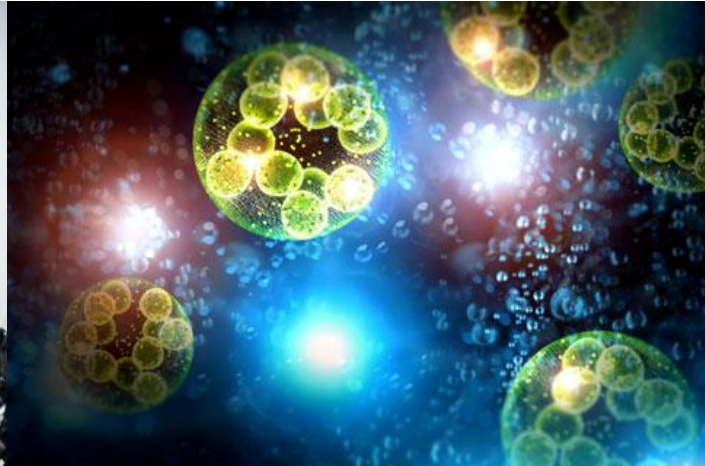




Akatemiaohjelmat 2022



Akatemiaohjelmat 2022

Akatemiaohjelma on temaattinen, tavoitteellinen ja koordinoitu kokonaisuus, jossa monimuotoisella ohjelmatoiminnalla tuetaan korkeatasoista, uudistavaa ja vaikuttavaa tutkimusta sekä edistetään kansainvälistä ja kansallista tutkimusyhteistyötä sekä kestävä kehitystä.

Akatemiaohjelmien aiheet voivat syntyä tieteen lähtökohdista ja ennakoinnin avulla yhteiskunnallisesti tärkeiksi tunnistetuista tarpeista.

Akatemiaohjelmissä voivat korostua:

- nousevan tutkimusalan vahvistaminen
- yhteiskunnan haasteisiin liittyvän tutkimuksen tukeminen
- kansallinen ja kansainvälinen rahoitusyhteistyö
- suomalaisten tutkijoiden tukeminen kansainvälisessä yhteistyössä ja rahoitushauissa
- vaikuttaminen esimerkiksi kansainvälisten hakujen sisältöihin.





Ilmastonmuutos

Energia

Uudet teknologiat



Media

Tekoäly



Ympäristö

Digitaalisaatio



Pandemiat



Akatemiaohjelmat 2022



R'Life
Elämän
molekulaariset
säätelyverkotot
2020–2023 »



Resilience
Pandemiat ja muut
kriisit sekä niihin
varautuminen
2021–2023 »



RADDESS
Säteilyilmaisimet
terveyden ja turvallisuuden
edistämiseksi
2018–2022 »



DEVELOP
Kehitystutkimus
2018–2022 »



pHealth
Yksilöllistetty terveys –
perimästä
yhteiskuntaan
2015–2022 »



**Ilmastonmuutos ja
hiilineutraalius**
2022–2023 »



C1 Value
Hiili hyödyksi
2020–2023 »



MediaSoc
Media ja
yhteiskunta
2019–2022 »



CLIHE
Ilmastonmuutos
ja terveys
2020–2023 »



Romulus
Kriittiset materiaalit
kaupunkien
kiertotaloudessa
2022–2025 »



DIGIHUM
Digitaaliset
ihmistieteet
2016–2022 »



TERVA
Tieteellä
terveyteen
2018–2022 »



BioFuture2025
2017–2021 »

RESILIENCE

Pandemiat ja muut kriisit sekä niihin varautuminen

Ohjelman tukee ja nopeuttaa COVID-19-pandemiaan sekä muihin yhteiskunnallisiin kriiseihin liittyvää tutkimusta ja tutkimustiedon hyödyntämistä yhteiskunnassa. Ohjelma kokoaa yhteen tutkimusta, joka vastaa kriiseihin varautumiseen sekä kriisien vaikutusten hillintään.

Akatemian rahoitus: n.50 M€
www.aka.fi/resilience



Climate-Synergy

Ilmastonmuutoksen ja
hiilineutraaliuden tutkimus

Ohjelma tutkii
ilmastonmuutoksen aiheuttamia
vaikutuksia niin ympäristössä kuin
yhteiskunnassa ja etsii ratkaisuja
hiilineutraalin tulevaisuuden
edistämiseksi. Ohjelma kokoaa
yhteen alan tutkimusta tavoitellen
monimuotoista vaikuttavuutta
aikamme keskeisimmässä
kestävyysshaasteessa.

