

Tammikuun haku 11.–29.1.2010

Sisällysluettelo

Kaikkia hakuja koskevat ohjeet.....	2
Tammikuussa 2010 haettavana oleva rahoitus.....	9
1 Yleiset tutkimusmäärärahat ja rahoituksen suuntaaminen 2011-2014	9
1.1 Yleiset tutkimusmäärärahat	9
1.2 Yleiset tutkimusmäärärahat /rahoituksen suuntaaminen	11
1.2.1 Energiatehokkuuden tutkimus	11
1.2.2 Kuntoutuksen tutkimus	12
1.2.3 Uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismien tutkimus.....	13
1.3 Hakemuksen liitteet	14
2 Tutkijatohtorin projekti vuosille 2011-2013	15
3 Akatemian tutkimusohjelmat.....	17
3.1 Ilmastonmuutos - vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelma 2011-2014.....	17
3.2 SKIDI-KIDS -tutkimusohjelman toinen haku, teemana riippuvuuden taustalla olevat varhaiset tekijät (Suomen Akatemia ja CIHR, Kanada)	19
4 Tutkimuksen huippuyksikköohjelman (2012-2017) aiehaku	21
5 Finland Distinguished Professor Programme –ohjelman varsinainen haku jatkoon valituille	23
6 Kehitystutkimus 2011-2014	24
7 Kliinisen tutkijanuran tukeminen	26
8 Kansainvälisten yhteishankkeiden valmistelu (jatkuva hakuaika)	28
9 Kansainvälinen yhteistyö	29
9.1 Tutkijoiden liikkuvuus ja muu kahdenvälisiin sopimukseen perustuva yhteistoiminta	29
9.2 Ulkomaisten rahoittajien Fellowship-apurahat	32
9.2.1 JSPS Fellowship Japaniin.....	32
9.2.2 CAS Fellowship Kiinaan.....	32
10 Akatemian kansainväliset yhteishankkeet.....	33
10.1 Yhteishankkeet materiaalitieteen ja -tekniikan tutkimuksen alalla (Suomen Akatemia ja National Science Foundationin, NSF)	33
10.2 Yhteishaku asumisen tulevaisuuden tutkimuksen alalla (Suomen Akatemia ja Japan Society for the promotion of Science JSPS)	34
10.3 Yhteishankkeet teemana vihreä kemia (Suomen Akatemia ja Intian DST)	35
11 Muita kansainvälisiä hakuja.....	38
11.1 ERC Advanced Investigators Grant -haku	38
11.2 NOS-HS NORDCORP pohjoismaiset tutkimushankkeet kulttuurin tutkimuksen ja yhteiskuntatieteellisillä aloilla	38
11.3 Ennakkotietoa ERA-NET –hauista	39
11.3.1 ERA-NET – WoodWisdom-Net2	39
11.3.2 ERA-NET – NEURON: Mental Disorders	39
12 Ennakkotietoja Akatemian tulevasta hauista.....	40
12.1 Ennakkotieto tutkimusinfrastruktuurihausta FIRI 2010.....	40
12.2 Muut vuonna 2010 avattavat haut	40
12.3 Akatemian rahoitusmuotojen uudistus 2010	41
LIITETAULUKKO 1: Kuukausiapurahan ohjeellinen suuruus euroina vuonna 2010.....	42
LIITETAULUKKO 2: Suomessa työskentelevien ulkomaisten tutkijoiden apurahat 2010...44	
LIITE 3: Suomalais-japanilaisen asumisen tulevaisuuden tutkimuksen haun teemat	45

Suomen Akatemia rahoittaa korkealaatuista, innovatiivista ja uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävää tutkimusta, toimii tieteen ja tiedepolitiikan asiantuntijana sekä vahvistaa tieteen ja tutkimustyön asemaa. Akatemian rahoitus perustuu avoimeen kilpailuun ja riippumattomaan vertaisarviointiin. Akatemia tekee vuonna 2010 rahoituspäätöksiä noin 300 miljoonalla eurolla, ja sen rahoittamissa tutkimushankkeissa työskentelee noin 6 000 henkilöä. Suomen Akatemia edistää tasa-arvoa. Erityisesti naisia rohkaistaan hakemaan tutkimusrahoitusta. Lisää tietoa Suomen Akatemiasta on verkkosivuilla www.aka.fi.

Ohjeet rahoituksen hakemiseksi

Kaikkia hakuja koskevat ohjeet

Suomen Akatemian hakuakataulu uudistuu vuoden 2010 aikana. Vuonna 2010 Akatemialla on kaksi varsinaista tutkimusrahoituksen hakuaikaa, toinen tammikuussa ja toinen syksyllä, todennäköisesti lokakuussa. Tutkimusohjelmiin, tutkijakouluihin ja kansainvälisiin hakuihin liittyvät hakuajat voivat poiketa yleisistä hakuajoista. Avoimeksi julistetuista hauista tiedotetaan verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Nyt haettavana](#). Haun päättymisaika tulee tarkistaa hakuilmoituksesta kunkin haun kohdalta. Myöhästynyt hakemus voidaan käsitellä vain, jos myöhästymisen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä.

Tammikuun haku aika on 11.-29.1.2010, jolloin hakemuksia voi laatia ja jättää Akatemian sähköiseen asiointijärjestelmään. Hakemuksen jättämisestä on tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilla seuraavissa kohdissa:

- 1) varsinainen kaksi kertaa vuodessa julkaistava hakuilmoitus, jossa selostetaan kaikki kulloinkin haettavana olevat rahoitusmuodot:
www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakuilmoitukset](#)
- 2) yksityiskohtaiset hakemuksen jättämisestä koskevat ohjeet:
www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakuohjeet](#)
- 3) yksityiskohtaiset hakemuksen liitteiden muotoa ja pituutta koskevat ohjeet:
www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#)
- 4) tutkimusohjelmahauissa käynnistyvien tutkimusohjelmien ohjelmamuistiot:
www.aka.fi > Tiede yhteiskunnassa > Tutkimusohjelmat > [Haettavana](#)

Akatemia edellyttää, että hakija tutustuu hakuilmoitukseen ja muihin yllä mainittuihin ohjeisiin ennen hakemuksen jättämistä ja noudattaa niitä.

