

Suomen Fyysikkoseuran Vuosikertomus

01.01.2023–31.12.2023

HALLINTO

Hallitus

Hallitus valittiin vuosikokouksessa 30.03.2023

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen rahastonhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
René Bes (dosentti, Helsingin yliopisto)
Lauri Holappa (dosentti, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)

Hallitus valittiin vuosikokouksessa 3.3.2022

Matti Silveri, puheenjohtaja, (akatemiattutkija, Oulun yliopisto)
Daniel Price, varapuheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen rahastonhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Eleanna Asvestari (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Lasse Laurson (professori, Tampereen yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuuden edustaja)
Juha Muhonen (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Milica Todorović (apulaisprofessori, Turun yliopisto)

Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana yhdeksän kertaa (10.02, 13.03, 30.03, 19.04, 01.06, 07.09, 18.10, 24.10, 01.12).

Jäsenet

Suomen Fyysikkoseuran (SFS) hallitus hyväksyy hakemuksesta seuran jäsenet kokouksessaan. Jäsen voi erota ilmoituksella, minkä jälkeen hänen tietonsa poistetaan välittömästi jäsenrekisteristä. Tästä menettelystä johtuen tarkka jäsenmäärä elää koko ajan.

Tammikuun 1. päivä 2023 SFS:lla oli 706 jäsentä seuraavan jakauman mukaisesti: 1 kunniajäsen, 7 fellow-jäsentä, 9 opiskelijajäsentä, 32 nuorta jäsentä, 129 seniorijäsentä ja 528 varsinaista jäsentä.

Joulukuun 31. päivä 2023 SFS:lla oli 660 jäsentä seuraavan jakauman mukaisesti: 1 kunniajäsen, 8 fellow-jäsentä, 13 opiskelijajäsentä, 32 nuorta jäsentä, 123 seniorijäsentä ja 483 varsinaista jäsentä.

Hallitus päätti vuoden 2023 toisessa hallituksen kokouksessa erottaa 66 jäsentä sääntöpykälän neljä mukaisesti, koska jäsenmaksua ei ole suoritettu vähintään kahdelta vuodelta. Siksi pudotus 706:sta 660:een edustaa 20 aktiivisen jäsenen kokonais lisäystä. Tämä poikkeaa vuoden 2022 kokonaisvähenemästä 20 ja viittaa lisääntyneeseen kiinnostukseen Suomen Fyysikkoseuran toimintaa kohtaan.

Vuoden 2023 kolmannessa hallituksen kokouksessa emeritusprofessori Hannu Koskinen hyväksyttiin Suomen Fysiikkoseuran jäseneksi Fellow-työryhmän suosituksesta. Tämä uutinen julkistettiin Fysiikan Päivät 2023 -tapahtuman päätösjuhlissa.

Talous

Suomen Fyysikkoseuran (SFS) päätulonlähteitä ovat jäsenmaksut ja Tieteellisten seurain valtuuskunnan tuki kansainväliseen toimintaan. Vuonna 2023 suurimpia menoja olivat European Physical Society (EPS) -jäsenmaksu, taloushallintopalvelut, sekä palkinnot ja tunnustukset. SFS teki jälleen suhteellisen suuren ylijäämän vuonna 2023, mutta tämä johtuu ensisijaisesti siitä, että sillä ei ollut Nobel-palkittuja vierailuja vuonna 2023, ja merkittävästi alentuneista postikuluista. Vuoden 2024 budjetissa otetaan huomioon viimeaikainen ylijäämä ja lisätään kestäviä toimintamenoja vastaavasti.

Vuosikokous

SFS järjesti vuosikokouksensa 30.3.2023 hybridikokouksena Tampere-talossa Fysiikan päivät 2023 -tapahtumassa. Vuosikokoukseen osallistui 34 henkilöä. Kokouksessa käsiteltiin kaikkia pykälän 11 edellyttämiä asioita. Merkittävin keskustelunaihe oli noin yhdentoista tuhannen euron budjetti-ylijäämä. Hyväksytty budjetti lisäsi menoja jäsenetujen ja yhteiskunnan vaikuttavuuden lisäämiseksi. Kokous valitsi myös hallituksen jäsenet.

