



Toimintakertomus vuodelta 2022

16.1.2023

Nuorten Tiedeakatemia vuosittain 2022 tiivistettynä:

- Nuorten Tiedeakatemia sai uuden puheenjohtajan ja kaksi uutta hallitusjäsentä
- Nuorten Tiedeakatemia toteutti ensimmäistä kertaa avoimen jäsenhaun ja sai riveihinsä uusia motivoituneita itse ehdottamiaan jäseniä
- Nuorten Tiedeakatemia palkkasi lyhytaikaisen koordinaattorin selvittämään nuorten ukrainalaistutkijoiden asemaa ja luomaan yhteyksiä nuorten suomalaisten ja ukrainalaisten tutkijoiden välille
- Nuorten Tiedeakatemia koordinoima Tutkija tavattavissa -palvelu välitti vuoden aikana noin 400 tutkijaa virtuaalivierailulle kouluihin ympäri Suomen
- Nuorten Tiedeakatemia julkaisi kolme kouluille suunnattua tiedevideota
- Ympäristö- ja ilmastoministeri Maria Ohisalo vastaanotti Nuorten Tiedeakatemia kannanoton, jossa Suomen hallitusta vaadittiin ryhtymään poikkeuksellisiin toimiin ilmastonmuutoksen pysäyttämiseksi
- Pohjoismaiden ja Baltian maiden nuorten tiedeakatemit kokoontuivat Helsingissä 9.-10.6.2022
- Nuorten Tiedeakatemia järjesti kaikkiaan kuusi Akatemiaklubia, joista kolme etänä
- Vuoden viimeinen Akatemiaklubi pidettiin ensimmäistä kertaa koskaan kokonaan englanniksi ja klubille saatiin vieraaksi Viron nuorten tiedeakatemia jäseniä
- Joulukuussa järjestettiin Nuorten Tiedeakatemia ensimmäinen vuosijuhla 5-vuotisen taipaleen kunniaksi

Tehtävät

Nuorten Tiedeakatemia (Young Academy Finland, YAF) edistää tiedettä, tieteen asemaa yhteiskunnassa sekä tieteenteon mahdollisuuksia erityisesti nuorten, uransa alkuvaiheessa olevien tutkijoiden näkökulmasta. Tarkoituksensa toteuttamiseksi YAF osallistuu tieteen tilaa koskevaan keskusteluun, tukee tutkijoiden yhteiskunnallista vaikuttamista sekä edistää tiedekasvatusta. YAF pitää yhteyttä kansainvälisiin sisar- ja kattojärjestöihin sekä järjestää tilaisuuksia.

Jäsenet ja toimielimet

YAFin jäsenistö koostuu uransa alkuvaiheessa olevista tutkijoista. Jäsenyys toimii kutsuperiaatteella ja kestää neljän vuoden ajan. Suomalaisen Tiedeakatemian hallitus kutsuu Nuorten Tiedeakatemian uudet jäsenet aina toukokuun kokouksessaan. Jäsenten toimikausi alkaa syyskuun alussa ja päättyy elokuun lopussa neljän vuoden kuluttua jäseneksi ottamisesta. YAFilla oli vuoden 2022 lopussa kaikkiaan 84 jäsentä ja 53 alumnia.

YAFin asioista päättää jäsenkokous, johon kutsutaan kaikki jäsenet. Vuonna 2022 jäsenkokoukset järjestettiin 26.1. ja 16.9. Tammikuun jäsenkokouksessa hyväksyttiin vuoden 2021 toimintakertomus ja syyskuun jäsenkokouksessa toimintasuunnitelma sekä budjettiehdotus vuodelle 2023.

