



## SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA THE FINNISH CHEMICAL SOCIETY

### **SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA VUOSIKERTOMUS 100. TOIMINTAVUODELTA 2019**

Suomalaisten Kemistien Seuran 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 ja herättää etenkin koululaisten 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 100-v. juhluvuosi 2019**

SKS 100-vuotisjuhlavuoden tavoitteena oli lisätä tietoa ja kiinnostusta kemiaan ja sen merkityksestä ihmisten elämään ja hyvinvointiin sekä lisätä nuorten ja lasten kiinnostusta kemiaan.

Juhlavuoden tapahtumat suunniteltiin sopiviksi eri kohderyhmille; jäsenistö, lapset ja nuoret, kemian alan ammattilaiset ja suuri yleisö.

#### **Juhlavuoden sivusto [www.kemia100.fi](http://www.kemia100.fi)**

Juhlavuodelle avattiin oma sivusto, [www.kemia100.fi](http://www.kemia100.fi). Sivustolle on koottu kiinnostavia ja ajankohtaisia haastatteluja sekä mielenkiintoisia artikkeleita kemiasta, kemisteistä ja kemian teollisuuden vaiheista Suomessa ja paljon muuta tietoa. Lisäksi perustettiin FB-ryhmä Kemia100 ja SKS:n Twitter-tilin kautta jaettiin tietoa. Sivustolla kävi lähes 10 000 eri kävijää, Twitterissä 110 300 näyttökertaa ja FB Kemia100 -ryhmässä 78734. Erityisen merkillepantavaa on, että Kemia100-sivuston kävijöistä 46 % kuului ikäryhmään 18-34-vuotiaat.

#### **Paikallisseurat juhlavuoden ohjelmassa**

SKS:n paikallisseuroilla oli merkittävä osuus juhlavuoden tapahtumien toteutumisissa koko Suomen alueella. Paikallisalueilla järjestettiin runsaasti tapahtumia jäsenistölle, lapsille, koululaisille ja muulle yleisölle. Toteutettiin kemiaa kaikille -luentoja, vierailuja, yleisötapahtumiin osallistumisia, koululaisille tutustumiskierroksia kemian tutkimus- ja teollisuusyrityksiin, kemistivierailuja kouluihin.

## **Yhteistyö Heureka kanssa**

SKS teki merkittävän yhteistyösopimuksen Tiedekeskus Heureka kanssa. Heurekassa järjestettiin juhlavuoden alussa kemiaa -opettajailta, joka keräsi ennätysmäärän, n. 250, opettajaa kuulemaan kemian merkityksestä sekä osallistumaan kemia-aiheisiin työpajoihin. SKS:n ja Heureka kanssa työpajojen oppisisällöt on tallennettu Kemia100-sivulle ja ne ovat vapaasti kaikkien käytettävissä.

Kevään SKS kutsui 9 koululuokkaa päiväksi Heurekaan kuulemaan tietoiskuja kemiasta ja osallistumaan työpajoihin. SKS-Heureka -yhteistyö huipentui 22.11.2019 Kemian päivään. SKS:n kutsumana seitsemäntoista kouluryhmää, n. 900 oppilasta ja illalla n. 6 500 henkilöä tutustui Kemian päivän ja Kemian yön runsaaseen ohjelmaan. Kemia aiheena on tiedekeskuskävijöiden suosiossa, ja työpajat sopivat kaiken ikäisille yleisöille. Esimerkiksi kesän 2020 tiedeleireille on jo sovittu SKS:n kanssa tehdyn työpajan toteutuksesta.

## **Yhteistyö Kevätpörriäisen kanssa**

Pääkaupunkiseudulla keväisin julkaistavan Kevätpörriäisen kanssa toteutettiin erinomainen yhteistyö. Kevään 2019 lehdessä oli useita sivuja koululaisten avauksia kemian termeistä sekä kemian ammattilaisten vastuksia kemian näkökulmasta lapsia askarruttaviin arkielämän kysymyksiin.

## **Juhlavuoden huipentumia**

**Maaliskuussa** Kemian Päivien huipentumana oli SKS:n kutsumana kolme nobelistia, Ada E. Jonath, Sir J. Fraser Stoddart ja K. Barry Sharpless. He osallistuivat paneeliin 'Towards the Future' ja pitivät esitykset Nobelistiseminaarissa. Molemmat tilaisuudet keräsivät runsaasti kuulijoita, n. 400 + 500, seminaarit olivat loppuunmyytyjä.

