



*TURUN KEMISTIKERHO RY*

*Vuosikertomus 2017*

## *Yleistä*

**Turun Kemistikerho ry** on Turun alueella asuvien Suomalaisten Kemistien Seuran (SKS) jäsenten välinen yhdistys, joka emoseuransa tavoin pyrkii edistämään kemiaa sekä kemistien yhteisöä ja yhteyttä. Turun Kemistikerho on SKS:n paikallisseuroista vanhin. Se perustettiin DI Pekka Kontion aloitteesta 3.10.1945. Toimikauden 2017 päättyessä kerholla oli jäseniä seuraavasti:

Kunniapuheenjohtaja: Prof. Emeritus Alpo Kankaanperä.  
Varsinaisia jäseniä 269, joista 7 on kutsuttu kunniajäseniksi.  
Nuoria jäseniä 47.  
Kannattajajäseniä 0.

Toimintavuoden aikana kerhoon liittyi 2 varsinaista jäsentä ja 10 nuorta jäsentä. Kerhosta poistui 13 jäsentä. Kerhon tiedotustoiminta kulki ensisijaisesti kerhon oman sähköpostilistan ja Suomalaisten Kemistien Seuran sähköisen jäsentiedotteen kautta. Lisäksi toiminnasta tiedotettiin kerhon www-sivuilla ([www.turunkemistikerho.fi](http://www.turunkemistikerho.fi)), jonka ylläpidosta vastasi johtokunnan jäsen Tomi Peltonen, ja Facebook-sivulla, jota päivittivät useat johtokunnan jäsenet. Vuoden lopussa perustettiin myös Instagram-tili ja Gmail-osoite kerhon käyttöön.

## *Johtokunta*

Turun Kemistikerhon johtokunnan muodostivat vuonna 2017:

<b>FM Tomi Peltonen</b>	puheenjohtaja
Dos. <b>Maarit Karonen</b>	varapuheenjohtaja
<b>FM Anu Tuominen</b>	sihteeri
Dos. <b>Petri Tähtinen</b>	taloudenhoitaja
<b>FM Terhi Kiviranta</b>	jäsen
<b>FM Kaisa Martikainen</b>	jäsen
<b>FM Riina Suntioinen</b>	opettajajäsen
<b>LuK Ville Eskonen</b>	opiskelijajäsen

Johtokunta kokoontui vuoden aikana seitsemän kertaa ja piti yhden sähköpostikokouksen. Toiminnantarkastajina toimivat vuonna 2017 FM Jorma Kim ja FM Jussi Suvanto, varalla FM Salla Lahti ja dos. Petri Ingman. Suomalaisten Kemistien Seuran hallituksessa kerhoa edusti Prof. Liisa Kanerva.

## *Toiminta*

Toimintavuoteen sisältyi jälleen monenlaista perinteikästä toimintaa. Toimintavuonna panostettiin erityisesti nuorten jäsenten hankintaan osallistumalla Turun yliopiston kemian laitoksen Kemian kevään lisäksi myös biokemian laitoksen Nuoret Tutkijat -tapahtumaan, Turun yliopiston Avajaiskarnevaaleihin ja MAOL-päiville. Myös Turun yliopiston kemian ja biokemian opiskelijoiden ainejärjestön Tykki-lehteen kirjoitettiin kerhosta esittelyteksti. Vuoden aikana

pidettiin kerhon sääntömuutosten hyväksymiseksi yksi ylimääräinen virallinen kokous 27.4.2017. Säännöt saatiin Patentti- ja rekisterihallituksen korjausehdotusten jälkeen hyväksytyä 20.6.2017 ja ensimmäinen uusien sääntöjen mukainen syyskokous pidettyä lokakuussa. SKS:n juhluvuoden 2019 suunnittelu laitettiin alulle.