Kuka voi hakea?

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus suunnataan kilpailuun perustuen **parhaille** tutkijoille ja tutkimusryhmille sekä **lupaavimmille** nuorille tutkijoille **tieteellisesti kunnianhimoisten** hankkeiden toteuttamiseen. Lähtökohtana on, että rahoitettava hanke palvelee suomalaista tutkimusta, yhteiskuntaa tai kansainvälistä yhteistyötä.

Akatemian rahoitusta hakevan (tutkimushankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla **professorin tai dosentin tasoinen tai väitellyt tutkija**, ellei hakuilmoituksessa ole toisin mainittu tai hausta muuta johdu. Joissain rahoitusmuodoissa hakijana on yliopisto tai tutkimuslaitos. Tutkijan uran vaiheen mukaiset rahoitusmahdollisuudet on esitetty Akatemian sivuilla www.aka.fi > Tutkijalle> Rahoitusmahdollisuudet> [Tutkijanuran eri vaiheissa](#).

Jos hakijalla on meneillään Akatemian yleisellä tutkimusmäärärahalta rahoitettu hanke, hänelle voidaan myöntää toinen yleisellä tutkimusmäärärahalta rahoitettava hanke vain erityisen painavasta syystä. Tutkimuksen huippuyksikön vastuullinen johtaja tai muu huippuyksikköön kiinteästi kuuluva tutkija ei voi olla hakijana yleisen tutkimusmäärärahan haussa huippuyksikkörahoituksen ensimmäisellä kolmivuotiskaudella. Konsortion osahankkeen johtaminen ei ole este yleisen tutkimusmäärärahan myöntämiselle.

Yhteisrahoitteisuus ja kokonaiskustannusmalli

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus on luonteeltaan yhteisrahoitteista toimintaa, jossa rahoitettavan hankkeen kustannuksista vastaa aina vähintään kaksi osapuolta. Akatemialta rahaa haettaessa yliopistot, tutkimuslaitokset ja muut tutkimusorganisaatiot sitoutuvat yhteisrahoitteiseen toimintaan omalla rahoitusosuudellaan.

Suomen Akatemia on ottanut käyttöön kokonaiskustannusmallin vuoden 2009 alusta lähtien. Kokonaiskustannusmalli vaikuttaa määrärahojen hakemiseen, budjetointiin, määrärahojen osoittamiseen käyttäjille, kirjanpitoon ja raportointiin. Niissä hauissa, joiden kustannuslaskentaan sovelletaan kokonaiskustannusmallia, Suomen Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 %, jolla Akatemia rahoittaa hankkeen kokonaiskustannuksia. Hakemukset tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 %. Rahoitusosuutta sovelletaan yhtäläisesti hankkeen kaikkiin kustannuksiin.

Hakuilmoituksen kohdassa ”hakumenettely” ilmoitetaan kunkin rahoitusmuodon osalta sovelletaanko rahoitusmuodon kustannuslaskennassa kokonaiskustannusmallia vai Akatemian aikaisempaa käytäntöä, ns. lisäkustannusmallia (12,5 % yleiskustannusosuus).

Akatemialta tutkimusrahoitusta hakeva esittää hakemuksessaan kokonaiskustannusmallin mukaisen rahoitussuunnitelman, johon sisältyy Akatemialta haettava rahoitus. Suorituspaikka sitoutuu **hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetyllä osuudella** rahoitukseen ja turvaamaan hankkeen perusedellytykset sekä vahvistaa hakemuksessa ilmoitetun henkilösivukuluprosentin, yleiskustannusprosentin ja tehollisen työajan kertoimen vastaavan suorituspaikan käytäntöä.

Kokonaiskustannusmalliin liittyviä ohjeita on verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi >Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mitä rahoitetaan?

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka (esimerkiksi yliopiston laitos) takaa hankkeen toteuttamisen perusedellytykset. Nämä määräytyvät tutkimuksen luonteen perusteella, mutta **tavanomaiset perusedellytykset** ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Rahoitusta voi, hankkeesta riippuen, hakea seuraaviin tarkoituksiin: palkat ja palkkiot sekä henkilösivukulut, apurahat, matkat, vähäiset laitekulut, seminaarien järjestäminen, ulkomaisen tutkijan kutsuminen ja muut tutkimushankkeen toteutuksesta aiheutuvat välittömät kustannukset. Akatemia rahoittaa myös välillisiä kustannuksia kokonaiskustannusmallin mukaisesti. Henkilökohtaista apurahaa myönnetään yleensä vain työskentelyyn tai opiskeluun ulkomailla sekä ulkomaisen tutkijan korkeintaan vuoden mittaiseen tutkimusvierailuun Suomessa. Vuotta pidempi tutkimusvierailu Suomessa edellyttää palvelussuhdetta.

Hakija esittää hakemuksessaan **kustannusarvion**, joka sisältää arvion rahoituksen vuosittaisesta tarpeesta menolajeittain. Lisäksi hakija selvittää hakemuksessaan **rahoitussuunnitelman** eli samaan hankkeeseen jo myönnetyn sekä hankkeen toteutuessa suorituspaikan tarjoaman rahoituksen. Kustannusarvion realistisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. **Menolajittainen kustannusarvio on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.**

Tutkimusmäärärahalla rahoitettavan tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaukseen voidaan myöntää enintään vuoden rahoitus varttuneen tutkijan palkkaukseen, ulkomailla tapahtuvaa työskentelyä varten, kotimaahan paluun yhteydessä, toiseen tutkimusorganisaatioon siirtymistä varten tai muusta **tutkimuksellisesti hyvin perustellusta syystä**. Tutkimuksen vastuullisen johtajan palkkauksen perustelut on esitettävä tutkimussuunnitelmassa kohdassa 5, Toteutus. Mikäli tutkimushankkeen vastuullisella johtajalla ei ole palvelussuhdetta esimerkiksi yliopistoon tai tutkimuslaitokseen, tulee hänen hakemuksessaan selvittää, miten hänen palkkauksensa järjestetään hankkeen rahoituskauden aikana. Näiden yksityiskohtien selvittäminen on hakijan vastuulla hakemusvaiheessa.