YAFin toimintaa johtaa sen jäsenkokouksen valitsema hallitus. **Hallituksen kokoonpano kaudella 9/2021-9/2022** oli seuraava:

Jenni Raitoharju, puheenjohtaja (Suomen ympäristökeskus)
Samuli Junntila, varapuheenjohtaja (Itä-Suomen yliopisto)
Olli-Ville Laukkanen (RWTH Aachen University)
Reima Välimäki (Turun yliopisto)
Tuomo Hiippala (Jenni Raitoharjun varajäsen, Helsingin yliopisto)
Noora Mäkelä-Salmi (Samuli Junntilan varajäsen, Helsingin yliopisto)
Aino Saarinen (Olli-Ville Laukkasen varajäsen, Oulun yliopisto ja Helsingin yliopisto)
Jyrki Savolainen (Reima Välimäen varajäsen, LUT-yliopisto)

Jäsenkokouksessa 16.9. valittiin **hallitus kaudelle 9/2022–9/2023**:

Olli-Ville Laukkanen, puheenjohtaja (RWTH Aachen University, 1.11.2022 alkaen VTT)
Samuli Junntila, varapuheenjohtaja (Itä-Suomen yliopisto)
Jyrki Savolainen (LUT-yliopisto)
Nanna Myllys (Jyväskylän yliopisto)
Reima Välimäki (Turun yliopisto), Jyrki Savolaisen henkilökohtainen varajäsen
Aino Saarinen (Oulun yliopisto ja Helsingin yliopisto), Olli-Ville Laukkasen henkilökohtainen varajäsen
Noora Mäkelä-Salmi (Helsingin yliopisto), Samuli Junntilan henkilökohtainen varajäsen
Elise Kraatila (Tampereen yliopisto), Nanna Myllyksen henkilökohtainen varajäsen

Hallituksen sihteerinä toimii tiedekoordinaattori Riikka Hiltunen

Kauden 2021–2022 hallitus kokoontui vuoden aikana 9 kertaa ja kauden 2022–2023 hallitus syksyllä 4 kertaa. Kokoukset pidettiin pääosin etäyhteyksin.

YAFin toimintaa tuki ja kehitti palkattu toimihenkilö, jonka palkkakuluista vastasivat yhdessä Suomalainen Tiedeakatemia ja Suomalaisen Tiedeakatemian Emil Aaltosen rahasto. Elokuun 2022 loppuun toimihenkilön työnimike oli tiedesihteeri ja syyskuun 2022 alusta lähtien tiedekoordinaattori. Tiedesihteerinä/tiedekoordinaattorina toimi vuonna 2022 50 % työajalla Riikka Hiltunen.

Nuorten Tiedeakatemian toiminta jäsentyy toimintaryhmien kautta. Ryhmät järjestävät toimintansa itsenäisesti ja avoimesti niin, että kaikki jäsenet voivat halutessaan liittyä ryhmiin tai seurata niiden toimintaa. Ryhmien vetäjät raportoivat työn edistymisestä hallitukselle.

Kauden 2021–2022 toimintaryhmät ja niiden vetäjät:

Avoin tiede – Tuomo Hiippala, tukena Jyrki Savolainen

Kansainvälinen toiminta – Olli-Ville Laukkanen, tukena Jenni Raitoharju

Tiedekasvatusryhmä – Aino Saarinen, tukena Noora Mäkelä-Salmi

Viestintä- ja politiikkavaikuttamisryhmä – Samuli Junttila, tukena Reima Välimäki

Jäsenkokouksessa 26.9.2022 valittiin toimintaryhmien vetäjät tulevalle kaudelle, ja päivitettiin avoimen tieteen ryhmä avoimen tieteen ja tiedejulkaisemisen ryhmäksi.

Kauden 2022–2023 toimintaryhmät ja niiden vetäjät:

- Avoin tiede ja tiedejulkaiseminen – vetäjänä Reima Välimäki, työparina Jyrki Savolainen
- Kansainvälisen toiminnan ryhmä – vetäjänä Olli-Ville Laukkanen, työparina Elise Kraatila
- Tiedekasvatusryhmä – vetäjänä Aino Saarinen, työparina Noora Mäkelä-Salmi
- Viestintä- ja politiikkavaikuttamisryhmä – vetäjänä Samuli Junttila, työparina Nanna Mylly

Toiminta vuonna 2022

YAFin viidentenä toimintavuonna tavoitteena oli erityisesti toiminnan vakiinnuttaminen ja vahvistaminen. Maailmanlaajuinen pandemia vaikutti yhä toimintaan, ja osa kevään tapahtumista järjestettiin virtuaalisina.