### **Suklaan maisteluiltoamat 13.1.2017**

Toimintavuosi alkoi maisteluiltojen sarjaa jatkavalla suklaa-aiheisella tapahtumalla. Suklaita maisteltiin kemian laitoksen luonnonyhdistekemian kahvihuoneessa. Terhi Kiviranta ja Tomi Peltonen esittelivät suklaan kemialla, valmistusta ja ainesosia, joita päästiin myös maistelemaan. Lisäksi osallistujat saivat tuoda lempisuklaitaan maisteltavaksi. Herkulliseen ja mielenkiintoiseen tapahtumaan osallistui 17 jäsentä.

### **Vuosikokous 16.2.2017**

Toimintavuosi jatkui Turun Kemistikerhon vuosikokouksella, joka pidettiin 16.2.2017 tällä kertaa Turun Upseerikerhon tiloissa Turku-kabinetissa (Kaivokatu 12). Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset asiat ja valittiin uusi johtokunta alkaneelle toimikaudelle. Lisäksi esiteltiin Patentti- ja rekisterihallituksen muutosehdotukset kerhon sääntöihin. Kokouksessa kuultiin FT Tero Laihisen (TY, Kemian laitos) mielenkiintoinen esitelmä väitöskirjatyöstään ”Lantanideilla seostetut NaYF<sub>4</sub>-pohjaiset up-konvertoivat luminesenssimateriaalit”. Iltaa sponsoroiti VWR International Oy, jonka myyntijohtaja Heli Tuppurainen esitteli heidän uutta organisaatiotaan ja tarjosi kokouksillan päätteeksi ruokailun. Vuosikokoukseen osallistui 19 kerhon jäsentä.

### **ChemBioFinland 29.3.2017**

Järjestettiin yhteiskuljetus Helsingin Messukeskukseen ChemBio Finland -messuille. Menomatalla bussissa kerho tarjosi sämpyläkahvit. Takaisin päin lähdettiin vasta palkintojenjaon cocktail-tilaisuuden jälkeen. Bussikytydissä oli mukana 18 jäsentä.

### **Nuoret Tutkijat -tapahtuma 4.–7.4.2017**

Nuorten jäsenten hankintaa laajennettiin tänä vuonna myös Turun yliopiston biokemian laitoksen Nuoret Tutkijat -erikoistyötapahtumaan. Tapahtumaa sponsoroiti puolen sivun mainoksella tapahtumalehtiseen. Lisäksi Kaisa Martikainen ja opiskelijajäsen Ville Eskonen olivat pitämässä kerhon ständiä ja mainostamassa kerhoa posteritapahtuman ajan.

### **Kemian kevään jäsenhankintatilaisuus ja Gadolininpäivä 27.4.2017**

Turun yliopiston kemian laitoksen Kemian kevät -tapahtumaan osallistuttiin jälleen kerhon ständillä, jossa esiteltiin kerhon toimintaa sekä houkuteltiin uusia jäseniä esitteiden ja muistitikkujen avulla. Posteritapahtumaan järjestettiin kerhon puolesta juotavaa ja pientä suolaista. Lisäksi Petri Tähtinen piti tapahtumassa kerhon puheenvuoron ennen posterisession alkua.

Kemian kevät -tapahtuman iltajuhlaa sponsoroitiin perinteisesti n. 400 €:lla ja iltajuhlissa kerhon edustajat ojensivat vuosittaisen Antti Vesala -palkinnon kukkineen erikoistyötapahtuman parhaille postereille. Palkintoja olivat jakamassa puheenjohtaja Tomi Peltonen, taloudenhoitaja Petri Tähtinen ja varapuheenjohtaja Maarit Karonen. Palkintoja jaettiin kaksi: kerhon johtokunta valitsi toisen palkinnon saajan ja yleisöäännten perusteella myönnettiin toinen palkinto. Palkinnot saivat Asmo Aro-Heinilä posterillaan ”Fluoresoivien oligonukleotidikoettimien käyttö metallivälitteisten emäsparien pysyvyysmittauksissa” (200 €, johtokunnan valinta) ja Marianna

Manninen posterillaan ”LUMA-oppilastyön kehittäminen antosyaanien ja karotenoidien määrittämiseksi ruskalehdistä” (150 €, yleisön suosikki). Lisäksi äänestäjien kesken arvottiin jaksollinen järjestelmä -suihkuverho, jonka voitti Petteri Vainikka.