Akatemian määrärahoilla ei voi maksaa palkkiota tutkimushankkeen johtamisesta.

Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä että välillisiä kustannuksia. Näitä kustannuksia katetaan samalla prosenttiosuudella. Myös arvonlisävero maksetaan myönnetyllä määrärahalla; tämän edellytyksenä on, että arvonlisäveroa ei voi vähentää verotuksessa.

Rahoituksen ehdot

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu turvaamaan tutkijalle tutkimuksen perusedellytykset.

Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan taustaorganisaatiolle. Apuraha ulkomailla työskentelyyn voidaan osoittaa myös suoraan tutkijalle. Akatemiaprofessorin ja akatemiaturkijan tehtäviin liittyvä tutkimusmääräraha osoitetaan siihen suorituspaikkaan, jossa tutkija työskentelee. Akatemian tutkimusmäärärahalla palkattavan henkilöstön tulee olla palvelussuhteessa suorituspaikkaan tai rahoituksen saaneeseen organisaatioon.

Kun kysymyksessä on valtionapu, rahoitettavan hankkeen vastuullisen johtajan taustaorganisaatio on avustuksen saaja. Avustuspäätös on ehdollinen siten, että avustuksen saajana oleva taustaorganisaatio voi käyttää avustusta vain hakemuksessa mainitun vastuullisen johtajan toteuttaman tutkimuksen rahoittamiseen.

Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen rahoitusta muualta Akatemiasta haettuun tarkoitukseen, hänen tulee viipymättä ilmoittaa tästä Akatemiaan.

Rahoituksen käyttämiseen ja raportointiin liittyvät yksityiskohtaiset ehdot ja ohjeet ovat Akatemian sivuilla kohdassa www.aka.fi > Tutkijalle > [Rahoituksen käyttö](#).

Suorituspaikan sitoumus

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka (esimerkiksi yliopiston laitos) takaa hankkeen toteuttamisen perusedellytykset. Nämä määräytyvät tutkimuksen luonteen perusteella, mutta **tavanomaiset perusedellytykset** ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Suorituspaikka sitoutuu **hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetyllä osuudella** hankkeen rahoittamiseen ja hallinointiin antamalla hakuvaiheessa sitoumuksen, josta hakijan tulee sopia suorituspaikan edustajan kanssa etukäteen.

Osana suorituspaikan sitoumusta suorituspaikka vahvistaa hakemuksessa ilmoitetun henkilösivukuluprosentin, yleiskustannusprosentin ja tehollisen työajan kertoimen vastaavan suorituspaikan käytäntöä. Mikäli kysymyksessä on valtionapu, suorituspaikka sitoutuu toimimaan hakijan puolesta valtionavustuksen saajana siihen liittyvine velvoitteineen.

Akatemiaprofessorin ja akatemiatutkijan tehtävän hakijoilla suorituspaikan sitoumus koskee myös tutkijan työajan käyttöä muihin kuin tutkimustehtäviin sekä palkkausta ja muita tutkijan toimintaedellytyksiä.

Tarkemmat ohjeet sähköisestä suorituspaikan sitoumuksen antamisesta ovat verkkosivuilla kohdassa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > Yksityiskohtaiset hakuohjeet > [Suorituspaikan sitoumuksen pyytäminen](#).

Hankeyhteistyö vai konsortio?

Tutkijoiden ja tutkimusryhmien yhteistyö voidaan toteuttaa tavanomaisena hankeyhteistyönä. Yhteistyön osapuolet voivat hakea rahoitusta itsenäisesti omille hankkeilleen, ja yhteistyö kuvataan kunkin hakemuksen tutkimussuunnitelmassa. Hankeyhteistyöhakemukset **arvioidaan erillisinä hakemuksina**.

Tutkimusrahoitusta voi hakea myös tutkimusryhmien yhteenliittymä eli konsortio. Konsortiolla on yksi yhteinen tutkimussuunnitelma, johon sisältyy myös konsortion yhteinen rahoitussuunnitelma. Kukin konsortion osapuoli hakee omalle osahankkeelleen rahoitusta täyttämällä oman sähköisen hakulomakkeen. Kaikki konsortiohakemukseen pyydetty liitteet liitetään vain konsortion johtajan hakemukseen. **Konsortiohakemus osahankkeineen arvioidaan yhtenä kokonaisuutena**.

Konsortiohakemuksen ja sen liitteiden laatimisesta on omat tarkemmat ohjeensa Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi > Hakeminen > Hakuohjeet > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#).

Konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätettävä ennen hakuajan päättymistä. Haku aika on ehdoton. Mikäli osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemus myöhästyneeksi eikä sitä käsitellä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK)

Suomen Akatemian hallituksen päätöksen mukaisesti Akatemia edistää strategisen huippuosaamisen keskittymiä (SHOK) palvelevaa korkeatasoista tieteellistä tutkimusta. Tämä tutkimus voi olla joko tiettyyn SHOKiin kuuluvaa tai SHOKien aihealueille sijoittuvaa tieteellistä tutkimusta. Nämä hakemukset arvioidaan Akatemian yleisten käytäntöjen ja arviointikriteereiden mukaisesti ja hakijoita koskevat Akatemian yleiset kriteerit (arviointikriteerit www.aka.fi > Tutkijalle > [Hakemusten arviointi](#); SHOKien aihealueiden hakemuksista ks tarkemmin www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoitusmahdollisuudet > Yrityksille ja julkiselle sektorille > [Strategisen huippuosaamisen keskittymät](#)).

Jos hakemuksella on yhteys SHOKin aihealueelle, hakemusta koskevat seuraavat erityisohjeet: Hakemusta jättäessään hakija valitsee sähköisen asioinnin tarjoamasta luettelosta SHOKin, jonka aihealueelle tutkimus kuuluu. Mikäli hakemus lisäksi kuuluu suoraan SHOKin yhteyteen, hakija ilmoittaa tämän ja liittää sähköisessä asiointissa hakemuksensa liitetiedostona SHOKin toimitusjohtajan lausunnon, jossa vahvistetaan SHOKiin kuulumisen sekä esitetään kuvaus hakijan hankkeen roolista ja merkityksestä SHOK-toiminnassa. Mikäli hakemus ei kuulu SHOKiin mutta hakija katsoo hakemuksensa palvelevan SHOKin aihealuetta, hänen tulee se hakemuksessaan perustella.