Akatemian rahoitus: n. 100 M€

www.aka.fi/climate



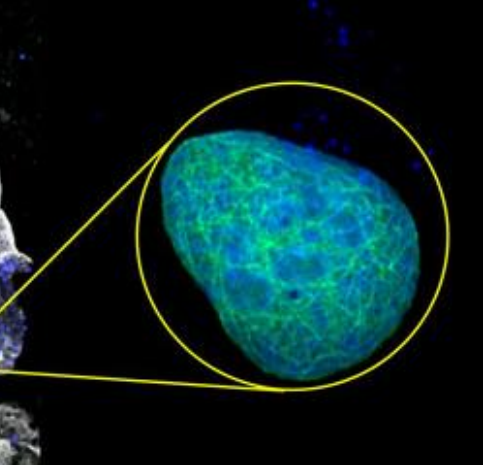
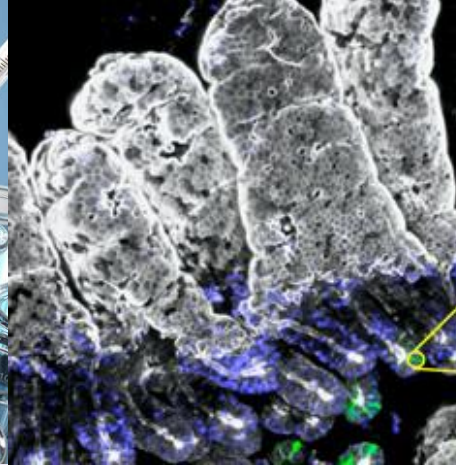
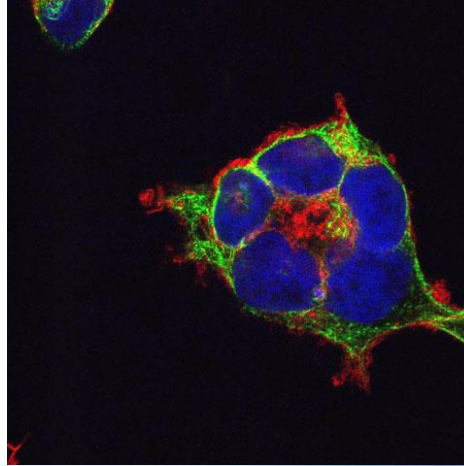
R'Life

Elämän molekulaariset
sääteliverkostot
2020–2023

R'Life selvittää, miten erilaiset mekanismit luovat kontakteja eliöiden genomin eri osien ja geeniverkostojen välille ja miten nämä yhteydet ohjaavat elämän toimintoja. Ohjelma tuottaa tietoa solujen, kudosten, solukkojen ja yksilön toimintaa ohjaavista sääteliverkostoista.

Akatemian rahoitus: 8 M€

www.aka.fi/rlife



pHealth

Yksilöllistetty terveys – perimästä yhteiskuntaan 2015–2022

pHealth keskittyy terveydenhoidon muutoksen tutkimiseen ja selvittää sairauksien yksilöllisiä ja geneettisiä syitä sekä hoidollisia kysymyksiä. Tutkimus ulottuu yhteiskunnallisiin kysymyksiin, joita terveystiedon keruussa ja tallentamisessa voi tulla.

Akatemian rahoitus: 13,9 M€

www.aka.fi/phealth



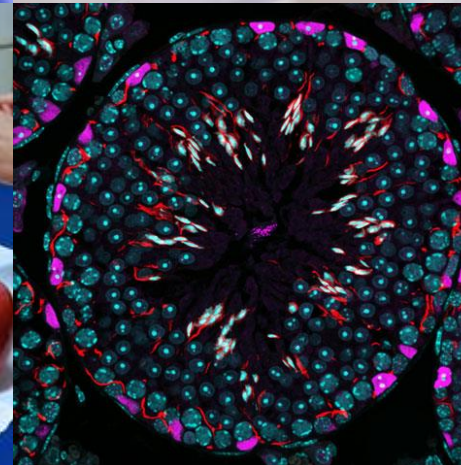
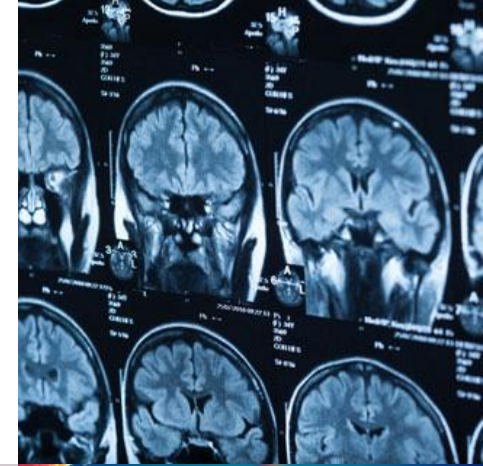
TERVA

