

Suomen Fyysikkoseura: Toimintakertomus 1.1.–31.12.2021

HALLITUS JA TOIMIHENKILÖT

Hallitus valittiin vuosikokouksessa 25.3.2021 (online-kokous)

Anu Kankainen, puheenjohtaja (professori, Jyväskylän yliopisto)
Matti Silveri, varapuheenjohtaja (akatemiaturkija, Oulun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen, taloudenhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Hannakaisa Lindqvist, sihteeri (apulaisprofessori, Ilmatieteen laitos)
Eleanna Asvestari (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Lasse Laurson (professori, Tampereen yliopisto)
Jack Lin (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Oulun yliopisto)
Johannes Niskanen (dosentti, yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija, Kuopio VTT, teollisuusedustaja)
Daniel Price (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Milica Todorović (apulaisprofessori, Turun yliopisto)

Hallitus valittu vuosikokouksessa 26.3.2020 (online-kokous)

Emilia Kilpua, puheenjohtaja (professori, Helsingin yliopisto)
Anu Kankainen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Matti Silveri, taloudenhoitaja 1.9.2020 alkaen (akatemiaturkija, Oulun yliopisto)
Daniel Price, sihteeri 1.9.2020 alkaen (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Lasse Laurson (apulaisprofessori, Tampereen yliopisto)
Hannakaisa Lindqvist (ryhmäpäällikkö, Ilmatieteen laitos)
Jack Lin (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Oulun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Johannes Niskanen (dosentti, yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija, Kuopio VTT, teollisuusedustaja)
Pääsihteeri: VTM Ella Hänninen (31.8.2020 asti)

Hallitus kokoontui toimintakauden 2021 aikana 7 kertaa (10.2.2021, 5.3.2021, 6.4.2021, 18.5.2021, 25.8.2021, 13.10.2021, ja 9.12.2021). Seuran vuosikokous järjestettiin 25.3.2021 ja ylimääräinen seuran yleiskokous järjestettiin 15.4.2021 sääntömuutosten hyväksymiseksi.

JÄSENET

Seuran jäsenrekisterissä oli toimintavuoden lopussa 718 henkilöjäsentä. Toimintavuoden aikana seuraan liittyi 13 jäsentä. Toimintavuoden aikana poistettiin ja erosi yhteensä 29 jäsentä. Seuran kunniajäsen on Mikko Paalanen. Seuran Fellow-jäseniä ovat Helena Aksela, Kari Enqvist, Paul Hoyer, Olli Ikkala, Juhani Keinonen, Matti Manninen, Risto Nieminen ja Juha Äystö. Yhteisöjäsenenä seuraan kuuluvat Matemaattis-luonnontieteellisten alojen Akateemiset ry ja Suomen fysiikan- ja matematiikanopiskelijat ry.

TOIMINTAPERIAATTEET

Seura on tänä toimintakautenaan 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.

FYSIIKAN PÄIVÄT 2021

Jyväskylän yliopiston fysiikan laitos järjesti 54. Fysiikan päivät 24.-26.3.2021 teemalla "One Physics - All Sizes" (<https://www.jyu.fi/en/congress/physicsdays2021>). COVID-19-tilanteesta johtuen päivät järjestettiin verkkotapahtumana. Ohjelmassa oli korkeatasoisia kansainvälisiä kutsuttuja puhujia (Marialuisa Aliotta, Eva Andrei, Abhay Deshpande, Paolo Giubellino, Hanna Isaksson, Laura Na Liu, John Martinis, ja Mikhail Shaposhnikov) sekä useita rinnakkaissessioita eri fysiikan aloilta. Markku Oinonen piti kaikille avoimen Studia Generalia -esitelmän aiheesta "Luonnon ja ihmisen historiaa radiohiili- ja stabiili-isotooppimääritysten kautta".

Fysiikan päivien parhaat puheet ja posterit palkittiin Hannu Koskisen palkinnoilla. Parhaan puheen palkinnon saivat Rebecca Heilman ja Juha Teuho. Tuomas Mansikkala ja Markku Alho tekivät palkitut posteriesitykset.

Seuran vuosikokous järjestettiin verkkokokouksena 25.3.2021.