**Huhtikuussa** juhlittiin SKS:n 100-vuotissyntymäpäivää 26.4.2019. Päivä koostui juhlaseminaarista, juhlalounaasta, juhlavastaanotosta, juhlakokouksesta Helsingin yliopiston päärakennuksessa, jossa seuran toiminta on aikoinaan virinnyt. Päivän juhlaillalliset vietettiin ravintola Pörssissä, sekin merkityksellinen paikka seuran historiassa. Illalliset keräsivät ennätysmäärän osallistujia: 335 seuran kutsuvierasta ja jäsentä.

**Marrakuussa** Tiedekeskus Heureka kanssa yhteistyössä toteutettiin kutsuille kouluryhmille Kemian päivä ja kaikille avoin Kemian yö. Tapahtuma keräsi Heureka täydeltä väkeä.

**Joulukuussa** juhlavuosi huipentui A.I. Virtanen -palkinnon jakojuhlaan 10.12.2019 Säätytalossa.

## **Juhlavuoden toimintojen lisäksi**

Seura on jatkanut aktiivista toimintaansa vuoden 2019 aikana. Seuran kokoukset järjestettiin yritys- ja muiden vierailujen yhteydessä.

Paikallisseurat ja jaostot jatkoivat aktiivista toimintaansa järjestäen lukuisia kokouksia, seminaareja ja retkiä. Seuran hallituksen vuotuinen suunnittelu- ja strategiakokous pidettiin lokakuussa Helsingissä. Lisäksi SKS:n hallituksen, paikallisseurojen ja jaostojen/seurojen tapaaminen pidettiin kesäkuussa Helsingissä.

## **SKS kemistiseurojen yhteisten toimintojen vetäjänä**

SKS vastaa Kemian Seurojen yhteisistä toiminnoista seurojen v. 2013 solmiman yhteistoimintasopimuksen mukaisesti.

## Jäsenistö

Vuoden päättyessä Seuran henkilöjäsenmäärä oli 2531 joista 1 kunniapuheenjohtaja, 5 kunniajäsentä, 9 kirjeenvaihtajajäsentä, 1 ainaisjäsentä, 339 eläkeläisjäsentä, 1746 varsinaista jäsentä ja 439 nuorta jäsentä. Toimintavuoden aikana Seuraan tuli 67 uutta varsinaista jäsentä. Näistä 12 oli Seuran aiempia nuoria jäseniä, jotka opintojen päättymisen jälkeen siirtyivät varsinaisiksi jäseniksi. Uusia nuoria jäseniä liittyi 118. Vuoden aikana Seurasta todettiin eronneiksi jäsenmaksujen laiminlyönnin takia 47 varsinaista jäsentä.

## Kannattajajäsenet

Seuran kannattajajäseninä kuluneen vuoden aikana ovat olleet Oy AGA Ab, Neste Oyj ja VWR International Oy.

## Koordinatiiviset yhteisöjäsenet

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

## SKS:n hallitus (toimikausi ja paikallisseura sulkeissa)

Hallituksen jäseninä olivat PhD Pekka Joensuu (2018-2021), pj; prof. Anu Airaksinen (2019-2022) vpj; FM Sara Alanärä (2016-2019, Pohjois-Suomen Kemistiseura); tutk. prof. Sirpa Herve (2016-2019, Keski-Suomen Kemistiseura); FM Maija Hihkiö (2019-2022, Pirkanmaan Kemistiseura); prof. Kimmo Himberg (2019-2022); prof. Timo Hirvi (2019-2022); FT Tarmo Korpela (2018-2021, Itä-Suomen Kemistiseura); FM Liisa Koskinen (2018-2021); FT Leena Otsomaa (2018-2021); DI Ilkka Pollari (2017-2020); TkT Ritva Tuunila (2016-2019, Kaakkois-Suomen Kemistiseura); dos. Petri Tähtinen (2018-2021, Turun Kemistikerho) ja prof. Jari Yli-Kauhaluoma (2016-2019).

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

Seuran toiminnanjohtajana ja taloudenhoitajana on toiminut FL Heleena Karrus.