Tieteellä terveyteen
2018–2022

TERVA luo uusia, rohkeita tutkimusavauksia merkittävistä sairauksista aiheutuvien terveysongelmien vähentämiseksi. Ohjelma korostaa tutkimuksen merkitystä kansanterveydellisten haasteiden ratkaisemisessa. TERVAssa Akatemia tekee uudenlaista yhteistyötä säätiöiden kanssa.

Rahoitus: 10 + 2,4 M€

www.aka.fi/terva



CLIHE

Ilmastonmuutos ja terveys
2020–2023

CLIHEssä tutkitaan ja ennakoidaan ilmastonmuutoksen aiheuttamia terveysriskejä ja epävarmuustekijöitä sekä terveysvaikutusten yhteiskunnallisia seurauksia. Ohjelma etsii keinoja torjua haitallisia terveysvaikutuksia ja sopeutua ilmastonmuutokseen.

Akatemian rahoitus: 9 M€

www.aka.fi/clihe



BioFuture2025

2017–2024

BioFuture2025 hakee parhaita ideoita ja uudenlaisia mahdollisuuksia tehdä tutkimusta, joka avaa biotaloudelle uusia kehityspolkuja. Tavoitteena on biopohjaisiin ratkaisuihin perustuva talous, joka hillitsee ilmastonmuutosta ja luonnonresurssien ylikulutusta.

Akatemian rahoitus: 13,75 M€
www.aka.fi/biofuture2025

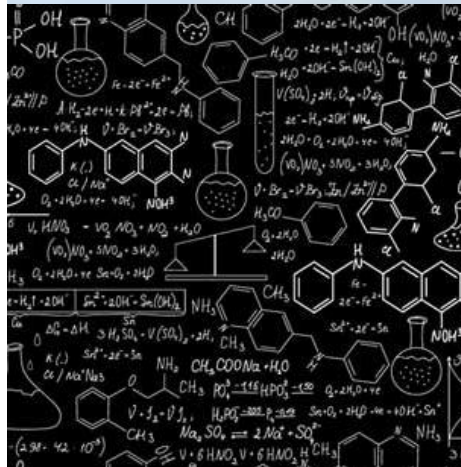
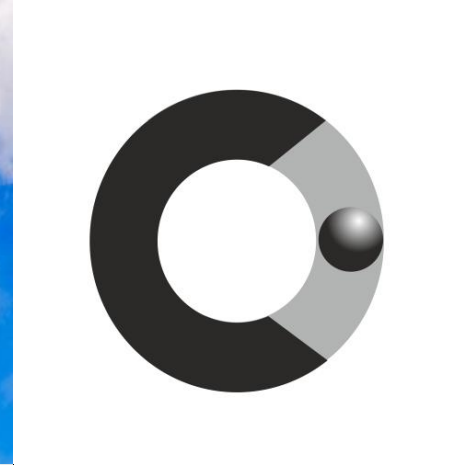


C1 Value

Hiili hyödyksi
2020–2023

Hiili hyödyksi etsii ratkaisuja vihreän kemian teollisten tuotteiden valmistukseen CO₂-päästöistä. Tutkimusaloja ovat synteettinen kemia ja katalyysitutkimus, prosessitekniikka ja systeemiset tutkimukset, teollinen ekologia ja bioteknologia sekä näiden mallinnukset.