XLVIII Gadolinin luentoiltpäivä yhdistettiin Kemian kevät -tapahtumaan ja sen iltajuhlaan. Luentojen teemana oli Arjen kemiaa ja esiintyjinä olivat Päivi Kousa (Kosmetiikka osana arkipäivän kemiaa, HY), Tomi Peltonen (Kotitalouspyykinpesun kemiaa, KiiltoClean Oy) ja Jouko Vihanto piti ruoka-aiheisen luennon (Laboratorio kotona?). Seminaaria johti Maarit Karonen. Luentojen jälkeen tarjottiin Arcanumin aulassa kakkukahvit. Tapahtumassa oli 41 kuuntelijaa ja yleisö osallistui aktiivisesti kyselemällä.

### **Ylimääräinen virallinen kokous 27.4.2017**

Sääntömuutosten hyväksymiseksi pidettiin Gadolininpäivän ja iltajuhlan välissä ylimääräinen virallinen kokous Proffan kellarin kabinetissa (Rehtorinpellonkatu 6). Sääntömuutosten hyväksymisen lisäksi leppoisassa kokouksessa keskusteltiin yleisesti kerhon toiminnasta. Osallistujille tarjottiin kerhon puolesta juomat. Kokoukseen osallistui 16 jäsentä.

### **SKS:n paikallisseurojen kokoontuminen 7.6.2017**

Helsingissä Hotelli Seurahuoneella järjestettyyn paikallisseurojen ja jaostojen kokoontumiseen osallistuivat kerhon puheenjohtaja Tomi Peltonen ja sihteeri Anu Tuominen. Kokoontumisessa paikallisseurat ja jaostot kertoivat toiminnastaan, ja aloitettiin ryhmätöinä SKS:n 100-vuotisjuhlavuoden 2019 suunnittelu. Kokoontuminen oli onnistunut ja antoi ideoita toiminnan kehittämiseen ja juhlavuodelle.

### **Kukkalaitteen lasku Gadolinin haudalle 5.6.2017**

Tervehdyskäynnillä Mynämäen kirkkomaalla Gadolinin haudalla hänen syntymäpäivänään olivat kerhon puheenjohtaja Tomi Peltonen ja varapuheenjohtaja Maarit Karonen. KSÅ:n puolelta osallistuivat Johan Werkelin ja Rose-Marie Latonen. Oli Turun Kemistikerhon vuoro hankkia kukkalaitte. Kukkalaitteen laskun jälkeen Wirmo-seura tarjosi tiloissaan kahvit. Wirmo-seuran Gadolin-näyttely on menossa remonttiin ja seura pyysi kerholaisilta tavaralahjoituksia uuteen näyttelyyn.

### **Retki Örön linnakesaarelle 19.8.2017**

Kevätretken sijaan lähdettiin tänä vuonna syysretkelle Rosita-laivalla aamulla Aurajoen rannasta. Myrskyisästä säästä huolimatta merimatkat taittuivat mukavasti. Laivalla oli molempiin suuntiin ruokailu ja luonto-opas Seppo Sällylä esitteli kiikareita ja saaristoon ja majakkaan liittyvää kirjallisuutta. Saarella opas veti mielenkiintoisen ja viihdyttävän 2-tuntisen esittelykierroksen, jossa tutustuttiin linnoistussaaren historiaan, tykkeihin ja luontoon. Hyvin onnistuneelle retkelle osallistui 33 henkeä.

### **Jäsenhankintatilaisuus Avajaiskarnevaaleissa 5.9.2017**

Myös tänä vuonna olimme pitämässä jäsenhankintatilaisuutta Yliopistonmäellä järjestetyssä Turun yliopiston Avajaiskarnevaalit -tapahtumassa. Opiskelijajäsen Ville Eskonen ja Milla Suominen pitivät siellä kerhon esittelypöytää, jossa oli tarjolla herkkuja, haalarimerkkejä ja Kemia-lehtiä. Jäsenhankinta oli tehokasta, sillä tapahtumassa saatiin hankittua 6 uutta nuorta jäsentä.