Tilintarkastajina ovat toimineet KTM Jouni Vanhala KHT, varamiehenään KHT Vesa Peltola. Toiminnantarkastajina prof. Hilikka Knuuttila ja prof. Mikko Ritala sekä heidän varamiehinään dos. Jarno Kansikas ja dos. Jorma Korvenranta.

## Seuran valiokunnat

Y-valiokunta eli yleisvaliokunta

PhD Pekka Joensuu, pj; prof. Anu Airaksinen; prof. Kimmo Himberg; prof. Timo Hirvi; FT Leena Otsomaa; DI Ilkka Pollari; prof. Jari Yli-Kauhaluoma ja FL Heleena Karrus, siht.

V-valiokunta eli ohjelmavaliokunta

PhD Pekka Joensuu, pj; prof. Kimmo Himberg; prof. Jari Yli-Kauhaluoma, fil.yo Timo Sundström, HYK ry; tekn. yo. Aleks Heikkinen, Aalto Kemistikilta ja FL Heleena Karrus, siht.

SKS:n 100-vuotisjuhlatoimikunta

PhD Pekka Joensuu, pj; prof. Jari Yli-Kauhaluoma; prof. Kimmo Himberg; prof. Anu Airaksinen; prof. Markku Leskelä; joht. Jussi Kivikoski; DI Ilkka Pollari ja FL Heleena Karrus, siht.

Lisäksi SKS:n hallitus on nimittänyt jäsenet seuraaviin toimikuntiin, joiden kokoonpano ei ole julkinen:

- Kompan palkinnon arvostelulautakunta
- Nuorten tutkijain tunnustuspalkinnon toimikunta

## Seuran edustukset

Edustukset ja jäsenyydet muissa yhteisöissä ja toimikunnissa

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

- Förlagsföreningen *Acta Chemica Scandinavica*, *PCCP (Physical Chemistry - Chemical Physics)*, *Dalton Transactions*, *Perkin Transactions*
- Alfred Kordelinin Säätiö, Gust. Kompan rahasto, prof. Markku Leskelä ja prof. Reija Jokela
- Orionin Tutkimussäätiön hallitus, prof. Anu Airaksinen
- Helsingin yliopistomuseon säätiön edustajisto, prof. Jan Lundell
- Kemian Kustannus Oy, prof. Markku Leskelä ja prof. Reija Jokela
- Kemian Päivien Säätiö, prof. Markku Leskelä, prof. Heikki Saarinen, prof. Reija Jokela ja joht. Jussi Kivikoski
- Merentutkimuksen kansallinen komitea, FT Harri Kankaanpää varalla yksikön päällikkö Mirja Leivuori
- Sanastokeskus TSK ry, FL Heleena Karrus

## Kemia-lehti

Suomalaisten Kemistien Seuran jäsenet ovat vuonna 2019 saaneet jäsenetuna Kemia-lehden vuosikerran sekä paperiversiona että digilehtenä. Vuonna 2019 lehti ilmestyi seitsemänä numerona ja viitenätoista sähköisenä uutiskirjeenä.

## Kansainväliset julkaisut

*Acta Chemica Scandinavica* 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), ja *Organic & Biomolecular Chemistry* (orgaaninen kemia) ja *PCCP Physical Chemistry-Chemical Physics* (fysikaalinen kemia). *PCCP:n* Ownership Boardissa Suomea on edustanut prof. Mika Pettersson.

## SKS:n kokoukset

Seura piti kuluneen vuoden aikana viisi kokousta: 6.2.2019, Traficom, kokous, Helsinki; 6.3.2019, Kiasma, Helsinki, vuosikokous; 26.4.2019 SKS 100-v. juhlakokous; 21.5.2019 HY Kemian laitos Kumpula, kokous; 26.9.2018, SYKE, Helsinki, kokous; 28.11.2019 Kansallisteatteri, kokous ja kemistien pikkujoulu, Helsinki. Kokousselostukset on julkaistu Kemia-lehdessä 1/2019-1/2020.