Akatemian rahoitus: 6 M€
www.aka.fi/c1value



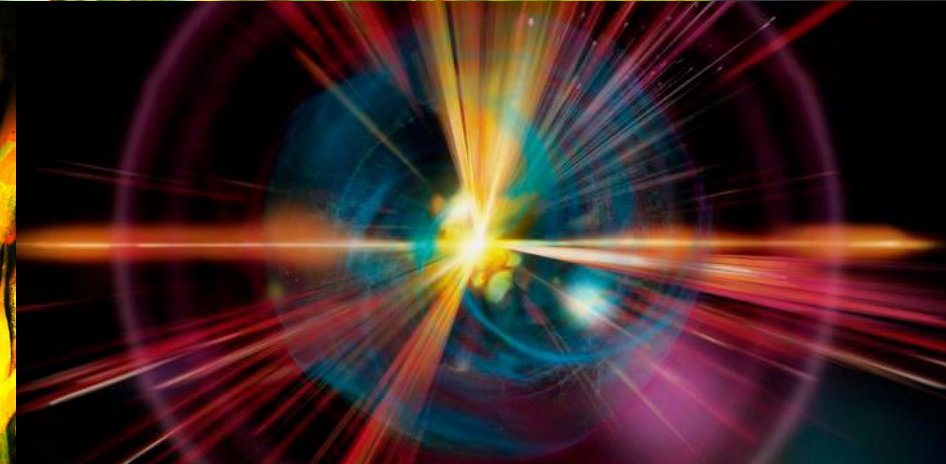
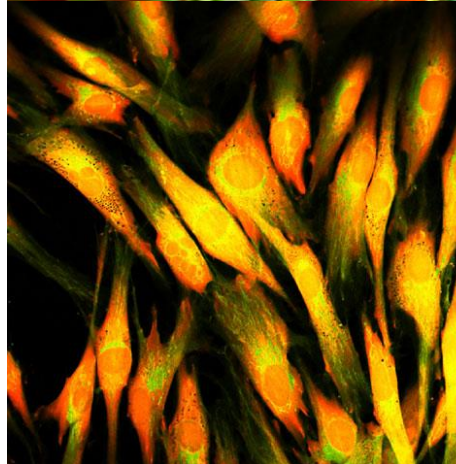
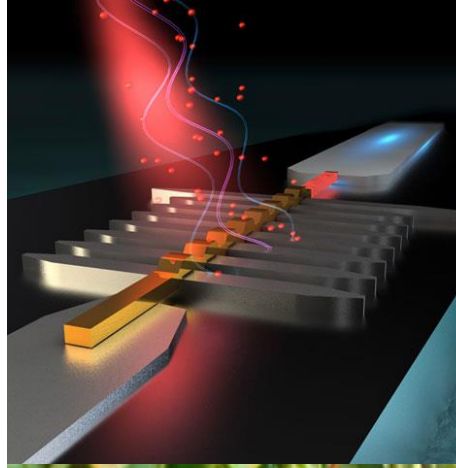
RADDESS

Säteilyilmaisimet terveyden ja turvallisuuden edistämiseksi 2018–2022

RADDESS tutkii uudenlaisia, laitelähtöisiä ja toiminnallisia säteilyilmaisinkokonaisuuksia terveyden ja turvallisuuden alueella. Ohjelmassa luodaan uutta teknologiaa, joka yhdistelee eri tietolähteistä saatua informaatiota.

Akatemian rahoitus: 12 M€

www.aka.fi/raddress



Romulus

Kriittiset materiaalit kaupunkien kiertotaloudessa 2022–2025

Romulus tutkii kriittisten metallien esiintymistä ja niiden kemiallista luonnetta yhdistettynä kaupunkien kiertotalouteen. Ohjelmassa tutkitaan prosesseja, tuotteita ja palveluita, jotka perustuvat kestävään kehitykseen.

Akatemian rahoitus: 7 M€

www.aka.fi/romulus



DEVELOP

Kehitystutkimus
2018–2022

DEVELOPissa tutkitaan globaalin kehityksen kysymyksiä, jotka hyödyttävät kehittyvien maiden kehitystä. Ohjelma tuottaa tietoa ongelmien ratkaisuun esimerkiksi terveyteen, luonnonvaroihin, talouteen ja koulutukseen liittyvissä aiheissa.

Ohjelmaa rahoittavat yhdessä Suomen Akatemia (3 M€) ja ulkoministeriö (6 M€)
www.aka.fi/develop



MediaSoc

Media ja yhteiskunta
2019–2022

MediaSoc etsii, analysoi ja selittää aiheeseen liittyviä yhteiskunnallisia käsitteitä, ilmiöitä ja kehityssuuntia. Se tuottaa tietoa, arvioita ja innovaatioita yhteiskunnassa, poliittisessa kulttuurissa ja muuttuvassa mediassa viriäviin ajankohtaisiin kehityssuuntiin.