Toimintaperiaatteet

Seura on toimintaperiaatteidensa mukaisesti tukenut ja edistänyt fysiikan tutkimusta, opetusta ja harrastusta sekä harjoittanut tätä toimintaa edistävää tiedottamista maassamme. Lisäksi seura on antanut pyydettyä esityksiä, lausuntoja ja selvityksiä seuran tavoitteita tukeviin tehtäviin ja käyttötarkoituksiin sekä on ylläpitänyt suhteita alan kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin.

Vuoden 2023 neljännessä kokouksessa hallitus totesi englannin kielen yleistymisen SFS-toiminnassa ja päätti pyrkiä täysin kaksikielisyyteen. Sähköpostit ja twiitit kirjoitettiin pääosin englanniksi ja käännettiin suomeksi suomenkielisten hallituksen jäsenten toimesta, ja toimet internetsivuston tasavertaisuuden varmistamiseksi aloitettiin ja jatkuvat vuoteen 2024 asti. Lisäksi suomenkieliset säännöt ovat ensisijaiset, mutta hallitus julkaisi epävirallisen englanninkielisen käännöksen saavutettavuuden parantamiseksi.

Hallitus myös organisoi toimintaansa siten, että pysyvät valiokunnat lakkautettiin johtaja viestintävaliokunta lukuun ottamatta siten, että jäsenille jaettiin tehtäviä tarpeen mukaan tasaisen työnjaon varmistamiseksi.

Toiminnan tehokkuuden lisäämiseksi johtokunta päätti vuoden 2023 viidennessä kokouksessa hyödyntää voittoa tavoittelemattomien tahojen ilmaista Google Workspacea ja ohjata kaikki sähköpostit TSV-palvelimista uuteen Workspaceen. Tämä saatiin päätökseen kuudenteen kokoukseen, ja se mahdollisti oman sähköpostiosoitteen luomisen puheenjohtajalle, sihteerille, rahastonhoitajalle, viestintätiimille ja muille tarpeen mukaan. Näin varmistetaan, että hallituksen tulevat jäsenet säilyttävät kaikki yhdistyksen puolesta saamansa ja lähetetyt asiaankuuluvat sähköpostit. Lisäksi se mahdollisti kaikkien SFS-tiedostojen siirron omistettuun Google Driveen pitkäikäisyyden ja tietoturvan varmistamiseksi. Lisää parannuksia tehdään vuonna 2024.

KANSALLINEN TOIMINTA

Jaostot, työryhmät ja paikallisosastot

Hallitus päätti vuoden 2023 neljännessä hallituksen kokouksessa valmistella kattavan SFS:n jäsenkyselyn selvittääkseen jäsenyyden ja kiinnostuksen SFS:n kaikkiin divisiooniin ja työryhmiin. Myöhemmin sitä muutettiin siten, että se sisälsi demografisia ja tyytyväisyyttä koskevia kysymyksiä suoraa vertailua varten edelliseen vuonna 2020 tehtyyn kyselyyn

(<https://www.fyysikkoseura.fi/language/en/2020/04/27/finnish-physical-societys-membership-survey-results/>). Kyselyn kehitys jatkuu vuonna 2024.

Paikallisia jaostoja toimii Jyväskylässä, Kuopiossa, Oulussa ja Turussa.

Fysiikan koulutusjaosto kokoontui Fysiikan Päivillä 2023 ja valitsi puheenjohtajakseen Inkeri Kontron. Jaostolla oli verkkokokouksia yhdessä NUPE:n (Network for University Physics Educators) kanssa. Jaostolla on paljon yhteisiä jäseniä NUPE:n kanssa. NUPE ja sen matematiikan koulutuksen sisarverkosto NUME järjestivät SHEF-huippukokouksen divisioonapohjaisen koulutuksen tutkimukselle ja opetuksen kehittämiseksi. SFS sponsoroi kahvitauon SHEF-huippukokoukseen.

<https://numefinland.webnode.co.uk/l/terveysia-shef-summit-23-tapahtumasta/>

Hiukkasfysiikan toimiala isännöi vuotuista hiukkasfysiikan päivää ja jaostokokousta Jyväskylässä 12.10.2023.