**SKS:n kemistimatka** suuntautui 17.-19.10.2019 Tarttoon ja Tallinnaan Virossa.

### **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/>

Itä-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 53

FM Nina Nurmenniemi pj; FM Mia-Maria Kivelä, siht.; FT Hanna Ikonen, FT Kai Ikonen, fil. yo. Mika Juutilainen, FM Toni Pennanen, FM Maria Sihvonen

Kaakkois-Suomen Kemistiseura (1963), jäseniä 191

DI Kati Vilonen pj; DI Timo Elo; DI Nina Miikki; TKT Liisa Puro, siht.; FM Tiina Virtanen; DI Petro Silvonen

Keski-Suomen Kemistiseura (1967), jäseniä 247

FT Jussi-Pekka Aittola, pj; FT Elmeri Lahtinen, vpj; FM Johanna Anttila; FM Sini Reuna; FM Riikka Kuosmanen; FM Leena Ruusuvirta, siht.; FT Esa Salo; fil. yo. Janne Nykänen, opiskelijajäsen

Länsi-Suomen Kemistiseura (1979), jäseniä 66

FM Matti Santala, pj; DI Seppo Sipilä, siht.; FM Pirjo Arousva; FM Kirsi Weckman; FM Eeva Peura; FM Jari Vaittinen; FM Kasper Leppänen; FM Saana Pulkkinen

Pirkanmaan Kemistiseura (1962), jäseniä?

FM Sari Kurvinen, pj; FM Kimmo Kemppainen; FT Petteri Malkavaara; FM Niko Granqvist; tekn.yo Katri Leino; DI Essi Sariola-Leikas; DI Kristiina Seppä; FM Salla Tuulos-Tikka, siht.

Pohjanmaan Kemistit – Österbottens Kemister (2002), jäseniä 100

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 217

FT Hanna Runtti pj; FM Hannu Luukinen; FM Riikka Juhola, LuK Jussi Näppä; LuK Timo Mäenpää; LuK Jussi Jääskeläinen

Päijät-Hämeen Kemistit (1988), jäseniä 32

FM Eila Hämmäläinen, pj; FK Arja Frilander; FK Leena Hovi; FM Heidi Jääskeläinen; FM Salla Partio, siht.; FT Jere Tupala

Turun Kemistikerho (1945), jäseniä 325

FT Anu Tuominen, pj; FM Tomi Peltonen, vpj; dos. Petri Tähtinen; FM Jussi Suvanto, siht; FM Riina Suntioinen; FM Salla Lahti; FM Milla Leppä; DI Timka Lyyra, FT Olli Martiskainen; ja opiskelijajäsen fil.yo Krista Heikkilä

### **Jaostotoiminta**

SKS:n jaostoina toimii 15 jaostoa. Jaostojen toiminnasta on tietoa seuraavassa linkissä:

<http://kemiaanseurat.fi/kemia/jaostot/>

Pestisidikemian jaosto (1975), jäseniä 93

FT Suvi Ojanperä, pj; FT Kati P. Hakala, siht.; FM Jaakko Pirhonen; FM Hanna Avikainen-Eskola; FM Sisko Westerlund

Finntesting-yhdistys ry (1992), jäseniä 23 ja 37 yritysjäsentä  
Prof. Janne Nieminen, pj; prof. Timo Hirvi; DI Olli-Pekka Jaakola; FM Marja-Leena Kuitunen; FM Matti Lanu; dos. Pekka Lehtonen; TkT Toni Laurila; FM Katri Matveinen; FT Teemu Näykki; ylitark. Anna-Liisa Pikkarainen; FM Mia Ruismäki

Kemian opetuksen jaosto (1971/SKS, 2004/SKKS), jäseniä 202  
FT Johannes Pernaa, pj; prof. Sami Franssila; FL Marianne Holmberg; FM Tiina Kiviluoto, siht.; leht. Tanja Häkli; leht. Elina Seppo; FT Susanne Wiedmer

Laskennallisen kemian jaosto (1990), jäseniä 47  
Dos. Susi Lehtola, pj; DI Outi Haapanen; FM Teemu Järvinen; DI Rasmus Kronberg; DI Maisa Vuorte.