Akatemian rahoitus: 8 M€

www.aka.fi/mediasoc

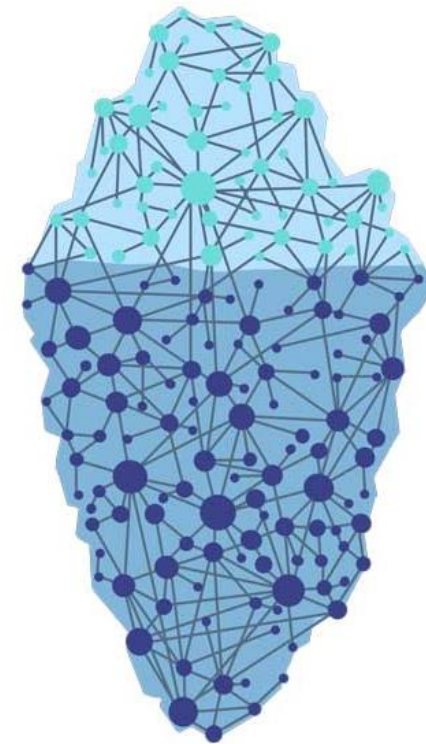


DIGIHUM

Digitaaliset ihmistieteet
2016–2022

DIGIHUMissa hyödynnetään digitaalista teknologiaa ja modernin datatieteen menetelmiä humanististen ja yhteiskuntatieteellisten aineistojen keruussa, hallinnassa ja analyysissä. Ohjelmassa tarkastellaan digitalisaation kehitystä kulttuurisena ja yhteiskunnallisena ilmiönä.

Akatemian rahoitus: 8,7 M€
www.aka.fi/digihum



Tiivistelmä



R'Life

Elämän molekulaariset säätelyverkostot 2020–2023

R'Life selvittää, miten erilaiset mekanismit luovat kontakteja eliöiden genomien eri osien ja geeniverkostojen välille ja miten nämä yhteydet ohjaavat elämän toimintoja. Ohjelma tuottaa tietoa solujen, kudosten, solukkojen ja yksilön toimintaa ohjaavista säätelyverkostoista.

Akatemia rahoitus:
8 M€

www.aka.fi/rlife



pHealth

Yksilöllistetty terveys – perimästä yhteiskuntaan 2015–2022

pHealth keskittyy terveydenhoidon muutoksen tutkimiseen ja selvittää sairauksien yksilöllisiä ja geneettisiä syitä sekä hoidollisia kysymyksiä. Tutkimus ulottuu yhteiskunnallisiin kysymyksiin, joita terveystiedon keruussa ja tallentamisessa voi tulla.

Akatemia rahoitus:
13,9 M€

www.aka.fi/phealth



TERVA

Tieteellä terveyteen 2018–2022

TERVA luo uusia, rohkeita tutkimusavauksia merkittävistä sairauksista aiheutuvien terveysongelmien vähentämiseksi. Ohjelma korostaa tutkimuksen merkitystä kansanterveydellisten haasteiden ratkaisemisessa. TERVA:ssa Akatemia tekee uudenlaista yhteistyötä säätiöiden kanssa.

Akatemia rahoitus:
10 + 2,4 M€

www.aka.fi/terva



RESILIENCE

Pandemiat ja muut kriisit sekä niihin varautuminen

Ohjelman tavoitteena on tukea ja nopeuttaa COVID-19-pandemiaan sekä muihin yhteiskunnallisiin kriiseihin liittyvää tutkimusta ja sen hyödyntämistä yhteiskunnassa. Ohjelma tukee tutkimusta, joka liittyy kriisien vaikutusten hillintään sekä varautumiseen mahdollisia tulevia kriisejä varten.

Akatemian rahoitus: n.50 M€
www.aka.fi/resilience



CLIHE

Ilmastonmuutos ja terveys 2020–2023

CLIHE:ssä tutkitaan ja ennakoitaan ilmastonmuutoksen aiheuttamia terveysriskejä ja epävarmuustekijöitä sekä terveysvaikutusten yhteiskunnallisia seurauksia. Ohjelma etsii keinoja torjua haitallisia terveysvaikutuksia ja sopeutua ilmastonmuutokseen.