FYSIIKAN PÄIVÄT 2022

55. Fysiikan päivät pidetään 2.-4.3.2022 verkkokokouksena. Järjestelyistä vastaa Aalto-yliopisto (<https://physicsdays2022.aalto.fi/>) ja teemana on "Future leaders".

FYSIIKAN NOBELISTIEN VIERAILUT

COVID-19 -pandemia on vaikeuttanut perinteistä fysiikan Nobel-palkittujen kutsumista Suomeen vierailulle jo kahden vuoden ajan. Vierailut korvattiin "A Night with the Space Nobelists" -videosarjalla keväällä 2021 (<https://www.fyysikkoseura.fi/language/fi/night-with-space-nobelists-fi/>). Tommi Tenkasen juontama haastattelusarja järjestettiin yhteistyössä Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston kanssa. Haastateltavina olivat nobelistit Didier Queloz (Nobel vuonna 2019), Reinhard Genzel (Nobel vuonna 2020) sekä Adam Riess (Nobel vuonna 2011). Tapahtuman rahoittivat Suomen Tiedeseura ja Ehrnroothin säätiö.

Vuoden 2021 fysiikan Nobel-palkituille (Syukuro Manabe, Klaus Hasselmann ja Giorgio Parisi) lähetettiin kutsut vierailulle Suomeen vuonna 2022. Vierailulle haettiin syksyllä 2021 tukea Suomalaiselta Tiedeakatemialta ja Suomen Tiedeseuralta. Pahentuneesta pandemiatilanteesta johtuen vierailujen toteutuminen näyttää tällä hetkellä epätodennäköiseltä. Mahdollinen korvaava virtuaalitapahtuma on pohdinnassa.

SUOMEN FYYSIKKOSEURAN SÄÄNTÖJEN PÄIVITYS

Suomen Fyysikkoseura ry päivitti sääntönsä vuonna 2021. Patentti- ja rekisterihallitus hyväksyi uudet säännöt 22.6.2021. Uudet säännöt sisältävät tarkennuksia seuran nimenkirjoitusoikeuksiin, jäsenkategorioihin ja seuran tavoitteisiin.

Suomen Fyysikkoseura ry päivitti myös tietosuojaselosteensa vuonna 2021 vastaamaan nykyistä toimintamallia.

TUKEMINEN, AVUSTUKSET JA PALKINNOT

Avustukset

Suomen Fyysikkoseura ry avasi avustuskierroksen syksyllä 2021 pitkän tauon jälkeen. Seura tuki Jyväskylän fyysikkokerho ry:tä ja Resonanssi ry:tä molempia noin 1000 eurolla. Jyväskylän fyysikkokerho ry käyttää avustuksen fysiikkaan liittyvän podcast-sarjan vaatimiin laitteistoihin ja sen tekemiseen. Resonanssi ry:n avustus käytettiin vuosittaisen fysiikan ja matematiikan opiskelijoiden konferenssin, IntegraatioFest -tapahtuman, osallistumismaksujen tukemiseen.

Nuoren Fyysikon palkinto

Suomen Fyysikkoseura ry on perustanut palkinnon, joka jaetaan vuosittain erinomaisesta fysikaalisten tieteiden aloihin kuuluvasta pro gradu- tai diplomityöstä. Tarkoituksena on tukea uransa alussa olevia fyysikoita ja palkita heitä poikkeuksellisen ansiokkaista suorituksista. Raatina toimii Suomen Fyysikkoseuran hallitus. Raati tekee päätöksen lopputyön omakohtaisen arvioinnin, perusteltujen esitysten ja kolmen parhaan hakijan tekemien tuotosten pohjalta. Palkinto koostuu 1000 euron palkintosummasta sekä Fyysikkoseuran ilmaisesta jäsenyydestä kuluva vuodeksi. Palkinto voidaan myös jakaa osiin, mikäli raati katsoo sen perustelluksi. Palkintoa haetaan seuran nettisivuilla olevalla lomakkeella. Palkinto jaetaan vuosittain Fysiikan päivillä. Vuoden 2020 Nuoren fyysikon palkinto myönnettiin Sonja Kujanpäälle (Jyväskylän yliopisto) hänen pro gradu -työstään ”Determination of the magnetic octupole moment of ^{173}Yb and a design towards laser – double-resonance methods in an MR-ToF device”. Toiselle sijalle kisassa sijoittuivat Eric Hyyppä (Aalto-yliopisto) ja Laura Vuorinen (Turun yliopisto).