Jäsenvalinnan uudistus

Keväällä 2022 järjestettiin ensimmäistä kertaa avoin jäsenhaku, jonka perusteella Nuorten Tiedeakatemia valitsi viisi tutkijaa ehdotettavaksi uusiksi jäsenikseen

Suomalaisen Tiedeakatemia hallitukselle. Haku oli käynnissä helmikuun ajan ja siitä tiedotettiin Nuorten Tiedeakatemia verkkosivuilla, sosiaalisessa mediassa ja esimerkiksi yliopistojen postituslistojen kautta. Nuorten Tiedeakatemia sai yhteensä 50 korkeatasoista jäsenhakemusta, joiden joukosta löytyi viisi ehdotettavaa jäsentä. Valinnoissaan Nuorten Tiedeakatemia on painottanut tieteellisen ansioituneisuuden lisäksi hakijoiden motivaatiota Nuorten Tiedeakatemia jäsenyyttä ja toimintaa kohtaan sekä sitä, että jäsenistöön saataisiin mukaan tähän saakka aliedustettuja tieteenaloja (esim. insinööri-/teknilliset tieteet, lääke- ja terveystieteet).

Avoin jäsenhaku toteutetaan samassa muodossa myös helmikuussa 2023.

Avoin tiede

Nuorten Tiedeakatemia edistää tutkimuksen avoimuutta ja julkaisujen, tutkimusdatan ja -koodin avointa saatavuutta. Avoin tiede parantaa tutkimustulosten hyödyntämistä ja avoimet tutkimusaineistot antavat mahdollisuuden tarkastella isompia aineistoja kuin mitä yhdelläkään yksittäisellä ryhmällä olisi mahdollista kerätä. Tämä mahdollistaa uudenlaisten tutkimusten tekemisen.

YAF osallistui kansainväliseen Open Access -viikkoon lokakuun 2022 lopussa twiittaamalla avoimen tieteen sisällöistä. Global Young Academy (GYA) julkaisi lokakuussa 2022 kannanoton, jossa se ilmaisi tyytyväisyytensä Euroopan komission päätöksiin uudistaa tutkijan ansioiden arviointia ja ottaa avoimen tieteen ansiot paremmin huomioon arvioinnissa. YAF seuraa ja edistää päätösten toimeenpanoa kansallisesti muun muassa vaikuttamalla Suomen Akatemian prosesseihin.

Avoimen tieteen toimintaryhmää päivitettiin hallituskaudelle 2022–2023 ja ryhmän toimintakentäksi määriteltiin avoin tiede ja tiedejulkaiseminen.

Jyrki Savolainen siirtyi Tuomo Hiippalan alumnoiduttua TSV:n vastuullisen tutkijanarvioinnin ohjausryhmään Nuorten Tiedeakatemia edustajaksi. Vastuullisen tutkijanarvioinnin aloite pyrkii edistämään kvalitatiivisten mittareiden käyttöä yliopistojen rekrytoinneissa ja hyvin toteutettuna voi edistää nuorten tutkijoiden asemaa.

Kansainvälinen toiminta

YAF:n kansainvälisen toiminnan ryhmän vetäjät Jenni Raitoharju ja Olli-Ville Laukkanen osallistuivat Euroopan Nuorten Tiedeakatemioiden verkoston (European Network of Young Academies, ENYA) -vuosikokoukseen Brysselissä 10. –12.5. Tämä kokous järjestettiin ensimmäistä kertaa ALLEA:n vuosikokouksen yhteydessä, ja kokouksen

aikana senioriakatemit ja nuorten tiedeakatemit tutustuivat muun muassa toistensa toimintaan ja keskustelivat yhteistyömahdollisuuksista. Kokouksen yhteydessä 13 eurooppalaista nuorten tiedeakatemiaa myös allekirjoitti peruskirjan nuorten tiedeakatemioiden välisestä jäsenvaihdosta.

