

## VUODEN 2019 TOIMINTAKERTOMUS

### Hallinto, organisaatio, jäsenistö ja talous

Seuran puheenjohtajana toimi dos. Hannu Koistinen (Medicum, HY), varapuheenjohtajana FT Terhi Maula (Biokemian laitos, TY), taloudenhoitajana dos. Peter Sarin (Molekulaaristen ja integratiivisten biotieteiden tutkimusohjelma, HY) ja sihteerinä FM Elina Pietilä (Tutkimusohjelmayksikkö, HY).

Hallituksen muina jäseninä toimivat dos. Marc Baumann (Medicum, HY), dos. Kaisa Haukka (Mikrobiologian osasto, Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta, HY), prof. Jukka Finne (Molekulaaristen ja integratiivisten biotieteiden tutkimusohjelma, HY), prof. Ilpo Vattulainen (Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta HY & Fysiikan laitos, TAU), FT Erkki Raulo (Research Services, HY), FT Maarit Jokela (OY) ja apulaisprof. Jaana Rysä (Farmasian laitos, UEF).

Toiminnantarkastajana toimi Jarmo Juuti (varalla Tero Ahola), ja tilinpäätöksen hoiti Jari Siiskonen/Consile Oy.

Seura edusti tieteenaloista biokemiaa, biofysiikkaa, mikrobiologiaa, virologiaa, ravitsemustiedettä, kasvien molekyylibiologiaa ja peptidi-, glyko- sekä proteomiikkatutkimusta. Seuralla toimi aktiivinen paikallisjaosto Oulussa (Oulun Biotieteellinen Seura ry).

Jäsenet jakaantuivat vuoden 2019 lopussa tieteenaloihin seuraavasti (jäsen voi halutessaan valita enintään kaksi tieteenalaa ja lisäksi liittyä myös Oulun Biotieteelliseen Seuraan):

- Biokemia: 320 jäsentä (edeltävänä toimintavuonna 318)
- Mikrobiologia: 136 jäsentä (133)
- Proteomiikka: 62 jäsentä (58)
- Virologia: 42 jäsentä (43)
- Biofysiikka: 37 jäsentä (33)
- Peptidi: 34 jäsentä (30)
- Kasvimolekyylibiologia: 28 jäsentä (27)
- Glykobiologia: 19 jäsentä (18)
- Ravitsemustiede: 15 jäsentä (13)

Oulun Biotieteellinen Seura: 120 jäsentä (120)

Seuran kokonaisjäsenmäärä joulukuussa 2019 oli 535 jäsentä (525), joista maksuista vapautettuja (kunniajäsenet, eläkeläiset ja ulkomailla väliaikaisesti oleskelevat) oli 95 (97) jäsentä. Vuonna 2019 seuraan liittyi 21 jäsentä (29). Jäsenien, jotka olivat useista maksukehotuksista huolimatta laiminlyöneet jäsenmaksun useamman vuoden ajalta, katsottiin eronneen seurasta.

Seuran jäsenmaksu vuonna 2019 oli 28€.

## Kansallinen toiminta

Seura oli vuonna 2019 Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) jäsen. Lisäksi seuran yhteydessä toimi Suomen Tiedeakatemioiden –yhteistyöneuvoston alainen Suomen kansallinen biotieteiden komitea, joka edusti Suomen biotieteitä kansainvälisesti kattojärjestöjen yleiskokouksissa. Biotieteiden kansalliskomitean jäseniksi valittiin seuran hallituksessa toimivat henkilöt.

### **Kokoukset ja toiminta vuonna 2019.**

- Seuran sääntömääräinen vuosikokous järjestettiin 26.3. Tieteiden talolla, Helsingissä.
- Lisäksi hallitus kokoontui 11.2., 5.6. ja 23.10. Helsingissä, sekä piti muutamia sähköpostikokouksia.

Seuran sääntömääräisessä vuosikokouksessa ehdotettiin ja hyväksyttiin hallituksen varapuheenjohtajaksi seuran aiempi sihteeri Terhi Maula, Kristiina Mäkisen jäädessä pois. Vuosikokouksessa myös hyväksyttiin opiskelijajäsenenä toimineen Elina Pietilän siirtyminen hallituksen sihteeriksi.

Yhdessä Ravitsemuksen tutkimussäätiön kanssa seura järjesti 27.3. ChemBio Finland-tapahtuman yhteydessä ”Future of food – Mitä syöt tulevaisuudessa?” –symposiumin. Seminaarin puhujina olivat apulaisprofessori Hanna Tuomisto Helsingin Yliopistosta, tohtori Emilia Nordlund VTT:ltä, tohtori Kaisa Karttunen Think tank e2:lta, professori Marjukka Kolehmainen Itä-Suomen Yliopistosta sekä Johanna Kuusi. Symposiumin järjestämiseen saatiin avustusta Helsingin yliopiston terveyden tutkimuksen sekä ympäristö-, elintarvike- ja biotieteellisen tutkijakouluilta.