### **Jäsenhankintatilaisuus MAOL-päivillä 7.10.2017**

Kerhon sihteeri Anu Tuominen oli pitämässä kerhon ständiä matemaattisten aineiden opettajille ja opettajaksi opiskeleville järjestetyssä MAOL-koulutustapahtumassa Turun yliopiston Educariumissa. Tapahtumaan osallistuttiin myös lahjoittamalla arvontaan SKS:n kasseja ja muistitikkuja. Karkit ja Kemia-lehdet kelpasivat, mutta uusia jäseniä tapahtumasta ei saatu.

### **Syyskokous PET-keskuksessa 12.10.2017**

Syyskokous järjestettiin PET-keskuksessa TYKSin tiloissa (Kiinanmyllynkatu 4-8, 20500 Turku). Ensimmäistä kertaa uusien sääntöjen mukaisesti syyskokouksessa valittiin uusi johtokunta vuodelle 2018. PET-keskuksen väki oli järjestänyt kokoukseen kakkukahvit. FT Anna Kirjavainen esitteli radiolääketutkimusta ja PET-keskuksen toimintaa. Lisäksi PET-keskuksen johtaja professori Olof Solin ja tutkija Sarita Forsbäck esittelivät mielenkiintoisesti hiukkaskiihdyttimiä ja radiolääkkeiden valmistamiseen tarvittavia, juuri remontoituja, laboratoriotiloja. Keskuksen toiminta ja tilat tekivät vierailijoihin suuren vaikutuksen. Kokoukseen ja vierailuun osallistui 30 kerhon jäsentä.

### **Pikkujoulut Kaskiksessa ja vierailu Gadolinin labrarakennukseen 16.11.2017**

Kerhon pikkujouluja vietettiin Gadolin-henkisissä tunnelmissa itäisessä keskustassa. Ilta alkoi vierailulla entiseen Gadolinin laboratoriorakennukseen osoitteessa Luostarinkatu 5. Rakennuksessa toimii nykyään Mukulax-päiväkoti, jonka johtaja Hannu Rantanen esitteli rakennusta ja sen historiaa. Paikalle oli kutsuttu myös edustaja Turkuseurasta, poliittisen historian emeritusprofessori Timo Soikkanen, joka esitteli seuran aloitetta perustaa rakennukseen Gadolin-aiheinen tiedemuseo. Rakennuksen kohtalo on ajankohtainen, koska sen tontille ollaan kaavoittamassa kerrostaloa. Kiitokseksi vierailumahdollisuudesta järjestettiin Mukulaxin esikouluryhmille joulukuussa vierailu LUMA-laboratorioon tutustumaan kemian laboratoriotöihin.

Rakennuskierroksen jälkeen jatkettiin syömään viereiseen Kaskis-ravintolaan. Viiden ruokalajin illallinen ei jättänyt ketään nälkäiseksi. Ruokailun lomassa järjestettiin Gadolin- ja Kaskis-aiheinen tietovisa, josta parhaalle tietäjälle annettiin palkinnoksi viinipullo. Pikkujoulut kuuluisassa ja kehuksessa Kaskiksessa herättivät paljon mielenkiintoa jäsenistössä ja mukana oli täysi ravintolallinen eli 36 henkeä.

### **Koululaisstipendit**

Turun Kemistikerho myöntää vuosittain stipendejä MAOLin kemiankilpailuissa parhaiten menestyneille Varsinais-Suomen alueen oppilaille. Tänä vuonna lukiolaisstipendit jaettiin Valtteri Valtoselle (Luostarivuoren lukio, perussarja, 150 €) ja Leena Runstenille (TSYK, loppukilpailu, 150 €).

Turussa 1. helmikuuta 2018

Tomi Peltonen  
puheenjohtaja

Anu Tuominen  
sihteeri