YAF isännöi Pohjoismaiden ja Baltian maiden nuorten tiedeakatemioiden kokousta Helsingissä 9. –10.6. Kustakin Pohjoismaasta ja Baltian maasta kokoukseen osallistui 1–3 jäsentä tai työntekijää, ja YAF:ista kokoukseen osallistui yhteensä kuusi jäsentä. Kokouksen aikana keskusteltiin Ukrainan sodan vaikutuksista akateemiseen maailmaan ja tutkijoiden uraan, sekä moni- ja poikkitieteellisen tutkimuksen haasteista ja mahdollisuuksista. Lisäksi kokouksen osallistujat verkostoituivat keskenään rennon illanvieton merkeissä. Tapaamisen rahoittivat NordForsk ja Suomen Tiedeakatemit (CoFA). Onnistuneen ja hedelmällisen kokouksen päätteeksi tehtiin päätös vastaavanlaisten kokousten järjestämisestä vuosittain tästä eteenpäin; vuonna 2023 kokous tullaan järjestämään Norjassa.

YAF on ollut mukana ENYA:n Scholars at Risk -työryhmässä, joka aloitti toimintansa kesällä 2022. Työryhmän kokouksissa YAF:ia ovat edustaneet Olli-Ville Laukkanen ja Riikka Hiltunen. Lisäksi heinäkuun kokouksessa Vaasan yliopistossa tällä hetkellä työskentelevä Olena Maslyukivska esitteli ukrainalaisille tutkijoille tekemänsä kyselytutkimuksen tuloksia YAF:n kutsusta.

YAF on myös kannattajajäsenenä mukana UNESCO:n koordinoimassa International Year of Basic Sciences for Sustainable Development 2022 (IYBSSD2022) -teemavuodessa. Teemavuoden ohjausryhmän kokouksissa YAF:ia on edustanut Olli-Ville Laukkanen. Lisäksi tämän teemavuoden puitteissa YAF osallistui CoFA:n järjestämään 'Perustutkimus – kestävä kehityksen edellytys' -seminaariin Helsingissä 6.10. Yhdeksi tämän seminaarin puhujista oli kutsuttu YAF:n jäsen Juho Aalto.

Olli-Ville Laukkanen ja Elise Kraatila edustivat YAF:ia nuorten tiedeakatemioiden maailmanlaajuisessa kokouksessa, joka järjestettiin Arizonassa ja Zoomin välityksellä 1. –3.11. Kokouksen teemana oli 'Inclusive Excellence: Harnessing knowledge for sustainable societies'. Lisäksi Olli-Ville Laukkanen toimi panelistina Viron Nuorten Tiedeakatemit koordinoimassa konferenssisessiossa, jonka aiheena oli 'Winning from Greater Inclusion: Relation between diversity and academic culture'.

YAF ja Suomalainen Tiedeakatemia isännöivät Viron Nuorten Tiedeakatemit (EYAS) ja Viron Tiedeakatemit (EAS) vierailua Helsingissä 24.11. Vierailun yhteydessä järjestetyn Akatemiaklubin puheenjohtajana toimi EAS:n puheenjohtaja Tarmo Soomere. Vierailun aikana nuorten tiedeakatemit ja senioriakatemit keskustelivat keskenään toiminnastaan, yhteistyömahdollisuuksistaan ja roolistaan kansainvälisissä tiedeyhdistysten verkostoissa. Lisäksi Suomen ja Viron Nuorten Tiedeakatemit keskustelivat mahdollisuuksista yhteisen tiedevideosarjan tuottamiseen (mahdollisesti

muiden Pohjoismaiden ja Baltian maiden Nuorten Tiedeakatemioiden kanssa) sekä yhteisten kolumnien kirjoittamiseen.

Maryna Smahina työskenteli YAF:n projektityöntekijänä marraskuun puolivälistä 2022 tammikuun puoliväliin 2023. Hänen tehtävänä oli selvittää nuorten ukrainalaistutkijoiden asemaa sekä heidän avuntarpeitaan sodan runtelemassa Ukrainassa ja sen ulkopuolella. Lisäksi hän pyrki luomaan yhteyksiä nuorten suomalaisten ja ukrainalaisten tutkijoiden välille.