Eettiset kysymykset

Hakuvaiheen eettiset kysymykset ja vastuut on selostettu verkkosivuilla kohdassa Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > Yksityiskohtaiset hakuohjeet > [Eettiset näkökohdat ja rahoituksen haku](#). Tutkimuksen eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.

Aineistonhallintasuunnitelma

Akatemia edellyttää hakijoilta selvitystä siitä, miten hankkeen tutkimusaineistot tullaan hankkimaan, miten niitä käytetään ja säilytetään ja miten mahdollistetaan niiden myöhempi käyttö. Selvityksestä tulee lisäksi käydä ilmi, mitkä ovat hankkeen käyttämien ja synnyttämien aineistojen omistus- ja käyttöoikeudet. Tämä ns. aineistonhallintasuunnitelma esitetään tutkimussuunnitelmassa.

Akatemia suosittelee, että hankkeet luovuttavat kokoamansa yhteiskuntatieteellisen aineiston Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston www.fsd.uta.fi käyttöön.

Hakemuksen jättäminen

Hakemuksen tammikuun hakuun voi laatia ja jättää Akatemian sähköiseen asiointijärjestelmään 11.-29.1.2010 määräaikaan klo 16.15 mennessä tai hakuilmoituksen mukaisesti. Sujuvan asioinnin varmistamiseksi on tärkeää, että hakemus jätetään hyvissä ajoin.

Vastuu hakemuksen saapumisesta perille määräajassa on hallintolain 17 §:n mukaan lähettäjällä. Myöhästynyt hakemus voidaan ottaa huomioon vain, jos myöhästymisen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä.

Hakemuksen katsotaan olevan vireillä Akatemiassa, kun sähköisen asioinnin lomake ja asiointissa pakollisiksi määritellyt liitteet on jätetty asiointijärjestelmään. Kokonaiskustannusmallin mukaista hakemusta ei voi jättää järjestelmään, mikäli hakija

ilmoittaa Akatemian rahoitusosuudeksi yli 80 % kokonaiskustannuksista. Hakemus rekisteröityy jätetyksi, kun hakija on painanut Jätä hakemus -painiketta. Akatemian sähköisen asioinnin järjestelmä ja hakemuksen jättäminen siihen on kuvattu yksityiskohtaisesti Akatemian ulkoisilla verkkosivuilla, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Hakemuksen jättäminen](#).

Hakijan tulee jättää hakemus omalla nimellään ja omilla tunnuksillaan. Hakija voi kuitenkin käyttää asiamiestä ja luovuttaa tälle tunnuksensa, jotka siten toimivat hallintolain 12 §:n tarkoittamana valtakirjana. Hakija on vastuussa tunnusten käytöstä. Asiamies on vaitiolovelvollinen.

Hakemukseen tulee sisällyttää vain pyydettyt liitteet, eikä ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia saa ylittää. Ylimääräisiä ja ylipitkiä liitteitä ei oteta huomioon.

Hakemuksen täydentäminen

Hakijalla on oikeus täydentää määräajassa jätetyn hakemuksen mahdollisia puutteita seitsemän päivän ajan hakuajan päättymisestä sähköisen asioinnin palvelussa. Tätä myöhempien täydennysten ja tietojen huomioimista hakemuksen arvioinnissa ei taata.

Hakemuksen arviointi ja arvioimatta jättäminen

Akatemian rahoitus perustuu arviointiin. Akatemian noudattama hakemusten arviointimenettely ja arvioinnissa sovellettavat kriteerit on esitelty Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi > Tutkijalle > [Hakemusten arviointi](#).

Akatemia voi perustellusta syystä jättää hakemuksen arvioimatta. Asiaa harkittaessa käytetään mm. seuraavia perusteita:

- hakemus on myöhästynyt,
- hakemus on yhden täydennyspyynnön jälkeen olennaisilta osin puutteellinen,
- hakija tai hakemus ei täytä haulle asetettuja pätevyys- tai muita keskeisiä vaatimuksia,
- hakemus kohdistuu tarkoitukseen, jota varten Akatemia ei myönnä rahoitusta,
- hakemus ei kuulu asianomaiseen hakuun,
- tutkimusohjelmahakuun jätetty hakemus ei kuulu ohjelman piiriin,
- tutkimuksen huippuyksikön johtaja hakee yleistä tutkimusmäärärahaa huippuyksikön kuusivuotisen rahoituskauden ensimmäisellä kolmivuotiskaudella; tämä koskee pääsääntöisesti myös muuta huippuyksikköön kiinteästi kuuluvaa tutkijaa,
- hakija ei ole raportoinut ohjeiden mukaisesti Akatemian rahoituksella meneillään olevasta tai päättyneestä tutkimushankkeesta tai
- jos on aivan ilmeistä, ettei hakija muusta syystä voi jätetyn hakemuksen perusteella saada rahoitusta.

Mikäli vuoden aikana toteutetaan kaksi samankaltaista hakua ja niihin molempiin osoitetaan olennaisilta osin samat hakemukset, voidaan ensimmäisen haun hakemuksesta tehtyjä tieteellisiä arviointeja käyttää jälkimmäisen haun hakemuksista päätettäessä.

Hakemuksen kieli

Suomen Akatemia käyttää pääosin ulkomaisia asiantuntijoita hakemusten tieteellisinä arvioijina. Hakemusten kansainvälisen arvioinnin ja rahoituspäätösten valmistelun

yhdenmukaisuuden ja sujuvuuden varmistamiseksi hakemus liitteineen pyydetään jättämään englannin kielellä, vaikka hakijalla on oikeus jättää hakemuksensa suomeksi tai ruotsiksi.

Hakemuksen julkisuus ja julkinen kuvaus

Hakemukset liitteineen ovat julkisia asiakirjoja lukuun ottamatta tutkimus- ja aiesuunnitelmia, abstraktia ja edistymisraporttia. Julkisuus perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999). Salassa pidettäviä asiakirjoja ovat edellä mainittujen lisäksi eräiden rahoitusmuotojen hakemuksiin liitettävät väitöskirjan ohjaajan lausunto, työnantajan lausunto palkkakuitteineen sekä lausunnot tutkimuksen vaikuttavuudesta.