Diversity in Physics, Finland (FinDiP)

Diversity in Physics Finland (FinDiP) on Suomen Fyysikkoseuran työryhmä, joka pyrkii edistämään monimuotoisuutta, inklusiota ja hyvinvointia fysiikassa ja fyysikoiden parissa Suomessa. FinDiP toimii yhteistyöelimenä International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP): International Conference on Women in Physics - tapahtumaan sekä siihen liittyvään toimintaan. FinDiP:n puheenjohtajina ovat toimineet Milica Todorović, Tuuli Miinalainen, Daria Anttila ja Ondřej Krejčí (nykyinen puheenjohtaja). FinDiP on ollut erittäin aktiivinen valtakunnallisella tasolla - järjestämällä hyvinvointiryhmätapaamisen suomalaisten yliopistojen fysiikan laitosten kesken sekä järjestämällä

monimuotoisuutta ja yhdenvertaisuutta käsittelevän istunnon Fysiikan päivät 2022 -tapahtumassa. FinDiP valmistelee myös jatkoistuntoa kansainväliselle (pohjoismaiselle) Fysiikan päivät 2023 -konferenssi. Lisäksi vuoden 2023 seitsemännessä hallituksen kokouksessa osoitettiin FinDiP:lle 1000 euroa vuonna 2024 pidettävän julkisen luennon suunnitteluun. Lisätietoja löytyy osoitteesta

<https://www.fyysikkoseura.fi/language/en/about-us/working-groups/diversity-in-physics-finland-findip/>

Finnish Young Minds (FYM)

Finnish Young Minds (FYM) on Suomen Fyysikkoseuran alainen järjestö ja alun perin osa EPS Young Minds -järjestöä. Young Minds kokoaa yhteen nuoria tutkijoita perustutkintotasosta tohtorintutkijoihin. Tavoitteena on lisätä paikallisten ja valtakunnallisten oppilaitosten opiskelijoiden ja nuorten tutkijoiden vuorovaikutusta ja yhteistyötä, edistää fysiikan tutkimuksen tietoisuutta paikallisyhteisöissä akateemisen ulkopuolella sekä rakentaa kansainvälistä verkostoa.

FYM ilmoitti hallitukselle, että heillä oli ollut merkittäviä vaikeuksia jäsenten houkuttelemisessa ja säilyttämisessä ja he olivat aiemmin menettäneet EPS-jäsenyytensä. Hallitus päätti rohkaista osallistumista tukemalla FYM:in mainontatoimia ja otti yhteyttä EPS:ään saadakseen apua FYM:in aseman virallisessa uudelleen aktivoinnissa. Prosessi on edelleen kesken.

Historian suuret fyysikot -luentosarja

Suurin fyysikot -luennon järjestävät yhdessä SFS ja Aalto-yliopiston fysiikan alumnit. 2023 luento pidettiin 29.5. hybridimuodossa, paikan päällä Helsingissä sekä etänä Zoomin kautta. Luennon piti SFS Fellow Emeritus Professori Hannu Koskinen ja se oli nimeltään Hannes Alfvén: Plasmafysiikan isä. Luento nauhoitettiin ja ladattiin SFS:n YouTube-kanavalle (<https://www.youtube.com/@FinnishPhysicalSociety>). Sitä on sen jälkeen katsottu 173 kertaa, ja European Physical Society on mainostanut sitä uutiskirjeensä kautta.

Fysiikan päivät 2023

Tapahtuman järjesti Tampereen yliopisto 29.-31.3.2023 teemalla "Fysiikka tekee unelmista totta." Pandemian vuoksi kyseessä oli ensimmäinen lähitapaamisena järjestetty konferenssi sitten Fysiikan päivät 2019 -tapahtuman. Tapahtuma oli osittain hybriditapahtuma, sillä kutsuttujen puhujien esitelmät suoratoistettiin yleisölle. Kutsuttuja puhujia olivat Yvette Cendes, Roy Harrison, Alexander Szameit, Stuart Parkin ja Salla Kurhila. Heidän luentonsa ovat edelleen katsottavissa konferenssin verkkosivuilla (<https://events.tuni.fi/physicsdays2023/>).

Fysiikan päivät 2024

Fysiikan päivät 2024 järjestetään 4.-6.3.2024 teemalla "Strangers United" ja sen järjestävät Helsingin yliopiston fysiikan laitos, Ilmakehätieteiden keskus INAR sekä Fysiikan tutkimuslaitos HIP.