YAF sekä muut Pohjoismaiden nuorten tiedeakatemit julkaisivat joulukuussa 2022 yhteisen julkilausuman iranilaisten tutkijoiden ja opiskelijoiden tukemiseksi. Julkilausuma laadittiin iranilaisiin opiskelijoihin ja tutkijoihin kohdistuvien väkivallantekojen tuomitsemiseksi.

YAF on mukana YASAS:issa (Young Academies Science Advice Structure), joka keskittyy nuorten tutkijoiden osallistamiseen EU-tason tiede neuvonannossa. Kaudella 2022–2023 YAF:in edustajana YASAS:issa toimii Olli-Ville Laukkanen.

Nuorten Tiedeakatemiolla on läsnäolo- ja puheoikeus Suomen Tiedeakatemioiden (CoFA) Kansainvälisten asioiden toimikunnan (STKAT) kokouksissa. Syyskuuhun 2022 asti kokouksiin osallistui Riikka Hiltunen ja lokakuusta 2022 eteenpäin Olli-Ville Laukkanen. Syksyllä 2022 YAF ehdotti STKAT:n hallitukselle kahta osallistujaa fysiologian ja lääketieteen Lindau Nobel Laureate -tapaamiseen, joka järjestetään kesäkuussa 2023: Nalle Pentinmikko (YAF:n jäsen 2022–2026) ja Mari Toppinen Helsingin yliopistosta.

Pohjoismaiden ja Baltian maiden nuorten tiedeakatemit kokoontuivat Helsingissä

YAF järjesti 9.6. –10.6.2022 Viron, Latvian, Liettuan, Tanskan, Norjan, Ruotsin ja Suomen nuorten tiedeakatemioiden kokoontumisen Helsingissä. Kokoontumisen ensimmäisen päivän (9.6.) teemana oli Ukrainan sodan aiheuttamat haasteet kansainväliselle tiedeyhteisölle. Tanskan nuorten tiedeakatemian jäsen Birgitte Beck Pristed alusti ryhmäkeskusteluja tiedediplomatian tulevaisuuden suuntaviivoista, pakotteiden vaikutuksista ja siitä, miten tiedeyhteisön ja eurooppalaisten yliopistojen tulisi vastata sotatilanteeseen riskeeraamatta tutkijoiden ihmisoikeuksia ja vapaata tutkimusta.

Vaasan yliopistossa työskentelevä Kiovan Mohyla-akatemian professori Olena Maslyukivska kertoi ukrainalaistutkijoiden tilanteesta sekä tuloksia selvityksestään Suomeen päätyneiden ukrainalaistutkijoiden tarpeista. #ScienceForUkraine-aloitteen

Suomen koordinaattorit Katri Mäkinen-Rostedt ja Annina Lattu esittelivät puolestaan #ScienceForUkraine-aloitetta. Näiden puheenvuorojen pohjalta keskusteltiin siitä, miten ukrainalaisten tutkijoiden asemaa voitaisiin parantaa, millainen nuorten tiedeakatemioiden rooli siinä voisi olla, ja mitä hyviä käytäntöjä eri maissa on jo löytynyt, uusia ideoita unohtamatta.

Toisen päivän (10.6.) teemana oli monitieteisyys ja tieteidenvälisyys, mutta päivä aloitettiin varastettavien ideoiden sessiolla. Kukin akatemiaoista esitteli toimintamuotonsa, jota tarjosi vapaasti kopioitavaksi. Oma varastettava ideamme oli menestyksekkäs Tutkija tavattavissa -palvelu.

Monitieteisyyttä ja tieteidenvälisyyttä käsiteltiin päivän aikana monesta näkökulmasta. Kata-Riina Valosaari Suomen Akatemiasta avasi Suomen Akatemian toimintaa sekä monitieteisyyttä rahoittajan näkökulmasta. Monitieteisyyttä koskevan paneelikeskustelun osallistujina olivat Laura Berger (Suomi), Haley DeKorne (Norja), Helen Eenman (Viro) ja Tiina Paloniitty (Suomi). Puheenjohtajana toimi Samuli Junntila (Suomi). Iltapäivällä teemaan paneuduttiin Kelsey LaMerin vetämässä workshopissa, jossa pohdittiin esimerkiksi tieteidenvälisen keskustelun haasteita kuvitteellisten tutkimusprojektien avulla. Keskustelua nuorten tiedeakatemioiden yhteistyön tulevaisuudesta käytiin niin virallisessa ohjelmassa kuin myös Uunisaarella järjestetyssä illanvietossa.