Toukokuussa seuran hallituksen jäsenet kävivät luovuttamassa vuonna 2018 varainkeräyksen tuotoilla lyötetyn uuden 25 kpl:n A. I. Virtanen –mitalierän ensimmäisen kappaleen mitalin suunnittelijan Aimo Tukiaisen perikunnalle Purnun museoon.

Syyskuussa seura allekirjoitti kansainvälisen Mikrobiologian varoitus – konsensuslausunnon, jonka tavoitteena on lisätä tietoisuutta mikrobiotieteistä sekä mikrobiotutkimuksen sovellustärkeydestä ilmastonmuutoksen torjunnassa. Lausunnon takana ovat Uuden Etelä-Walesin yliopiston mikrobiologit.

Seura otti osaa Suomen Bioteollisuus ry:n koordinoimalle biotekniikan teemaviikolle syyskuussa vieraillemalla Helsingin alueen lukiossa sekä yläasteella kertomassa bioalasta ja sen eri työmahdollisuuksista. Biotekniikan teemaviikko on joka toinen vuosi järjestettävä Euroopan laajuinen tapahtuma, joka ajaa biotekniikan alan näkyvyyttä. Seura jatkoi lukiolaisvierailuja myös marraskuussa vierailen kahdessa Helsingin lukiossa yhdessä Suomen Bioteollisuus ry:n edustajan kanssa.

Yhdessä Suomalaisten Kemistien Seuran ja Ravitsemuksen tutkimussäätiön kanssa seura luovutti A. I. Virtanen –palkinnon Åbo Akademin professorille Tapio Salmelle 10.12. Säätytalolla Helsingissä. Palkintona luovutetusta palkintorahasta sekä kunniakirjasta vastasi Suomalaisten Kemistien Seura ja mitalista Biobio-seura.

Seura avusti Oulun Biotieteellistä seuraa myöntämällä rahoitusta heidän aktiivisen toimintansa tukemiseen sekä onnitteli 100-vuotista Suomalaisten Kemistien seuraa stipendirahasto-lahjoituksella. Seuran puheenjohtaja osallistui Viron Biokemistiseuran 60-vuotisjuhlaan onnitelupuheenvuorolla ja Biobio-seuran esittelyllä.

Kemia-lehti tarjosi seuran jäsenille jäsenetuna marraskuun julkaisun ilmaiseksi sähköisenä näköisversiona.

Seuran nettisivujen uudistusta Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) palvelimella valmisteltiin syksyn 2019 aikana. Sivujen käyttöönotto siirrettiin vuodelle 2020.

### **Ala- ja paikallisjaosten toiminta**

#### **Peptidijaos**

Suomen Peptidiseuran (Finnish Peptide Society; FIPS) hallituksen vuonna 2019 muodostivat puheenjohtaja Hannu Koistinen, sihteeri Laura Hautala, taloudenhoitaja Per Saris sekä hallituksen muut jäsenet Ale Närvänen, Pirjo Laakkonen, David Fewer ja Perttu Permi, sekä varajäsen Hilikka Lankinen. Hallitus ei kokoontunut vuoden 2019 aikana, mutta suunnitteli sähköpostitse kesäkuussa 2020 järjestettävän symposiumin ”*Chemical Sciences in Biological Challenges*” ohjelmaa. FIPS ja Biobio-seura osallistuvat symposiumin järjestämiseen useiden muiden suomalaisten tieteellisten seurojen kanssa. FIPS/Biobio-seura kutsui kokoukseen plenary-puhujaksi Professori Finnbar O’Harte:n (Ulster University, UK).

#### **Proteomiikkajaos**

Proteomiikkaseuran (Finnish Proteomics Society; FinnProt) hallituksen vuonna 2019 muodostivat puheenjohtaja Maciej Lalowski, varapuheenjohtaja Anne Rokka, sihteeri Robert Moulder, taloudenhoitaja Niina Lietzen sekä hallituksen muut jäsenet Karoliina Hirvonen, Dorothea Palak-Muth (20.3.2019 alkaen) sekä Santosh Bhosale. Antti Jylhä, Santosh Bhosale ja Tuula Nyman (Nordic Liaison). FinnProtin hallitus kokousti vuoden aikana kahdesti, 20.3. (hallituksen yleiskokous) sekä 2.9.

Seura järjesti yhdessä Turku Medical Bioinformatics ryhmän kanssa pienen Proteogenomiikka-tapahtuman, joka muodostui kahden kansainvälisen tutkijan esityksistä sekä tutoriaaliosiosta. Tämän lisäksi FinnProt jakoi 600€:n matka-apurahan Robert Moulderille HUPO 2020 Konferenssiin, Adeleideen, Australiaan. Puheenjohtaja Maciej Lalowski edusti ja mainosti seuraa hänen Introduction to Proteomics –kurssillaan CSC-Tieteen tietotekniikan keskus Oy:ssä Espoossa sekä CEEPC-kokouksessa Ustronissa, Puolassa.

## **Glykojaos**

Glykojaoksen puheenjohtajana toimi vuonna 2019 Mikael Skurnik, sihteerinä Hannu Maaheimo ja hallituksen jäsenenä Jukka Finne, Sakari Kellokumpu, Reko Leino, Risto Renkonen, Maija Tenkanen sekä Markku Tammi. Glykojaoksella ei ollut aktiivista toimintaa vuonna 2019.