Mikäli hakemus tulee rahoitetuksi, Akatemia julkaisee verkkosivuillaan hankkeen julkisen kuvauksen, jonka hakija on laatinut hakemusta jättäessään. Suomen- tai ruotsinkielinen hakija laatii kuvauksen suomeksi tai ruotsiksi tähän tarkoitukseen varattuun lomakkeen kohtaan. Kaikki hakijat kirjoittavat kuvauksen myös englanniksi.

Julkisen kuvauksen avulla Akatemia ja tutkijat viestittävät rahoitusta saavasta tutkimuksesta. Siksi on tärkeää, että tutkimuksen kuvaus on mahdollisimman selkeä ja yleiskielinen. Sen tulee kertoa lukijalle lyhyesti tutkimuksen pääkohdat; katso tarkemmin Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Hankkeen julkinen kuvaus](#). Akatemia ei editoi julkisia kuvauksia, joten niiden sisältö, selkeys ja kieliasu ovat hakijan omalla vastuulla.

Rahoituspäätökset ja asiantuntijalausunnot

Akatemian päätösaikataulut julkaistaan osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoituspäätökset > [Päätösaikataulut](#). Rahoitetut hankkeet sekä näihin päätöksiin liittyvät hakukohtaiset tiedotteet julkaistaan osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoituspäätökset > [Rahoitetut hankkeet](#).

Tieto päätöksestä lähetetään hakijalle aina myös postitse. Mikäli hakemuksesta on pyydetty asiantuntijalausunto, joka on sähköisessä muodossa, hakija voi lukea sen päätöksenteon jälkeen kirjautumalla tunnuksillaan sähköiseen asiointiin kunkin hakemuksen kohdalta. Mikäli lausunto ei näy sähköisessä asiointissa, se lähetetään hakijalle päätöskirjeen lisäksi erillisenä postituksena.

Lisätiedot

Lisätietoja varten verkkosivujen alalaidassa on [Kysymykset ja palaute](#) -toiminto. Hakuilmoituksessa on kunkin rahoitusmuodon kohdalla mainittu lisätietoja antavat esittelijät, joiden sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@aka.fi.

Yhteystiedot

Suomen Akatemian postiosoite
Katuosoite
Puhelinvaihde
Faksi

PL 99, 00501 Helsinki
Vilhonvuorenkatu 6
(09) 774 881
(09) 7748 8299

Kirjaamon puhelin
Kirjaamon aukioloaika
Sähköposti
Muut sähköpostit
Verkkosivut
Kysymykset ja palaute

(09) 7748 8377
klo 8.00-16.15
kirjaamo@aka.fi
etunimi.sukunimi@aka.fi
www.aka.fi
verkkosivujen alareunassa ”Kysymykset ja palaute”

Tammikuussa 2010 haettavana oleva rahoitus

1 Yleiset tutkimusmäärärahat ja rahoituksen suuntaaminen 2011-2014

Tammikuussa 2010 ovat haettavana Suomen Akatemian yleiset tutkimusmäärärahat kaikille tutkimusaloille. Lisäksi

- biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta suuntaa rahoitusta uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismien tutkimukseen,
- luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta energiatehokkuuden tutkimukseen sekä
- terveyden tutkimuksen toimikunta ja kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta kuntoutuksen tutkimukseen.

Rahoitusta voi hakea neljälle vuodelle.

1.1 Yleiset tutkimusmäärärahat

Kaikkien tutkimusalojen tutkimushankkeiden rahoittamista varten yleisesti haettavissa olevat tutkimusmäärärahat ovat Akatemian keskeinen rahoitusmuoto, jolla edistetään tutkimuksen monimuotoisuutta ja uusiutumiskykyä. Tavoitteena on kansainvälisesti vertaillen mahdollisimman korkea tieteellinen taso ja siten tutkimuksen luovuuden, suorituskyvyn ja vaikuttavuuden vahvistaminen.

Rahoituksen kohteena ovat ensisijaisesti ryhmät, jotka koostuvat jo väitelleistä tutkijoista.

Tutkimushankkeisiin myönnetään rahoitusta niissä tarvittavan tieteellisen ja muun työvoiman palkkaamiseen, kansainvälisen yhteistyön kuluihin sekä tarvikkeiden ja tutkimusvälineiden hankintaan ja tutkimuksen muihin välittömiin ja välillisiin kuluihin. Rahoitukseen voi sisältyä myös matkamäärärahoja, tutkijakurssien järjestämiskuluja, määrärahoja seminaareihin ja kielentarkastukseen, tukiryhmän kuluja sekä määrärahoja ulkomailta palaavan tutkijan työskentelyyn tutkimusryhmässä. Lisäksi hankkeeseen voidaan osoittaa apurahaa tutkijankoulutukseen tai työskentelyyn ulkomailla tai ulkomaisen tutkijan enintään vuoden kestävään työskentelyyn tutkimusryhmässä. Vuotta pidempi tutkimusvierailu Suomessa edellyttää palvelussuhdetta. Akatemian rahoitusosuus hankkeen kokonaiskustannuksista on enintään 80 %.

Strategisten tavoitteidensa mukaisesti Akatemia rohkaisee tutkijoita tutkimustyötä tukevaan kansainväliseen liikkuvuuteen esimerkiksi siten, että hankkeeseen palkattu tutkija työskentelee määräajan ulkomailla. Tutkimushankkeeseen voidaan myös palkata ulkomainen tutkija, joka työskentelee jo Suomessa tai joka tulee työskentelemään suomalaiseen tiedeyhteisöön. Akatemia kannustaa kunnianhimoisten, uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävien ja

tieteenalarajat ylittävien tutkimussuunnitelmien laatimiseen. Hakijoita suositellaan tutustumaan Akatemian arviointiperiaatteisiin Akatemian verkkosivujen osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Hakemusten käsittely ja arviointi](#).