Viestintä ja politiikkavaikuttaminen

YAF laati ilmastonmuutoskannanoton yhdessä jäsenistönsä kanssa. Työ aloitettiin Akatemiaklubin yhteydessä järjestetyssä työpajassa vuoden 2022 alussa. Työtä jatkettiin verkossa yhdessä YAFin jäsenten kanssa ja lausunnon laatimiseen osallistui vajaat 20 tutkijaa eri tieteenaloilta. Kannanotossa esitettiin ilmastonmuutokseen liittyviä haasteita ja niihin ratkaisuja liittyen yhteiskunnan eri osa-alueisiin. Ilmastonmuutoskannanotto luovutettiin Suomen hallitukselle kesäkuun 2022 alussa ja kannanoton tuli Mariankadulle vastaanottamaan ympäristö- ja ilmastoministeri Maria Ohisalo. Tapahtuma striimattiin livenä Twitterissä ja video julkaistiin myöhemmin myös [YouTubessa](#).

Ilmastonmuutoskannanotossa käsiteltiin Suomen metsien hoitoa ja käyttöä, ja sen pohjalta laadittiin lausunto Suomen Kansallisen metsästrategian 2035 luonnokseen marraskuussa 2022.

Loppuvuodesta 2022 Nuorten Tiedeakatemia otti kantaa perustutkimuksen merkityksestä yhteiskunnalle ja tieteelle ja laati yhdessä jäsenten kanssa mielipidekirjoituksen, joka julkaistiin Helsingin Sanomissa 2.1.2023 otsikolla

“Perustutkimus on joutunut tukalaan asemaan” (<https://www.hs.fi/mielipide/art-2000009280442.html>). Mielipidekirjoitus herätti keskustelua Twitterissä ja kirjoitus sai laajasti näkyvyyttä.

YAFin ulkoisessa viestinnässä keskeisenä ovat omat verkkosivut www.nuortentiedeakatemia.fi sekä sosiaalinen media (Twitter: @yaf_fi). Verkkosivuilla julkaistiin kymmeniä uutisia ajankohtaisista kuulumisista suomeksi tai englanniksi. Tutkimukselle kasvot -sarjassa ilmestyi vuoden aikana kaksi uutta tutkijaesittelyä: Antti Lindfors ja Samuli Junttila.

Twitterissä viestittiin omien toimintojen ja kannanottojen lisäksi myös yhteistyötahojen tapahtumista ja uutisista. YAFin [YouTube-kanava](#)lla julkaistiin jäsenten tutkimusesittelyjä sekä kouluille suunnattuja tiedekasvatusvideoita.

Yhteistyötä tiivistettiin myös Suomalaisen Tiedeakatemian kanssa ja katto-organisaation kautta lähetettiin vuoden aikana lehdistötiedotteita muun muassa Tutkija tavattavissa -palvelun jatkumisesta, ilmastonmuutokannanoton julkistamisesta sekä kouluille suunnatuista tiedevideoista.

Avoimesta jäsenhausta tiedotettiin omien viestintäkanavien lisäksi yliopistojen postituslistojen kautta.

YAFin jäsenviestintää toteutettiin aikaisempien vuosien tapaan Slack-työskentelyalustalla sekä sähköpostitse.