Vuoden 2023 fysiikan nobelistien vierailu

Vuonna 2023 Pierre Agostini, Ferenc Krausz ja Anne L'Huillier saivat fysiikan Nobel-palkinnon. Perinteiseen tapaan Fysiikkoseura kutsui kaikki kolme palkittua henkilökohtaisesti vierailemaan Suomessa vuosina 2023-2024 yhdessä Suomen Fyysikkoseuran, Suomalaisen Tiedeakatemian, Suomen Tiedeseuran, Helsingin yliopiston ja Aalto-yliopiston kanssa. Rahoitusta mahdolliselle vierailulle myönsivät Suomalainen Tiedeakatemia ja Suomen Tiedeseura.

Anne L'Huillier suostui vierailemaan Helsingissä 6. maaliskuuta 2024 pitämään julkisen luennon Fysiikan päivät 2024 -tapahtumassa. Pierre Agostini ja Ferenc Krausz eivät pystyneet sitoutumaan päivämäärään, mutta toivovat vierailevansa myöhemmin tänä vuonna, kun aikataulu sen sallii.

Muu kansallinen toiminta

Suomen Fyysikkoseura on Tieteellisten seurain valtuuskunnan sekä Sanastokeskus ry:n jäsen.

SFS maksoi Suomen fysiikan ja matematiikanopiskelijat ry jäsenmaksun Kansainväliselle fysiikan opiskelijoiden yhdistykselle.

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

European Physical Society (EPS)

SFS on osallistunut European Physical Society (EPS) ja sen neuvoston, jaostojen, ryhmien ja komiteoiden toimintaan. SFS:n puheenjohtaja Daniel Price osallistui EPS:n neuvoston kokoukseen 26.5.2023 Portossa, Portugalissa. Mairi Sakellariadou valittiin EPS:n puheenjohtajaksi. Stuart Palmer, Karin Zach, Eugenio Coccia, Katharina Lorenz, Andreas Schopper, Ian Bearden, Christian Beck, Alessandra Fantoni, Anna Lipniacka, Anna Di Ciaccio ja Roberta Caruso valittiin EPS:n toimeenpanevaan komiteaan. Presidentti Maksym Strikha ja varapresidentti Mikhail Belogolovskii Ukrainan fysiikan seurasta osallistuivat etänä erityiseen keskusteluun siitä, miten EPS voisi tukea ukrainalaista fysiikan yhteisöä.

SFS:n presidentti osallistui myös ylimääräiseen EPS-neuvoston kokoukseen 24.11.2023. Ylimääräinen kokous hyväksyi yksimielisesti muutokset EPS:n sääntöihin ja sääntöihin erikoistuneiden vero-lakimiesten suositusten mukaisesti varmistaakseen EPS:n voittoa tavoittelemattoman aseman jatkumisen. Mahdollisuus sallia sähköinen äänestys ja kokoukset lisättiin myös sääntöihin.

TUKEMINEN, AVUSTUKSET JA PALKINNOT

Avustukset

Vuoden 2023 viidennessä kokouksessa hallitus päätti pitää vähäisten apurahojen haun auki läpi vuoden, kunnes budjetoidut varat loppuvat, jotta saadaan enemmän hakemuksia kuin aikaisempina vuosina. Myöhemmin vuonna 2023 myönnettiin kaksi apurahaa, mikä on enemmän kuin vuonna 2022.

Vuoden 2023 viidennessä hallituksen kokouksessa Samuli Nymanille myönnettiin 1000 euroa ESERO Finlandin kouluille jaettavaksi kustannustehokkaamman CanSat Kitin kehittämisestä, jossa on lisäominaisuuksia ja parempi suorituskky.

Vuoden 2023 kuudennessa hallituksen kokouksessa Emilia Kilpualle myönnettiin 150 euroa tukemaan Helsingin yliopiston Avaruusfysiikkaryhmän Tutkijayö-toimintaa, joka tavoitti 15 päiväkotilaista ja 48 yläkoululaista.

Parhaat puhe- ja posteriesitykset Fysiikan päivillä

Suomen Fysiikkoseura jakaa vuosittain neljä Hannu Koskisen esityspalkintoa tukeakseen uransa alkuvaiheessa olevia fyysikoita ja antaakseen tunnustusta erinomaisille esityksille. Kaksi parasta suullista ja kaksi parasta posteriesitystä saavat todistuksen ja 200 euron palkinnon.