Tutkimusmäärärahalta rahoitettavan tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaukseen voidaan myöntää enintään vuoden rahoitus varttuneen tutkijan palkkaukseen, ulkomailla tapahtuvaa työskentelyä varten, kotimaahan paluun yhteydessä, toiseen tutkimusorganisaatioon siirtymistä varten tai muusta *tutkimuksellisesti hyvin perustellusta syystä*. Tutkimuksen vastuullisen johtajan palkkauksen perustelut on esitettävä tutkimussuunnitelmassa kohdassa 5, Toteutus. Mikäli tutkimushankkeen vastuullisella johtajalla ei ole palvelussuhdetta esimerkiksi yliopistoon tai tutkimuslaitokseen, tulee hänen hakemuksessaan selvittää, miten hänen palkkauksensa järjestetään hankkeen rahoituskauden aikana. Näiden yksityiskohtien selvittäminen on hakijan vastuulla hakemusvaiheessa.

Jos hakijalla on meneillään Akatemian *yleisellä tutkimusmäärärahalta* rahoitettu hanke, hänelle voidaan myöntää toinen yleisellä tutkimusmäärärahalta rahoitettu hanke mutta vain erityisen painavasta syystä. *Konsortion osahankkeen johtaminen* ei ole este tutkimusmäärärahan myöntämiselle. Tutkimuksen *huippuyksikön vastuullinen johtaja* tai *muu huippuyksikköön kiinteästi kuuluva tutkija* ei voi olla hakijana yleisen tutkimusmäärärahan haussa kuusivuotisen huippuyksikkörahoituksen ensimmäisellä kolmivuotiskaudella. Huippuyksikköohjelman 2006-2011 tutkijat voivat näin ollen olla hakijoina vuonna 2010 ja 2011 avautuvissa hauissa ja huippuyksikköohjelman 2008-2013 tutkijat voivat olla hakijoina vuoden 2011 aikana tai sen jälkeen avautuvissa hauissa. Mainitut rajoitukset eivät koske toimikuntien erikseen mainituille aloille suuntaamaa rahoitusta.

Toimikunnat tekevät päätöksensä syyskauden aikana. Rahoituskausi alkaa pääsääntöisesti 1.1.2011.

Akatemian seuraava yleisten tutkimusmäärärahojen (akatemiahankkeiden) haku on syksyllä 2010. Katso lisätietoja hakuilmoituksen kohdasta 12, Ennakkotietoa Akatemian tulevista hauista.

Hakumenettely, yleiset määrärahat

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi >Tutkijalle >Hakeminen >[Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakijana on tutkija. Haku aika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Haku aika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Yleisen tutkimusmäärärahan hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Kirjaudu sähköiseen asiointiin. Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yleiset tutkimusmäärärahat**.

Katso hakuilmoituksen kohdasta 1.3 hakemukseen tarvittavat liitteet.

Lisätiedot

Yleiset tutkimusmäärärahat

- biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö
tiedeasiantuntija Jaana Lehtimäki, p. (09) 7748 8373
tiedeasiantuntija Harri Hautala, p. (09) 7748 8408
tiedeasiantuntija Kyösti Lempa, p. (09) 7748 8248
tiedeasiantuntija Timo Sareneva, p. (09) 7748 8243
- kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö
tiedeasiantuntija Satu HUUHA-CISSOKHO, p. (09) 7748 8488
tiedeasiantuntija Raija Matikainen, p. (09) 7748 8348
tiedeasiantuntija Tiina Forsman, p. (09) 7748 8443 (18.1.2010 alkaen)
- luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö
johtava tiedeasiantuntija Ritva Taurio, p.(09) 7748 8384
tiedeasiantuntija Samuli Hemming, p. (09) 7748 8480
tiedeasiantuntija Anu Juslin, p. (09) 7748 8442
tiedeasiantuntija Eija Kanto, p. (09) 7748 8298
- terveyden tutkimuksen yksikkö
tiedeasiantuntija Anu Nuutinen, p. (09) 7748 8360
johtava tiedeasiantuntija Saara Leppinen, p. (09) 7748 8435
tiedeasiantuntija Aki Salo, p. (09) 7748 8244
tiedeasiantuntija Sara Illman, p. (09) 7748 8294

1.2 Yleiset tutkimusmäärärahat /rahoituksen suuntaaminen

Toimikunnat voivat suunnata rahoitusta strategisille aloille.

1.2.1 Energiatehokkuuden tutkimus

Osana yleistä tutkimusmäärärahaa luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta suuntaa rahoitusta energiatehokkuutta koskevaan perustutkimukseen. Suunnattua rahoitusta myönnetään hankkeille, joissa tutkitaan energian loppukäyttöä ja uusiutuviin energialähteisiin perustuvaa energian tuotantoa energiatehokkuuden näkökulmasta. Haun teemaan kuuluvat erityisesti uudet materiaalit, metodiikat, koneet ja laitteet sekä prosessit ja järjestelmät.

Toimikunta on varautunut rahoittamaan hankkeita yhteensä 1,7 miljoonalla eurolla.

Hakumenettely, energiatehokkuuden tutkimus

Hakijana on tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Energiatehokkuuden tutkimukseen liittyvä hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yleiset tutkimusmäärärahat/energiatehokkuuden tutkimus**.

Katso hakuilmoituksen kohdasta 1.3 hakemukseen tarvittavat liitteet.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Tuukka Lehtiniemi (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. (09) 774 88 236

1.2.2 Kuntoutuksen tutkimus

Osana yleistä tutkimusmäärärahaa terveyden tutkimuksen toimikunta ja kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta suuntaavat rahoitusta kuntoutuksen tutkimukseen. Suomessa tarvitaan entistä enemmän kuntoutukseen liittyvää monitieteistä ja tieteidenvälistä tutkimusta, jotta kuntoutustoiminta perustuisi nykyistä paremmin tutkimustietoon. Ulkomaisten tutkimustulosten suora soveltaminen Suomen oloihin on harvoin mahdollista muun muassa terveydenhuolto- ja sosiaaliturvajärjestelmien erojen vuoksi.