Suomen Fyysikkoseura ry päätti vuonna 2021 muuttaa Nuoren fyysikon palkinnon paremmin kuvaamaan kilpailua eli parhaan maisteritasoisen lopputyön palkintoa. Palkinto on vuodesta 2021 lähtien Suomen Fyysikkoseura ry:n lopputyöpalkinto (engl. Finnish Physical Society’s MSc Thesis Prize).

JULKAISUT JA LEHDET

Arkhimedes

Seuran yhdessä Suomen Matemaattisen yhdistyksen ja Fysikersamfundet i Finland -yhdistyksen kanssa julkaisema Arkhimedes-aikakauslehden toimitussihteerinä ja taittajana toimi elokuuhun 2020 asti Ella Hänninen, minkä jälkeen oikeudet hoitaa Arkhimedeksen asioita siirrettiin lehden päätoimittajalle. Tämä oikeuksien siirtäminen osoittautui hyvin pitkäkestoiseksi prosessiksi, mikä on vaikeuttanut Arkhimedeksen käytännön toimintaa. Siirtyminen TSV:n journal.fi -alustalle eteni vuonna 2021 ja ensimmäinen uuden formaatin Arkhimedes-numero on jo julkaistu. Arkhimedes löytyy jatkossa osoitteesta <https://journal.fi/arkhimedes>. Vuoden 2021 aikana aloitettiin myös seurojen välinen keskustelu elinkeinoyhtymä Arkhimedeksen lopettamiseksi, koska julkaisujen

myyntitoimintaa ei ole tiedossa lehden tultua sähköisesti saataville. Tämä myös osaltaan vähentäisi lehteen liittyviä hallinnollisia tehtäviä, jotka aiemmin kuuluivat lehden päätoimisen toimitussihteerin vastuulle.

FPS Newsletter

Vuoden 2021 aikana Suomen Fyysikkoseura alkoi julkaista FPS Newsletteriä, joka kokoaa seuran tapahtumia, toimintaa ja fysiikkaa Suomessa koskevia uutisia tiiviiksi paketiksi. FPS Newsletter ilmestyi kolme kertaa vuonna 2021 ja ne lähetettiin sähköpostilla jäsenille. FPS Newsletterit löytyvät seuran verkkosivuilta osoitteessa:

<https://www.fyysikkoseura.fi/language/en/fps-newsletter/>

EPL (Europhysics Letters)

Seura on osakkaana [Europhysics Letters Association](#) (EPLA) -yhdistyksessä yhdessä muiden eurooppalaisten fyysikkoseurojen kanssa.

Europhysics News

Vuoden 1995 alusta kaikki Suomen Fyysikkoseura ry:n jäsenet ovat saaneet jäsenetuna myös European Physical Societyn jäsenlehden, Europhysics Newsin. Lehdestä jaetaan vain sähköinen versio. Europhysics News ilmestyi vuonna 2021 viisi kertaa

(<https://www.europhysicsnews.org/component/issues/>).

MEDIA

WWW-sivut

Kotisivut (www.fyysikkoseura.fi) sijaitsevat TSV:n palvelimella. Sivuja on ylläpitänyt seuran puheenjohtaja yhdessä hallituksen kanssa. Sivustoilla löytyvät seuran perus- ja yhteystiedot ja ajankohtaisia tiedotteita.

Facebook

Nimellä Suomen Fyysikkoseura - Finlands Fysikerförening ry perustettu Facebook-ryhmä kokoaa yhteen paitsi seuran nykyisiä jäseniä, myös muita seuran toiminnasta kiinnostuneita. Ryhmän tarkoitus on toimia yleisenä tiedotuskanavana, joka välittää tietoa seuran toiminnasta ja muista tulevista tapahtumista sekä ajankohtaisista aiheista fysiikan alalla. Ryhmään voi liittyä osoitteessa www.facebook.com ja hakemalla ryhmää "Suomen Fyysikkoseura".

Twitter

Seuralla on Twitter-tili (@Fyysikkoseura).

Blogi

Seuralla on oma blogi seuran sivuilla. Vuonna 2021 siellä julkaistiin yhteensä 7 kirjoitusta.

KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

European Physical Society (EPS)

Seura on osallistunut European Physical Societyn (EPS) toimintaan sen johtokunnassa (Council), jaostoissa (Divisions and Groups) ja toimeenpaneivissa komiteoissa (Committees). Seuran puheenjohtaja Anu Kankainen edusti Suomen Fyysikkoseuraa ja osallistui EPS Council -kokoukseen (online) 8.-9.4.2021. Kokouksessa käsiteltiin vuosittaiset talouteen ja toimintaan liittyvät asiat. Väistynvä puheenjohtaja Petra Rudolf esitteli toimintakertomuksen ja uusi puheenjohtaja Luc Bergé toimintasuunnitelman tulevalle kaudelle. Ohjelmassa oli myös esitelmä kansalaistieteen (Citizen Science) mahdollisuuksista Horisontti Euroopassa ja fysiikan tutkimuksessa yleensä.

Seuran puheenjohtaja osallistui EPS:n ja Institute of Physics (IoP):n yhdessä järjestämään Code of Conduct Workshop -kokoukseen (online) 25.5.2021. Kokous oli suunnattu eurooppalaisille fyysikkoseuroille, jotta he voivat luoda ja kehittää Code of Conduct -ohjeistusta omille tapahtumilleen ja toiminnalleen. Tapahtuman yhteenveto on toimitettu Diversity in Physics, Finland -jaostolle.

Vuonna 2021 EPS lähestyi Suomen Fyysikkoseuraa ja tiedusteli ehdotuksia EPS Historic Site -paikaksi Suomessa. Euroopassa yli 40 paikkaa yli 20 maassa on saanut tämän tunnustuksen, joka jaetaan merkittäville paikoille fysiikan historiassa. Jäsenistöltä pyydettiin perusteltuja ehdotuksia lokakuussa 2021. Hallitus päätti kokouksessaan joulukuussa 2021 tukea Sodankylän geofysiikan observatoriota EPS Historic Site -kandidaatiksi. EPS päättää kunniamaininnan antamisesta Suomen Fyysikkoseuran tekemän esityksen perusteella.

KANSALLINEN TOIMINTA

Finnish Young Minds (FYM)

Finnish Young Minds (FYM) on EPS:n Young Mindsin Suomen osasto. Syksyllä 2021 FYM järjesti webinaarisarjan "Physics Smoothies", joka esitteli fysiikan opiskelua ja tutkimusta suomalaisissa yliopistoissa ja antoi mahdollisuuden opiskelijoille kysyä kysymyksiä. FYM on myös luonut Discord-keskustelukanavan, joka on suunnattu tuoreille fyysikoille.

Diversity in Physics, Finland (FinDiP)

Diversity in Physics Finland (FinDiP) on Suomen Fyysikkoseuran työryhmä, joka pyrkii edistämään monimuotoisuutta ja hyvinvointia fysiikassa ja fyysikoiden parissa Suomessa. Työryhmä perustettiin alunperin nimellä Finnish Women in Physics (FinWiP) vuonna 2006. Nimi päivitettiin nykyiseksi vuonna 2019. FinDiP toimii yhteistyöelimenä International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP): International Conference on Women in Physics -tapahtumaan sekä siihen liittyvään toimintaan. Puheenjohtajana 2020 toimi Milica Todorovic ja uudeksi puheenjohtaksi valittiin David Weir. FinDiP on toiminut erittäin aktiivisesti Suomessa sekä ottanut osaa kansainvälisiin tapahtumiin. Vuoden 2021 Fysiikan päivillä FinDiP järjesti oman session aiheesta "Boosting creative science through diversity and wellbeing". FinDiP:in kotisivut ovat osoitteessa: <https://blogs.helsinki.fi/diversityinphysics/>

Historian suuret fyysikot

Seura järjestää yhteistyössä Aalto-alumnien kanssa "Historian suuret fyysikot" -sarjaa. Prof. Neta A. Bahcall piti 18.3.2021 esitelmän Vera Rubinin elämänvaiheista ja tieteestä. Aiheesta on myös blogikirjoitus seuran sivuilla

(<https://www.fyysikkoseura.fi/language/en/2021/03/22/vera-rubinin-elama-ja-tyo/>), josta löytyy myös linkki esitelmän Youtube-videoon.