Vuoden 2023 posteriesitys palkinnon saajat olivat:

Madona Mekhael, Tampereen yliopistolta

“Multiple-Resonant Waveguide Gratings for Enhanced Second-Harmonic Generation.”

Jani Taskinen, Aalto-yliopistosta

“Quantum metric and non-Hermitian Berry curvature in a plasmonic lattice.”

Vuoden 2023 suullisen esityksen palkitut olivat:

Marjut Hukkanen, Jyväskylän yliopistosta ja LP2i Bordeaux -yliopistosta

“Neutron-rich refractory nuclei studied via precision mass measurements at JYFLTRAP.”

Matilda Sipilä, Turun yliopistosta

“Materials discovery using natural language processing.”

Fyysikkoseuran lopputyöpalkinto

Suomen Fyysikkoseuran pro gradu -palkinto jaetaan vuosittain Suomen parhaalle fysiikan alan pro gradu -työlle. Sen tavoitteena on tukea uransa alkuvaiheessa olevia tutkijoita ja antaa tunnustusta heidän poikkeuksellisesta työstään. Palkinto on 1000 euroa ja se sisältää yhden vuoden ilmaisen jäsenyyden Suomen Fyysikkoseurassa. Palkinto luovutetaan Fysiikan päivien avajaisissa ja voittaja esittelee opinnäytetyönsä.

Vuonna 2023 palkinnon saivat:

Otto Veltheim, Helsingin yliopistosta

“Quantum State Tomography with Observable Commutation Graphs.”

Hallitus myönsi kunniaininnan kahdelle muulle finalistille:

Joni Eronen, Oulun yliopistosta

“Hyperpolarization of 3-fluoropyridine via Signal Amplification by Reversible Exchange.”

Elvis Pillinen, Itä-Suomen yliopistosta

“Spectral polarization modulation of partially coherent pulses.”

Kaikki kolme finalistia kirjoittivat blogikirjoitukset, joissa kuvasivat opinnäytteitään. Kirjoitukset ovat luettavissa SFS:n verkkosivuilla.

JULKAISUT, LEHDET, MEDIA

Arkhimedes

SFS julkaisee Arkhimedes-lehteä yhdessä Suomen matemaattisen yhdistyksen ja Fysikersamfundet i Finlandin kanssa. Vuonna 2023 Arkhimedes julkaisi kaksi numeroa

sähköisesti osoitteessa <https://journal.fi/arkhimes>. Lehti on vapaasti luettavissa. Teemoja olivat muun muassa matemaattiset käsitteet, uusi Satunnaisuuden ja rakenteiden huippuyksikkö sekä fysiikan opetus ja historia Suomessa.

EPL (Europhysics Letters)

Seura on osakkaana Europhysics Letters Association (EPLA) -yhdistyksessä yhdessä muiden eurooppalaisten fyysikkoseurojen kanssa. Osakkuus tuotti Fyysikkoseuralle lähes 1300 €.

Europhysics News

Europhysics News on eurooppalaisten fyysikkoseurojen jäsenlehti, jonka omistaa EPS ja tuotannosta vastaa EDP Sciences. Suomen Fyysikkoseuran jäsenille jaetaan vain sähköinen versio ja se on vapaasti luettavissa: <https://www.europhysicsnews.org/component/issues/>

New Journal of Physics

Suomen Fyysikkoseura on lehden liitännäisjäsen. Seuran jäsenet ovat oikeutettuja 5 % alennukseen New Journal of Physics –lehden julkaisumaksuihin.

Fyysikkoseuran uutiskirje

SFS kokoaa ajankohtaisia uutisia ja tapahtumia Fyysikkoseuran uutiskirjeeseen, joka lähetetään jäsenille sähköpostitse. Vuonna 2023 julkaistiin kaksi uutiskirjetä.

Sosiaalinen media ja nettisivut

Vuoden 2023 viidennessä hallituksen kokouksessa päätimme lisätä sosiaalisen median aktiivisuuttamme ensisijaisesti julkaisemalla säännöllisesti sisältöä, joka edistää ajankohtaisia ja tärkeitä kansainvälisiä päiviä, kuten Kansainvälistä naisten ja tyttöjen päivää tieteessä.

