024 tunnustuspalkinnon luovutus Puolustusvoimille ansiokkaasta toiminnasta suojelun, pelastuksen ja turvallisuuden hyväksi.

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 2024 aikana seuralla on ollut edustus seuraavissa komiteoissa ja jaostoissa:

IUPAC:in hyväksymät edustajat kaudelle 2023-2024 olivat:

- Prof. Matti Rissanen, 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 2024 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
- Working Party on History of Chemistry: prof. Ari Koskinen
 - 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 Koiranen
- 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 2024 toimintaan liittyvien kansainvälisten järjestöjen kokouksiin osallistumisiin ja matkakustannuksiin valtionavustusta. Kansainvälisiin kokouksiin Suomen Tiedeakatemioiden tuella on osallistuttu vuonna 2024 seuraavasti:

- IUPAC:n Division VIII meeting, 9.-10.12.2024 Lund, Ruotsi 9.-10.2024, prof. Risto Laitinen
- 18th EYCN delegate assembly, 29-31.1.2024, Lontoo, Englanti, Heta-Elisa Nieminen
- PCCP Owner board, member of the executive committee and chair of the board 30.4.-2.5.2024 Amsterdam, Hollanti, Prof. Mika Pettersson
- EuChemS General Assembly, 24.-25.10.2024 Berliini, Saksa FT Miia Mäntymäki
- EuChemS Division of Chemistry in Life Sciences 4th Young Investigators Workshop (YIW 2024), 12-13.7.2024, Galway, Irlanti, Dos. Shigi Wang

Gust. Kompan palkinto 2024

Gust. Kompan palkinto vuonna 2023 julkaistusta parhaasta kemian alan väitöskirjasta myönnettiin TKT Sofia Julininille (DNA Origami as a Tool for Assembling Functional Biohybrid Nanomaterials) sekä FT Christina Jägerille (C-N Bond Formation via Ene Reactions and Cycloadditions of Enzymatically Generated Nitroso Compounds). Julinin väitöskirja on tehty Aalto yliopistossa ja Jägerin Helsingin yliopistossa. Kokouksen pj. Miia Mäntymäki julkisti palkinnon pikkujoulukokouksessa.

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto myönnettiin FM Valtteri Oksaselle, FM-tutkintoon liittyvästä – tutkielmasta, jonka otsikko on ”Use of o-benzoquinones in organic synthesis”. Tutkimustyö tehty Helsingin yliopiston kemian laitoksella.

Suomalaisten Kemistien Seuran stipendit

SKS:n stipendit ylioppilaille

SKS myönsi vuonna 2024 ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa Suomessa parhaiten menestyneille ylioppilaille stipendejä (à 200 euroa). Stipendit myönnettiin seuraaville ylioppilaille:

- Oulunsalon lukio: Tomas Kurvinen
- Oulunsalon lukio: Jonne Koskenkorva
- Kastellin lukio: Nestori Toppari
- Tullinportin normaalikoulu: Veikka-Julius Peltonen

Lisäksi SKS luovutti paikallisseuroille yhteensä 1750 euroa ja Kemian opetuksen jaostolle 750 euroa jaettavaksi eri koulutusojojen stipendeihin.

SKS myönsi vuonna 2024 opiskelijastipendit (à 500 eur) seuraaville henkilöille:

Aalto Yliopisto: Leevi Härkönen, Helsingin yliopisto: Maria Haarala, Itä-Suomen yliopisto: Iida Toivanen, Jyväskylän yliopisto: Tuuli Luimula, LUT-yliopisto: Pinja Taipale; Oulun Yliopisto: Meri Malinen, Tampereen yliopisto: Anh Trân, Turun yliopisto: Reetta Kynnäräinen sekä Åbo Akademi: Casper Lilja

Muut stipendiavustukset:

SKS osallistui Kemia-lehden stipendihankeyhteistyöhön vuonna 2024 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 2024 aikana pysynyt vakaana. Tuloslaskelma osoittaa ylijäämää 4908 euroa.