Tutkija tavattavissa -palvelu ja muu tiedekasvatus

Vuonna 2019 käynnistetty Tutkija tavattavissa -palvelu jatkoi vakaata kasvuaan vuonna 2022. Hanke sai alkuvuodesta myönteisen päätöksen kahden vuoden jatkorahoituksesta opetus- ja kulttuuriministeriöltä. Virtuaalisesti toteutettavia tiedekasvatusvierailuja tarjoava palvelu säilyikin keskeisenä ja näkyvänä osana Nuorten Tiedeakatemian toimintaa. Vuoden 2022 aikana palvelun kautta toteutettiin noin 400 tutkijavierailua eri kouluihin ja toisen asteen oppilaitoksiin. Vuosien 2020–2022 palautteen perusteella noin 95% opettajista oli yksiselitteisen tyytyväisiä vierailuun, ja palvelulle toivotaan opettajien suunnalta avoimesti pysyvyyttä. Opettajat eivät näe palvelussa juuri kehittämisen varaa.

Vuonna 2022 hanke tavoitti arviolta yli 10 000 oppilasta ympäri Suomen. Suurinta kysyntä oli suomenkielisissä lukioissa, joissa tutkijavierailuja tehtiin lähes kaikissa lukio-oppiaineissa, mutta erityisesti uskonnon, psykologian, terveystiedon, biologian, maantiedon sekä historian ja yhteiskuntaopin oppiaineiden kursseilla. Uutena aluevaltauksena on lukion englannin kielen kurssit, johon ei aiemmin ollut tilattu

tutkijoita. Suomen lukioista noin joka kolmas oli käyttänyt vuoden loppuun mennessä Tutkija tavattavissa -palvelua edes kerran. Vuoden 2022 aikana pooliin ilmoittautui noin 100 uutta tutkijaa ja vuoden loppuun mennessä tutkijapoolissa oli jo yli 450 tutkijaa tai tutkimusprojektin yhteys henkilöä eri aloilta. Lisäksi vierailijoiksi kutsuttiin tarvittaessa muita tutkijoita.

Tutkija tavattavissa -palvelun koordinaattori oli puhumassa 1.9.2022 Hämeenlinnassa Suomen tiedekustantajien liiton Tutkitun tiedon monet muodot -seminaarissa. Tapahtumaa oli auditoriossa seuraamassa noin 50–70 ihmistä. 20 minuutin esityksessä summattiin hankkeen historiaa, tarkoitusta ja tuloksia. Esiintyminen löytyy tallenteena YouTubesta <https://youtu.be/FEvCmHF4PVQ>. Vierailu tapahtui HAMK:n tiloissa, ja vierailun seurauksena lukuisia HAMK:n tutkijoita liittyi Tutkija tavattavissa -pooliin.

Palvelua markkinoitiin vuoden 2022 aikana sosiaalisessa mediassa, mm. Twitterissä ja aineopettajien Facebook-ryhmissä sekä aineopettajien lehdissä Kleio (Historia ja yhteiskuntaoppi), Tempus (kielet) ja Natura (maantieto ja biologia). Lisäksi haja-asutusalueiden rehtoreille on lähetetty mainossähköposteja, joissa kerrotaan palvelun toimintamallista kehottaen jakamaan viestiä opettajille. Suoramarkkinointia tehtiin erityisesti pyyntöjen osalta hiljaisempina aikoina, kuten syyslomaviikoilla.

YAF välitti tutkijoita myös yhteistyötahonsa SnellmanEDU:n Lasten yliopistoon kesäksi 2022. Lasten yliopisto on suunnattu erityisesti alakouluikäisille lapsille ja nuorille. SnellmanEDU:n koordinaattori Niko Kyllönen toimi yhteistyössä hankekoordinaattori Kim Krappalan kanssa.

Keväällä 2022 Tutkija tavattavissa -palvelun koordinaattori Kim Krappala, YAF:n hallituksen jäsen ja tiedekasvatusryhmän johtaja Aino Saarinen sekä YAF:n tiedekoordinaattori Riikka Hiltunen suunnittelivat erillisen palautelomakkeen oppilaille. Palautelomake lanseerattiin syksyllä 2022 tavoitteena saada palautetta suoraan oppilailta. Palautteen tarkoituksena on vahvistaa opettajien antamaa arviota hankkeen positiivisesta vaikuttavuudesta ja saada monipuolisempi kuva tiedekasvatuksen oppimistuloksista ja virtuaalivierailuiden vaikutuksista oppilaiden asenteisiin tiedettä, tutkimusta ja korkeakouluopiskelua kohtaan.