Paikallisosastot

- Jyväskylän fyysikkokerho ry, pj. Matti Eskelinen
- Kuopion fyysikkokilta ry, pj. Päivi Ronkanen
- Oulun fyysikkokerho ry, pj. Matti Alatalo
- Turun fyysikkokerho – Åbo Fysikerklubb ry

Jaostot

- Fysiikan opetuksen jaosto, pj. Juha Merikoski
- Hiukkasfysiikan jaosto, pj. Mikko Voutilainen
- Kiihdytinfysiikan jaosto, pj. Juha Uusitalo
- Laskennallisen fysiikan jaosto, pj. Susi Lehtola
- Lääketieteellisen fysiikan jaosto, pj. Liisa Porra
- Synkrotronisäteilyjaos, pj. Edwin Kukk
- Teollisuusfysiikan jaosto
- Tyhjiötekniikan jaosto, pj. Jari Koskinen
- Tähtitieteen ja avaruustutkimuksen jaosto, pj. Alexandra Veledina

Muu kansallinen toiminta

Suomen Fyysikkoseura ry on Sanastokeskus TSK:n ja Tieteellisten seurain valtuuskunnan (TSV) jäsen. Suomen Fyysikkoseura ry:llä oli TSV:n jäsenseurana vuonna 2021 mahdollisuus ehdottaa jäseniään Suomen Akatemian hallituksen, tieteellisten toimikuntien ja strategisen tutkimuksen neuvoston jäseniä vuosille 2022-2024. Seuraan tulleiden yhteydenottojen perusteella Fyysikkoseuran hallitus ehdotti professori Matti Kaurasta Suomen Akatemian hallitukseen, jonne hänet myös valittiin.

Suomen Fyysikkoseura ry:llä oli myös vuonna 2021 mahdollisuus ehdottaa uusia jäseniä JUFO-paneeliin kaudelle 2022-2025. Seuran ehdokas Minna Patanen valittiin paneeliin.

Seura on pitänyt yllä keskustelua siitä, miten Gunnar Nordströmin (1881–1923) elämäntyötä voisi kunnioittaa jollakin pysyvällä tavalla. Tätä keskustelua tullaan jatkamaan.

TALOUS

Seura saa pääasiallisen rahoituksen toimintaansa jäsenmaksutuloista. Suurimmat menoerät vuonna 2021 kohdistuivat EPS:n jäsenmaksuun, taloushallinnon palveluihin sekä Nobel-videosarjan tuotantoon, tekstitykseen ja julkaisuun. Seuran talouspuoli on ulkoistettu tilitoimisto Clericalle. Tilikauden taloudellinen tulos esitetään tilinpäätöksessä. Seuran tulos vuonna 2021 oli reilusti ylijäämäinen, koska Arkhimedeksen julkaisutoimintaan varatut menot eivät realisoituneet. Tämä on otettu huomioon vuoden 2022 budjetin suunnittelussa.

Fysiikan kansalliskomitean toimintakertomus vuodelta 2021

Suomen kansallinen fysiikan komitea on vuonna 2021 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. Komitea on tukenut ja edistänyt fysiikan tutkimusta, opetusta ja harrastusta sekä harjoittanut tätä toimintaa edistävää tiedottamista maassamme. Lisäksi komitea on antanut pyydettäessä esityksiä, lausuntoja ja selvityksiä sen tavoitteita tukeviin käyttötarkoituksiin sekä on ylläpitänyt suhteita alan kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin.

Komitean jäsenet 25.3.2021 alkaen:

Anu Kankainen, puheenjohtaja (professori, Jyväskylän yliopisto)
Matti Silveri, varapuheenjohtaja (akatemiaturkija, Oulun yliopisto)
Jani-Petri Martikainen, taloudenhoitaja (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Hannakaisa Lindqvist, sihteeri (apulaisprofessori, Ilmatieteen laitos)
Lasse Laurson (professori, Tampereen yliopisto)
Jack Lin (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Oulun yliopisto)
Johannes Niskanen (dosentti, yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija, Kuopio VTT, teollisuusedustaja)
Daniel Price (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)
Milica Todorović (apulaisprofessori, Turun yliopisto)

Komitean jäsenet 26.3.2020 – 25.3.2021:

Emilia Kilpua, puheenjohtaja (apulaisprofessori, Helsingin yliopisto)
Anu Kankainen, varapuheenjohtaja (apulaisprofessori, Jyväskylän yliopisto)
Matti Silveri, taloudenhoitaja (akatemiaturkija, Oulun yliopisto)
Lasse Laurson (apulaisprofessori, Tampereen yliopisto)
Jack Lin (Suomen Akatemian tutkijatohtori, Oulun yliopisto)
Hannakaisa Lindqvist (ryhmäpäällikkö, Ilmatieteen laitos)
Jani-Petri Martikainen (yliopistonlehtori, Aalto-yliopisto)
Johannes Niskanen (dosentti, yliopistotutkija, Turun yliopisto)
Mikko Nissi (apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto, Kuopio)
Johanna Närväinen (vanhempi tutkija, Kuopio VTT, teollisuusedustaja)
Daniel Price (tutkijatohtori, Helsingin yliopisto)

Fysiikan kansallinen komitea koostuu Suomen Fyysikkoseura ry:n hallituksesta, joka on kokoontunut vuoden 2021 aikana yhteensä seitsemän kertaa. IUPAP-asioita on käsitelty useassa kokouksessa. Kokouksissa on käsitelty IUPAP-yhteyksiä sekä IUPAP:sta ja sen sponsoroimista konferensseista tiedottamista.

IUPAP:n 30. yleiskokous pidettiin 20.-22.10.2021 verkkokokouksena. Kokouksen materiaalia käsiteltiin jo etukäteen verkkokokouksessa 20.7.2021. Puheenjohtaja Anu Kankainen edusti kansalliskomiteaa molemmissa kokouksissa. Lisäksi IUPAPin strategiadokumentti oli kansalliskomitean kommentoitavana keväällä 2021. Alun perin 30. yleiskokouksen piti kokoontua jo vuonna 2020 Pekingissä Kiinassa, mutta COVID-19 pandemia lykkäsi kokousta vuodelle. IUPAPin 30. yleiskokous teki merkittävän päätöksen. Järjestön säännöt päivitettiin siten, että IUPAP voidaan muuttaa kansainväliseksi yhdistykseksi, jonka kotipaikkana on Geneve ja joka toimii Sveitsin lakien alaisuudessa. Aiemmin IUPAP ei ole ollut sidottuna minkään maan lainsäädäntöön, koska se on kiertänyt mantereelta toiselle kuuden vuoden välein. Sääntömuutoksen vuoksi yleiskokoukset tullaan

jatkossa pitämään vuosittain, tosin ei välttämättä joka kerta fyysisinä kokouksina. Vuonna 2022 IUPAP juhlistaa sataa vuottaan järjestämällä juhlasymposiumin Triestessä, Italiassa, 11.-13.7.2022. Tämän yhteydessä järjestetään yleiskokous 14.7.2022.

IUPAP:n yleiskokouksessa valittiin uudet komissioiden jäsenet.

Suomesta komissioissa olivat kaudella 2018-2021:

- C.02 Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Antti Manninen (jäsen)
- C.04 Astroparticle Physics, Ilya Usoskin (jäsen)
- C.05 Low Temperature Physics, Pertti Hakonen (jäsen)

Komissioiden jäseniksi Suomesta kaudelle 2021-2024 valittiin 30. yleiskokouksessa:

- C.02 Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants, Erkki Ikonen (jäsen)
- C.04 Astroparticle Physics, Ilya Usoskin (jäsen)
- C.05 Low Temperature Physics, Mika Sillanpää (jäsen)

Naisfyysikoiden kongressi, The 7th IUPAP International Conference on Women in Physics (ICWIP, <https://wp.csiro.au/icwip2020/>), pidettiin virtuaalisesti 11.-16.7.2021. Suomesta osallistuivat Kukka Miikkulainen, Jennifer Ott ja Tuuli Miinalainen.

Vuonna 2021 kaikki suunnitellut kansalliskomitean matkat peruttiin. Saatuja avustuksia käytettiin ICWIP-konferenssin osallistumismaksuihin sekä "Picture a Scientist" -elokuvan jakamiseen verkossa 12.-15.11.2021. "Picture a Scientist" elokuva tuo esille vähemmistöjen, erityisesti naisten, kohtaamaa syrjintää ja haasteita tiedeurilla. Kansalliskomitea järjesti myös elokuvaan liittyen virtuaalisen keskustelutapahtuman 15.11.2021. Käyttämättä jääneet avustusrahat palautettiin.