Esimerkkejä hakuun soveltuvista aihealueista:

- Kuntoutuksen kohdentuminen, toimeenpano ja vaikuttavuus
- Kuntoutusjärjestelmien yhteistyökysymykset, mm. terveydenhoitojärjestelmän yhteistyö muiden kuntoutusjärjestelmien kanssa ja palveluketjujen toiminta
- Kuntoutumisen mekanismien monitieteinen ja tieteidenvälinen tutkimus (esim. neurobiologisia, psykologisia ja sosiologisia lähtökohtia yhdistämällä)
- Kuntoutuksen perinteisten ja uusien menetelmien vaikuttavuuden monitieteinen ja tieteiden välinen tutkimus.
- Osallistava kuntouttaminen, mm. kuntouttava työtoiminta, ammatillinen kuntouttaminen ja tuettu työllistäminen

Toimikunnat ovat varautuneet rahoittamaan kuntoutuksen tutkimusta yhteensä noin kahdella miljoonalla eurolla.

Hakumenettely, kuntoutuksen tutkimus

Hakijana on tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Kuntoutuksen tutkimukseen liittyvä hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yleiset tutkimusmäärärahat/kuntoutuksen tutkimus**.

Katso hakuilmoituksen kohdasta 1.3 hakemukseen tarvittavat liitteet.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Antti Hautaniemi (terveyden tutkimuksen yksikkö), (09) 774 88 337
- johtava tiedeasiantuntija Maija-Liisa Toikka (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), (09) 774 88 240

1.2.3 Uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismien tutkimus

Osana yleistä tutkimusmäärärahaa biotieteiden ja ympäristön toimikunta suuntaa rahoitusta proteiinien ja niiden muodostamien kompleksien molekulaaristen toimintamekanismien tutkimukseen. Rahoituksen suuntaaminen proteiinien toiminnan tutkimukseen on jatkoa Suomen Akatemian aiemmin toteuttamien tutkimusohjelmien teemoihin, kuten biologiset funktiot (LIFE), rakennebiologia (RAKBIO), solubiologia (SOLU).

Tutkimuskohteena ovat erityisesti genomiikan avulla löydetty uudet proteiinit, joiden tehtävä on äskettäin identifioitu, sekä sellaiset monimutkaiset proteiinikompleksit, joiden toimintaa voidaan vasta nyt tutkia yksityiskohtaisesti tarkoin määritellyissä olosuhteissa. Proteiinitason kokeellisissa perustutkimushankkeissa tulisi yhdistää innovatiivisesti eri tieteenaloja, esimerkiksi biokemiaa, kemiaa, biofysiikka ja biologiaa. Erityisesti halutaan tukea uusia lähestymistapoja käyttäviä hankkeita, jotka hyödyntävät edistyksellisten tutkimuslaitteistojen ja perusluonnontieteisiin pohjautuvien menetelmien kehittymisen mukanaan tuomia mahdollisuuksia. Hakemuksilta edellytetään proteiinien molekulaaristen toimintamekanismien yksityiskohtaista tutkimusta. Puhtaasti solu- ja rakennebiologista tutkimusta edustavat hankkeet eivät kuulu tämän haun piiriin. Rahoitettavien hankkeiden toivotaan osaltaan tuottavan uusia, laajalti sovellettavissa olevia menetelmiä proteiinien toimintamekanismien tutkimukseen.

Toimikunta on varautunut rahoittamaan haussa arviolta 4-6 hanketta yhteensä noin 3 miljoonalla eurolla.

Hakumenettely, uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismien tutkimus

Hakijana on tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortiohakijoiden osahakemuksia: Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi >Tutkijalle >Hakeminen >[Kokonaiskustannusmalli](#).

Uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismien tutkimukseen liittyvä hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Kirjautu sähköiseen asiointiin. Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yleiset tutkimusmäärärahat/Uusien proteiinien ja proteiinikompleksien toimintamekanismit**

Katso hakuilmoituksen kohdasta 1.3 hakemukseen tarvittavat liitteet.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Hannele Lahtinen (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8409

1.3 Hakemuksen liitteet

Yleiset tutkimusmäärärahat sekä toimikuntien rahoituksen suuntaamiset

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

1. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on yksittäinen hanke tai hankeyhteistyö

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

2. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on konsortio

2.1 Konsortion johtajan hakemus

Sähköisellä hakemuslomakkeella haetaan rahoitusta vain konsortion johtajan oman tutkimusryhmän osalta. Siihen liitetään:

- konsortio-ohjeen mukainen abstrakti, enintään yksi sivu
- konsortio-ohjeen mukainen tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, enintään neljä sivua/tutkija
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi. Julkaisuluetteloihin, joiden pituutta ei rajoiteta, merkitään kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto tarvittaessa. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- edistymisraportti konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, tarvittaessa useampi kutsu yhdistettynä samaan skannattuun liitteeseen.

2.2 Konsortion muun osahankkeen vastuullisen johtajan hakemus

Täytetään ainoastaan sähköinen hakemuslomake, jossa haetaan rahoitusta vain osahankkeen vastuullisen johtajan oman tutkimusryhmän osalta. Osahankkeen hakemukseen ei sisällytetä mitään liitteitä. Konsortion johtaja kerää konsortion kaikki liitteet osaksi hakemustaan.

Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat sivuilla osoitteessa www.aka.fi > Hakeminen > Hakuohjeet > Konsortiohakemuksen ohjeet.

2 Tutkijatohtorin projekti vuosille 2011-2013

Tutkijatohtorin projektimäärärahan tarkoituksena on edistää **äskettäin tohtorin tutkinnon suorittaneiden** nuorten tutkijoiden pätevyitymistä ja itsenäistymistä ammattitutkijoiksi. Tutkijatohtorin tehtävänä on esitetyn suunnitelman mukainen tutkimustyö. Lisäksi Suomen Akatemia suosittelee, että tutkijatohtori antaa oman alan opinnäytetöiden ohjausta ja omaan erikoisalaan liittyvää opetusta. Kolmivuotinen tutkijatohtorin rahoituskausi alkaa 1.1.2011 (ellei muulle alkamisajankohdalle ole **erityisen painavia** perusteita) ja päättyy 31.12.2013. Rahoituskautta voi muuttaa vain erityisestä syystä, kuten äitiys-, isyys- tai vanhempainvapaan, hoitovapaan, varusmies- ja siviilipalveluksen taikka pitkäaikaisen sairauden perusteella. Samalle henkilölle rahoitusta voidaan osoittaa vain yhdelle kolmivuotiskaudelle.