Oppilaiden palautelomakkeita on vuoden 2022 loppuun mennessä täytetty jo noin 300 kappaletta. Palaute oppilailta on ollut pääosin myönteistä (noin puolet oppilaista) tai vähintäänkin neutraalia. Oppilaista noin 10–15% antaa vierailuille kouluarvosanaksi 10, kokonaiskeskiarvon ollessa noin 8,5. Kielteisesti vierailuihin (tai palautteen antamiseen) suhtautuvien oppilaiden osuus on alle 10%. Erityisesti tietyssä lukiosegmentissä vierailut ovat herättäneet oivaltavia ajatuksia tieteestä ja tieteellisen tutkimuksen luonteesta. Palautteiden tarkempi läpikäynti tapahtuu aineiston kumuloituessa kesällä 2023, jolloin arvioidaan palvelun kehittämistä, tutkijoiden ohjeistusta ja pohditaan mihin oleellisiin kysymyksiin palautelomake jättää vielä

vastaamatta. Hankekoordinaattori, tiedekoordinaattori ja YAF:n tiedekasvatusryhmä pohtivat myös eri mahdollisuuksia julkaista ja analysoida aineistoa kesällä 2023.

Loppuvuodesta 2022 Tutkija tavattavissa -palvelulle haettiin tiedonjulkistamisen valtionpalkintoa. Hakuperusteina olivat toiminnan vaikuttavuus ja helppokäyttöisyys sekä tutkijoille että opettajille. Lisäperusteena tuotiin esiin alustavia havaintoja oppilaiden palautelomakkeista. Palkinnonsaajat julkistetaan syksyllä 2023.

Hankkeen koordinaattorina toimi vuoden 2022 ajan Kim Krappala 50 % työajalla. Nykyinen OKM:n rahoitusjakso kestää vuoden 2023 loppuun. Vuoden 2022 aikana pohdittiin erilaisia rahoitusvaihtoehtoja ja tarkoituksena on löytää pysyvä rahoituskanava vuoden 2023 aikana.

Nuorten Tiedeakatemia julkaisi vuoden 2022 aikana kolme kalenteripäiviin sidottua, kouluille suunnattua tiedekasvatusvideota. Vuoden aikana julkaistiin kolme osaa: [Minna Canthin / tasa-arvon päivän video](#), [Suomen luonnon päivän video](#) sekä [Maailman mielenterveyspäivän video](#). Videoiden asiantuntijoina kuultiin sekä YAFin jäseniä että ulkopuolisia tutkijoita. Videoiden toteuttamista tuki Niilo Helanderin säätiö.

Akatemiaklubitoiminta

Vuoden aikana järjestettiin kolme Akatemiaklubia etänä (26.1., 23.2. ja 5.9.) ja kolme lähitapahtumana (24.3., 24.5. ja 24.11.). Kaikki vuoden aikana pidetyt 28 tutkimusesitelmää ja kuusi paneelia julkaistiin Nuorten Tiedeakatemian [YouTube-kanavalla](#). Tammikuun klubin iltapäiväohjelmassa työstiin ilmastonmuutuskannanottoa, maaliskuun klubin vieraana oli professori Liisa Keltikangas-Järvinen, jonka alustamana keskusteltiin tieteen popularisoinnista ja tutkijan suhteesta mediaan ja toukokuun klubin iltapäivätemana oli kaupallisten intressien vaikutukset tiedejulkaisemiseen. Keskustelua alusti yliopistonlehtori Mikael Laakso (Hanken). Marraskuun klubi pidettiin englanninkielisenä ja klubilla oli mukana vieraita Viron nuorten tiedeakatemiasta.

Alumnitoiminta

Nuorten Tiedeakatemian jäsenyys on nelivuotinen, ja kolmannen kauden jäsenet (kausi 2019–2022) siirtyivät alumneiksi syyskuussa 2022, nostaen alumnien kokonaismäärän 53 henkilöön. Vuonna 2022 alumnit kutsuttiin kaikkiin Nuorten Tiedeakatemian tilaisuuksiin.