- Fyysikkoseuran nettisivut: www.fyysikkoseura.fi
- Twitter: <https://twitter.com/Fyysikkoseura>
- Facebook: Ryhmä "Suomen Fyysikkoseura"

Fysiikan kansalliskomitea

Toimintakertomus vuodelta 2023

Suomen kansallinen fysiikan komitea on vuonna 2023 pitänyt yllä vakiintuneita suhteitaan International Union of Pure and Applied Physics:iin (IUPAP) ja sen komissioihin sekä kansallisiin fysiikan seuroihin että maan eri korkeakoulujen ja yliopistojen fysiikan laitoksiin. Komitean toiminnan tarkoituksena on tukea ja edistää fysiikan tutkimusta, opetusta ja harrastusta sekä harjoittaa tätä toimintaa edistävää tiedottamista maassamme. Lisäksi komitea antaa pyydettyä esityksiä, lausuntoja ja selvityksiä sen tavoitteita tukeviin käyttötarkoituksiin sekä ylläpitää suhteita alan kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin.

Fysiikan kansallinen komitea koostuu Suomen Fyysikkoseura ry:n hallituksesta.

Fysiikan kansallinen komitea valittiin vuosikokouksessa 30.03.2023

Daniel Price, puheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Juha Muhonen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen rahastonhoitaja (yliopistolehtori, Aalto-yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuusedustaja)
René Bes (dosentti, Helsingin yliopisto)
Lauri Holappa (dosentti, Oulun yliopisto)
Inkeri Kontro (yliopisto-opettaja, Tampereen yliopisto)
Ondřej Krejčí (tutkijatohtori, Aalto-yliopisto)
Marco Ornigotti (Tenure track -professori, Tampereen yliopisto)

Fysiikan kansallinen komitea valittiin vuosikokouksessa 3.3.2022

Matti Silveri, puheenjohtaja, (akatemiattutkija, Oulun yliopisto)
Daniel Price, varapuheenjohtaja (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Johannes Niskanen, sihteeri (yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen, rahastonhoitaja (yliopistolehtori, Aalto-yliopisto)
Eleanna Asvestari (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Lasse Laurson (professori, Tampereen yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija VTT, teollisuusedustaja)
Juha Muhonen (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Milica Todorović (apulaisprofessori, Turun yliopisto)

Fysiikan kansalliskomitea on kokoontunut SFS:n hallituksen kokouksen yhteydessä kahdeksan kertaa vuonna 2023. IUPAP-asioita, kuten yleiskokoukseen osallistumista ja fysiikan edistämistä Suomessa, käsiteltiin useissa SFS:n hallituksen kokouksissa. Toimikunta sai Suomen Tiedeakatemialta 8200 euroa toimintaansa vuonna 2023. Toimikunta rahoitti kolmen suomalaisen edustajan osallistumisen Kansainväliseen fyysikkonaisten konferenssiin, joka pidettiin virtuaalisesti 10.-14.7.2023. Lisäksi Ilja Usoskin osallistui IUPAP C4 -komission kokoukseen Nagoyassa, Japanissa 25.-3.8.2023.

Toimikunnan puheenjohtaja osallistui IUPAP:n yleiskokoukseen 9. lokakuuta 2023 Genevessä, Sveitsissä, noin 100 vuotta Pariisissa pidetyn ensimmäisen yleiskokouksen

jälkeen. Nepal hyväksyttiin uuden Associate Territorial Member -luokan ensimmäisenä jäsenenä. Päätettiin varmistaa, että IUPAP-tuetut konferenssit ovat kaikkien uravaiheiden ja kaikkien ryhmien ja maiden fyysikkojen saatavilla.

Täydelliset tiedot kaikista hyväksytyistä päätöksistä ja keskusteluista ovat saatavilla IUPAP:n verkkosivuilla allamainitussa osoitteessa. Seuraava yleiskokous pidetään Hainanissa, Kiinassa 6.-12.10.2024.

<https://iupap.org/who-we-are/internal-organization/general-assembly/32nd-general-assembly/>

Suomen edustajat IUPAP:in komissioissa toimikaudella 2021-2024 ovat

- C2 Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Erkki Ikonen, Aalto-yliopisto
- C4 Astroparticle Physics, Ilya Usoskin, Oulun yliopisto
- C5 Low Temperature Physics, Mika Sillanpää, Aalto-yliopisto