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

Optisen spektroskopian jaosto (1989), jäseniä 296  
FL Jari Pukkila, pj; TkT Mari Kallioinen, siht.; tutkimuspäällikkö Jukka Järvinen; FM Alpo Toivo; FL Timo-Jaakko Toivanen; FT Rose-Marie Latonen

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  
Dos. Jussi Paatero, pj; prof. Markku Mesilaakso; DI Irma Ylikangas, siht.; TkT Anna-Mari Heikkilä; ylikonst. Markus Heiskanen; ins.evl. evp Juhani Juutilainen; FT Paula Maatela; dos. Nils Meinander; FT Antti Rissanen

Suomen Katalyysiseura (ent. Katalyysijaosto, 1988), jäseniä 120  
Prof. Henrik Grenman, pj; prof. Karoliina Honkala; TkT Mika HUUHTANEN, siht; DI Salla Jaatinen; prof. Riikka Puurunen; TkT Noora Kaisalo

Suomen Kromatografiaseura ry (ent. Kromatografijaosto, 1986), jäseniä 433  
FM Päivi Pöhö, pj; FT Nina Sneitz, siht.; FM Jari Aho; FM Niko Ekholm; ETT Petri Kylli; FT Evgeny Parshintsev; FM Michel Palu, FM Saija Siren

Suomen Massaspektrometrian Seura ry (ent. Massaspektrometriajaosto, 1980), henkilöjäseniä 690+7 kannatusjäsentä  
FT Olli Laine, pj; FT Anu Kiviniemi, siht; FT Mikko Laitaoja; FT Mia Halme; FT Marica Engström; FM Hanna Niemikoski

Suomen NMR-spektroskopiaseura ry (ent. NMR-jaosto, 1982), jäseniä 134  
FM Tuulia Tynkkynen, pj; FM Ville-Veikko Telkki; FM Tuomas Niemi-Aro; FM Mattias Roslund; dos. Elina Sievänen; FM Pasi Soininen; FT Hannu Maaheimo; FT Jani Rahkila;

Suomen Puu ja Polymeerikemian Yhdistys – Finska Trä- och Polymerkemiska Föreningen ry (1958/1975), jäseniä 210  
FT Tekla Tammelin, pj; FT Sami-Pekka Hirvonen; prof. Jukka Seppälä; prof. Eero Kontturi; prof. Sirkka Liisa Maunu, FT Teija Tirri, FT Sami Hietala, prof. Timo Repo; FT Matti Elomaa

Suomen synteettisen kemian seura ry (ent. Synteettisen kemian jaosto, 1992), jäseniä 70

Prof. Jan Deska, pj; PhD Pekka Joensuu, siht.; FT Tiina Saloranta; FT Juri Timonen

Termoanalyysin ja kalorimetrian jaosto, FinTAC ry (2001), jäseniä 62

Prof. Vesa-Pekka Lehto, pj; TkL Anne Kosola siht.; FT Mika Lastusaari; lab. tekn.. Marita Lehtonen; PhD Simo Näkki ; PhD Tiini Lipiäinen

## **Kansainvälinen toiminta**

### **Kansallinen kemian komitea**

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

Kansallinen kemian komitea esittää jäseniä kansainvälisen tiedenevoston (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 2019 aikana seuralla on ollut edustus seuraavissa komiteoissa ja jaostoissa:

- FT Susanne Wiedmer, Committee on Chemistry Education, NR 2018–2019
- FT Tiina Sikanen, Chemistry and the Environment Division, NR 2018–2019
- Prof. Markku Leskelä, Inorganic Chemistry, secretary 2016–2019
- FT Susanne Wiedmer, Analytical Chemistry, TM 2018–2019
- FT Mirja Kiilunen, Chemistry and Human Health Division, AM 2018-2019
- Prof. Risto Laitinen, Division VIII Advisory Subcommittee, secretary, 2018-2019
- Prof. Theo Kurten, Physical & Biophysical Chemistry Division, NR 2018-2019
- Prof. Markku Leskelä, Committee on Chemistry and Industry, M 2018-2019

### *EuChemS, European Association for Chemistry and Molecular Sciences*

Seuran edustukset EuChemS-jaostoissa ja -työryhmissä olivat seuraavat:

- Tutk. prof. Sirpa Herve, Division of Chemistry and the Environment
- Yliopistolehtori Susanne Wiedmer, Division of Chemistry Education
- Prof. emer. Göran Sundholm, Division of Electrochemistry
- Prof. Baoru Yang ja prof. Vieno Piironen, Division of Food Chemistry
- Prof. Gareth Law, Division of Nuclear and Radiochemistry
- Prof. Ari Koskinen, Division of Organic Chemistry
- Prof. Timo Repo, Division of Organometallic Chemistry
- Prof. Pekka Pyykkö, Working Party on the History of the Chemistry

- FT Tiina McKee, EuChemS Young Chemists Network

*EFCE, European Federation of Chemical Engineering*

SKS:n työryhmäjäsenedydet EFCE:ssä olivat KTY:n valitsemina seuraavat:

- Prof. Anne Juppo, Agglomeration
- TkT Ritva Tuunila, Characterisation of Particulate Systems
- Prof. Tapio Salmi, Chemical Reaction Engineering
- Prof. Kari Heiskanen, Comminution and Classification
- Prof. Andrzej Kraslawski, Computer Aided Process Engineering
- Prof. Marjatta Louhi-Kultanen, Crystallization
- TkT Carl-Gustav Berg, Drying
- Prof. Tuomo Sainio, Education
- TkT Tuomas Ouni, Fluid Separation
- TkT Raija Koivisto, Loss Prevention
- Prof. Ville Alopaeus, Mixing
- Prof. Carl Johan Fogelholm, Multiphase Fluid Flow
- Prof. Ilkka Turunen, Process Intensification
- Dr. Jaakko Paasi, Static Electricity in Industry
- TkT Juha-Pekka Pokki ja TkT Susanna Kuitunen, Thermodynamics and Transport Properties

PCCP, prof. Mika Pettersson

*EPF, European Polymer Federation*

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

*ICO, International Carbohydrate Organization*

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 2019 toimintaan liittyvien kansainvälisten järjestöjen kokouksiin osallistumisiin ja matkakustannuksiin valtionavustusta.

Kansainvälisiin kokouksiin Suomen Tiedeakatemioiden tuella on osallistuttu seuraavasti:

- EuChemS General Assembly, 3.-4.10.2019 Bukarest, Romania, SKS:n pj. PhD Pekka Joensuu ja SKS toiminnanjohtaja Heleena Karrus
- IUPAC General Assembly 7.-11.7.2019 Pariisi, Ranska, SKS:n pj. PhD Pekka Joensuu ja SKS toiminnanjohtaja Heleena Karrus
- EFCE General Assembly, 15.9.2019 Firenze, Italia, KTY vpj. Eija Zitting
- EuChemS International Conference on Chemistry and the Environment, Thessaloniki, Kreikka, 16.-20.6.2019, tutk. prof. Sirpa Herve
- EuChemS Division of Chemistry and the Environment 9.3.2019 Varsova, Puola, tutk. prof. Sirpa Herve
- EuChemS European Young Chemists' Network, EYCN, 17.-19.3.2019 Bremen, Saksa, FT Tiina McKee



- EFCE:n Fluid Separation and Mixing WP-ryhmä, 19.-20.6.2019, Göteborg, Ruotsi, prof. Ville Alopaeus
- EFCE-kokous, 15.-20.9.2019 Firenze, Italia, prof. Marjatta Louhi-Kultanen
- EFCE:n vuosikokous 14.-15.2.2019 Frankfurt am Main, Saksa, yliopistonlehtori J-P Pokki
- EuChemS, Food Division, Porto, Portugali, 16.6.-19.6.2019, prof. Vieno Piironen
- IUPAC, Division for Chemistry Education, IUPAC, 4.-9.7.2019 Pariisi, Ranska yliopistolehtori Susanne Wiedmer
- EuChemS, Division of Education, Firenze, Italia, 15.-17.7.2019, , yliopistolehtori Susanne Wiedmer
- IUPAC, Division of Physical & Biophysical Chemistry, Pariisi, Ranska , 6.-7.7.2019, FT Theo Kurten
- IUPAC, Chemistry and the Environment Division, 6.-7.7.2019, Pariisi, FT Tiina Sikanen
- PCCP johtokunta 7.6.2019, Istanbul, Turkki, prof. Mika Pettersson

### **Kunniapuheenjohtaja**

SKS:n uudeksi kunniapuheenjohtajaksi kutsuttiin juhlakokouksessa prof. Markku Leskelä.

### **Kunniajäsenet**

SKS:n uusiksi kunniajäseniksi kutsuttiin juhlakokouksessa prof. Liisa Kanerva, johtaja Jussi Kivikoski ja prof. Risto Laitinen.

### **Kirjeenvaihtajajäsen**

SKS:n uudeksi kirjeenvaihtajajäseneksi juhlakokouksessa kutsuttiin prof. Harald Walderhaug, Norjan kemian seuran pääsihteeri.