Akatemia rahoitus:
9 M€

www.aka.fi/clihe



Climate-Synergy

Ilmastonmuutoksen ja hiilineutraaliuden tutkimus

Ohjelma tutkii ilmastonmuutoksen aiheuttamia vaikutuksia niin ympäristössä kuin yhteiskunnassa ja etsii ratkaisuja hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseksi. Ohjelma kokoaa yhteen alan tutkimusta tavoitellen monimuotoista vaikuttavuutta aikamme keskeisimmässä kestävyysaasteessa.

Akatemian rahoitus: n. 100 M€
www.aka.fi/climate

Tiivistelmä



BioFuture2025 2017–2021

BioFuture2025 hakee parhaita ideoita ja uudenlaisia mahdollisuuksia tehdä tutkimusta, joka avaa biotaloudelle uusia kehityspolkuja. Tavoitteena on biopohjaisiin ratkaisuihin perustuva talous, joka hillitsee ilmastonmuutosta ja luonnonresurssien ylikulutusta.

**Akatemia rahoitus:
13 M€**
www.aka.fi/biofuture2025



C1 Value

Hiili hyödyksi
2020–2023

Hiili hyödyksi etsii ratkaisuja vihreän kemian teollisten tuotteiden valmistukseen CO₂-päästöistä. Tutkimusaloja ovat synteettinen kemia ja katalyysitutkimus, prosessitekniikka ja systeemiset tutkimukset, teollinen ekologia ja bioteknologia sekä näiden mallinnukset.

**Akatemia rahoitus:
6 M€**
www.aka.fi/c1value



RADDESS

Säteilyilmäiset terveyden ja turvallisuuden edistämiseksi
2018–2022

RADDESS tutkii uudenlaisia, laitelähtöisiä ja toiminnallisia säteilyilmäisinkokonaisuuksia terveyden ja turvallisuuden alueella. Ohjelmassa luodaan uutta teknologiaa, joka yhdistelee eri tietolähteistä saatua informaatiota.

**Akatemia rahoitus:
12 M€**
www.aka.fi/raddeSS



Romulus

Kriittiset materiaalit kaupunkien kiertotaloudessa
2022–2025

Romulus tutkii kriittisten metallien esiintymistä ja niiden kemiallista luonnetta yhdistettynä kaupunkien kiertotalouteen. Ohjelmassa tutkitaan prosesseja, tuotteita ja palveluita, jotka perustuvat kestävään kehitykseen.

**Akatemia rahoitus:
7 M€**
www.aka.fi/romulus



DEVELOP

Kehitystutkimus
2018–2022

DEVELOPissa tutkitaan globaalin kehityksen kysymyksiä, jotka hyödyttävät kehitysmaiden kehitystä. Ohjelma tuottaa tietoa ongelmien ratkaisuun esimerkiksi terveyteen, luonnonvaroihin, talouteen ja koulutukseen liittyvissä aiheissa.

**Suomen Akatemia 3 M€ +
ulkoministeriö 6 M€**
www.aka.fi/develop



MediaSoc

Media ja yhteiskunta
2019–2022

MediaSoc etsii, analysoi ja selittää aiheeseen liittyviä yhteiskunnallisia käsitteitä, ilmiöitä ja kehityssuuntia. Se tuottaa tietoa, arvioita ja innovaatioita yhteiskunnassa, poliittisessa kulttuurissa ja muuttuvassa mediassa viriäviin ajankohtaisiin kehityssuuntiin.

**Akatemia rahoitus:
8 M€**
www.aka.fi/mediasoc



DIGIHUM

Digitaaliset ihmistieteet
2016–2022

DIGIHUMissa hyödynnetään digitaalista teknologiaa ja modernin datatieteen menetelmiä humanististen ja yhteiskuntatieteellisten aineistojen keruussa, hallinnassa ja analyysissä. Ohjelmassa tarkastellaan digitalisaation kehitystä kulttuurisena ja yhteiskunnallisena ilmiönä.

**Akatemia rahoitus:
8,7 M€**
www.aka.fi/digihum



Lisää informaatiota:

www.aka.fi/akatemiaohjelmat

academyprogrammes@aka.fi

Twitter: @AKA_ohjelmat

ISBN 978-951-715-928-9