## **Oulun Biotieteellinen Seura**

Oulun Biotieteellisen Seuran vuoden 2019 sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 13.2. Kokouksessa vuoden 2018 hallitukselle myönnettiin tili- ja vastuuvapaus. Seuran puheenjohtajaksi valittiin Mikko Karpale, varapuheenjohtajaksi Hanna Tuhkanen, taloudenhoitajaksi Jari Jukkola ja sihteeriksi Tiia Honkanen. Hallituksen muiksi jäseneksi valittiin Kati Drushninin, Orvokki Mattila sekä Tiina Petäistö.

Seuran hallitus kokoontui vuoden aikana 9 kertaa. Kiireellisissä asioissa hallitus teki päätöksiä sähköpostin ja WhatsAppin välityksellä. Tiedotus seuran tapahtumista yhdistyksen jäsenille hoidettiin sähköpostitse. Lisäksi jäseniin pidettiin yhteyttä suljetun Facebook-ryhmän kautta, jossa jaettiin ajankohtaista tietoa tulevista tapahtumista, tietoa avoimista työpaikoista sekä muita jäsenistöä mahdollisesti kiinnostavia uutisia. Lisäksi seuralla on LinkedIn-ryhmä. Jokaiselle uudelle seuran jäsenelle lähetettiin tervetuloa-infokirje sähköpostitse.

Seuran nettisivujen [oulubio.org](http://oulubio.org) ulkoasua uudistettiin ja päivitettiin aktiivisesti.

Seura järjesti vuoden aikana kolme varsinaista tapahtumaa. "I Have an Idea, What Next? – The ABCs of founding your own bio business" –tapahtuma järjestettiin seuran jäsenille sekä muille kiinnostuneille Kontinkankaan kampuksella. Tapahtumassa kerrottiin tiivis paketti siitä, miten idea voidaan jalostaa yritykseksi ja tapahtuma keräsi noin 40 innostunutta kuulijaa. Seura järjesti myös yristysvierailun VTT:n ja Ruokaviraston Oulun toimipisteisiin 7.5. sekä Biovisa-tapahtuman 7.2. yhdessä opiskelijajärjestöjen Hystoni ry ja Syntaksis ry kanssa.

Näiden lisäksi seura järjesti kaksi virkistystapahtumaa: ohjatun melontaretken 11.8. sekä joulukahvituksen, jonka yhteydessä esiteltiin seuran toimintaa esitteiden kautta.

Seuran toimintaa vuonna 2019 rahoitettiin vuodelta 2018 siirtyneiden varojen ja pääseuralta erikseen haettujen tukien avulla. I Have an Idea, What Next? -tapahtuman kulut katettiin Oulun yliopiston Terveys- ja biotieteiden tohtorikoulutustoimikunnan avustuksella. Vuoden 2019 tilikauden tulos oli -132,59 euroa.

## Kansainvälinen toiminta

Seura oli jäsenenä ja edusti Suomea seuraavissa kansainvälisissä organisaatioissa:

- The Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
- The Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
- The International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)
- International Union of Microbiological Societies (IUMS)
- International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)
- European Biophysical Societies' Association (EBSA)

Näissä järjestöissä vuonna 2019 seuraa edustivat Suomen delegaatteina Hannu Koistinen (FEBS), Peter Salin (FEMS) sekä Thomas Nyholm (EBSA). Lisäksi Ilpo Vattulainen toimi EBSA:n hallituksessa ja Erkki Raulo koulutuslähettiläänä FEBS:n koulutustoimikunnan kokouksissa.

Biobio-seura kuului lisäksi peptidijaoksen kautta European Peptide Society:yn (EPS), proteomiikkajaoksen kautta The European Proteomics Association:iin (EuPA) sekä glykojaoksen kautta International Carbohydrate Organization:iin (ICO) ja International Glycoconjugate Organization:iin (IGO).

### ***Biobio-seuran delegaattit kattojärjestöjen yleiskokouksissa vuonna 2019:***

- **FEBS:** Council meeting, 12.-13.7.2019, Krakova, Puola.
  - Delegaatti Hannu Koistinen.
- **FEMS:** Council meeting, 6.-7.9.2019, Milano, Italia.
  - Delegaatti Peter Sarin.
- **EBSA:** General Assembly, 22.-23.7.2019, Madrid, Espanja.
  - Delegaatti Thomas Nyholm.

## Tiedotustoiminta

Vuoden aikana lähetettiin 4 jäsenkirjettä ja viisi muuta tiedotetta. Niille jäsenille, joille ei ollut sähköpostiosoitetta tiedossa lähetettiin kaksi jäsentiedotetta postitse.

Seuran nettisivut toimivat osoitteessa [www.biobio.org](http://www.biobio.org).

Tulevista tapahtumista tiedotettiin myös seuran Facebook-sivuilla (<https://www.facebook.com/biobiosociety/>).

Kemia-Kemi -lehti jatkoi seuran jäsenlehtenä.