### **Ansiomitalit**

#### **SKS myönsi ansiomitalit henkilöille:**

Prof. Mikko Ritala, prof. Paula Vanninen, prof. Kimmo Peltonen, tuotekehitysjoht. Petri Lehmus, prof. Jari Yli-Kauhaluoma, FT Arto Karjalainen, KTM Jouni Vanhala, prof. emer. Markku Räsänen, FM Jarmo Haukka, prof. emer. Pekka Pyykkö, FM Hannu Vornamo, prof. Vesa-Pekka Lehto, Fintac ry

#### **SKS ansiomitalit paikallisalueiden henkilöille:**

Dos. Maarit Karonen, Turun Kemistikerho, FM Eila Hämäläinen, Päijät-Hämeen Kemistit, FM Mari Ylikunnari, Pohjois-Suomen Kemistiseura, DI Kalle Virtanen Länsi-Suomen Kemistiseura, TKT Liisa Puro, Kaakkois-Suomen Kemistiseura, FT Juri Timonen, Itä-Suomen Kemistiseura, FM Irma Aroluoma, Keski-Suomen Kemistiseura, FM Sari Kurvinen, Pirkanmaan Kemistiseura

### **A.I. Virtanen –palkinto**

Suomalaisten Kemistien Seuran r.y., Societas Biochemica, Biophysica et Microbiologica Fenniae r.y. ja Ravitsemuksen tutkimussäätiö myönsivät yhdessä 10.12.2019 A.I. Virtanen -palkinnon prof. Tapio Salmelle, Åbo Akademi. Kts. selostus Kemia-lehden numerosta 1/2020.

### **Kiertotalousinnovaatiopalkinto**

SKS:n 2. kiertotalousinnovaatiopalkinto myönnettiin Tracegrow Oy:lle innovatiivisesta kiertotalouden kemiaan liittyvästä liiketoiminnasta 27.3.2019 Kemian Päivillä. Kemia-lehti 3/2019.

## **Gust. Kompan palkinto**

Gust. Kompan palkinto vuonna 2018 julkaistusta parhaasta kemian alan väitöskirjasta myönnettiin filosofian tohtori Tom Wirtaselle. Työn otsikko on *Quinones as Redox Mediators*. Työ on tehty Helsingin yliopistossa. Kts. selostus Kemia-lehden 1/2020 SKS:n joulukuun kokousselostuksen yhteydessä.

## **Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto**

Nuorten tutkijain tunnustuspalkinto myönnettiin vuonna 2018 FM Janika Viitalalle Jyväskylän yliopistossa tehdystä työstä *Determination of surfactants from foam-formed products*. Kts. selostus Kemia-lehden 3/2019 vuosikokousselostuksen yhteydessä.

## **Suomalaisten Kemistien Seuran stipendi kemian opiskelijoille**

SKS:n opiskelijastipendit (500 eur) myönnettiin vuonna 2019 seuraaville kemian opiskelijoille: fil. yo. Laura Hamdi Turun yliopisto, tekn. yo. Kim Eklund Aalto-yliopisto, fil. yo. Janne Tamminen Itä-Suomen yliopisto.

## **SKS:n stipendit ylioppilaille**

SKS myönsi vuonna 2019 ylioppilaskirjoitusten kemian ainereaalikokeessa hyvin menestyneille ylioppilaille stipendejä à 200 euroa. Stipendit myönnettiin seuraaville ylioppilaille: Akseli Jussimäki Kaustisten musiikkilukio, Einar Eidste Lahden yhteiskoulun lukio ja Anton Harju Porin suomalaisen yhteislyseon lukio.

Lisäksi SKS luovutti paikallisseuroille yhteensä 2000 euroa ja Kemian opetuksen jaostolle 750 euroa jaettavaksi eri koulutasojen stipendeihin.

## **Toimisto**

Seuran toimisto sijaitsee Helsingissä osoitteessa Urho Kekkosen katu 8 C 31.

## **Talous**

Seuran talous on tilivuoden 2019 aikana pysynyt vakaana. Tuloslaskelma osoittaa alijäämää 101 430,68 euroa. Vuoden aikana Suomalaisten Kemistien Seura tuki paikallisseurojen ja jaostojen toimintaa yhteensä 8 180,90 sekä 100-juhlavuoden toimintoja 35 140 eurolla.

SUOMALAISTEN KEMISTIEN SEURA ry

Pekka Joensuu  
puheenjohtaja

Heleena Karrus  
toiminnanjohtaja