Hakijana on määrärahalta palkattava tutkija, joka on saanut tohtorintutkintotodistuksen 1.2.2006 - 29.1.2010. Vain erityisistä syistä (katso edellä) tutkinnon suorittamisesta voi olla kulunut enemmän kuin neljä vuotta. Jos hakija vetoaa näihin erityisiin syihin, ne on selvitettävä ansioluettelossa.

Akatemia rahoittaa tutkijatohtorin projektin kokonaiskustannuksista enintään 80 %. Kokonaiskustannusarvioon sisällytetään hakijan palkkaus- ja hankkeen tutkimuskulut. Hakija ja suorituspaikka sopivat haettavasta palkasta suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti.

Tutkijatohtorin määräraha tarjoaa tutkijalle mahdollisuudet itsenäiseen tutkimustyöhön ja tutkimusympäristön vaihtamiseen. Strategisten tavoitteidensa mukaisesti Akatemia rohkaisee tutkijoita tutkimustyötä tukevaan kansainväliseen liikkuvuuteen esimerkiksi siten, että tutkija työskentelee määräajan ulkomailla. Tutkijatohtorin määrärahan hakija voi olla myös ulkomainen tutkija, joka työskentelee jo Suomessa tai joka tulee työskentelemään suomalaiseen tiedeyhteisöön.

Akatemia kannustaa kunnianhimoisten, uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävien ja tieteenalarajat ylittävien tutkimussuunnitelmien laatimiseen. Hakijoita suositellaan tutustumaan Akatemian arviointiperiaatteisiin Akatemian verkkosivujen osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakemusten käsittely ja arviointi.

Tutkijatohtorin tutkimusjakso European University Institutessa

Suomen Akatemia ja European University Institute (EUI) ovat sopineet, että Akatemia voi rahoittaa kaksi 1-2 vuoden mittaista tutkimusjaksoa EUI:ssa Firenzessä. Tätä rahoitusta haetaan osana kolmivuotista tutkijatohtorin projektia. Tarvittava apuraha ja muut mahdolliset EUI-jaksosta aiheutuvat kulut sisällytetään tutkijatohtorihakemuksen kustannusarvioon ja vierailu perustellaan tutkimussuunnitelman kohdassa 6, Tutkijat ja tutkimusympäristö. Palkan lisäksi maksettavan apurahan ohjeellinen suuruus on esitetty liitteessä 1. Perheen matkakulut voidaan

sisällyttää kustannusarvioon, mikäli tutkijan perhe on ulkomailla tutkijan mukana vähintään kuusi kuukautta.

European University Institute on EU-maiden ylläpitämä Firenzessä, Italiassa sijaitseva instituutti. EUI:ssä toimivat historian ja kulttuurintutkimuksen, taloustieteen, oikeustieteen sekä yhteiskuntatieteiden laitokset. Lisätietoja EUI:stä internetistä osoitteesta www.eui.it. Hakijoita pyydetään etukäteen tutustumaan EUI:ssa harjoitettuun tutkimukseen sekä ottamaan hakemuksen laatimisvaiheessa yhteyttä tiedeasiantuntija Satu Huuha-Cissokhoon.

Katso lisätietoja muista tutkijatohtoritasoisen hakijan rahoitusmahdollisuuksista ulkomailla hakuilmoituksen kohdasta 9, Kansainvälinen yhteistyö.

Akatemian seuraava tutkijatohtorirahoituksen haku on syksyllä 2010. Katso lisätietoja hakuilmoituksen kohdasta 12, Ennakkotietoa Akatemian tulevista hauista.

Tutkijatohtorin projektin hakemuksen liitteet

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua. Ansioluettelosta tulee käydä selvästi ilmi ne erityiset syyt, joiden perusteella tohtorintutkinnon suorittamisesta kulunut aika tai tutkijatohtorin projektin rahoituskausi poikkeaa hakuilmoituksessa esitetystä.
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- suomalainen tohtorintutkintotodistus tai englanninkielinen tutkintotodistus ulkomailla suoritetusta tohtorintutkinnosta
- jos hakija aikoo työskennellä ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu. EUI-jaksoa varten ei tarvita kutsua.
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto tarvittaessa. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Hakijana on tohtorin tutkinnon suorittanut tutkija. Tutkijatohtorin projektin kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#). Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitus tutkijatohtorin projektin arvioiduista kokonaiskustannuksista on enintään 80 %.

Hakija ja suorituspaikka **sopivat** haettavasta palkkausmäärärahasta **suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti**. Palkkauksen lisäksi arvioituihin kokonaiskustannuksiin sisällytetään tarvittavat henkilökohtaiset tutkimuskulut. Hakemukseen liitettävän tutkimussuunnitelman kohdassa 5, Toteutus, ilmoitetaan tutkijatohtorin kuukausipalkka (ilman

henkilösivukuluja) ja perustellaan hankkeen arvioidut kokonaiskustannukset (mukaan lukien arvioidut tutkimuskulut).

Hakijana on tohtorin tutkinnon suorittanut tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Kirjaudu sähköiseen asiointiin. Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Tutkijatohtorin projekti**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Kata-Riina Valosaari, p. (09) 7748 8216 ja tiedeasiantuntija Hannele Lahtinen, p. (09) 7748 8409 (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö)
- tiedeasiantuntija Helena Vänskä (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8227
- tiedeasiantuntija Maaria Lehtinen, p. (09) 7748 8484 ja tiedeasiantuntija Tuukka Lehtiniemi, p. (09) 7748 8236 (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö)
- tiedeasiantuntija Antti Hautaniemi (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8337
- tiedeasiantuntija Satu Huuha-Cissokho (tutkimusjakso EUI:ssa), p. (09) 7748 8488

3 Akatemian tutkimusohjelmat

3.1 Ilmastonmuutos - vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelma 2011-2014

Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelman (FICCA) tutkimuskohteena ovat erilaiset vuorovaikutukset, joita ilmastonmuutokseen liittyen ympäristön ja yhteiskunnan välillä on. FICCA-tutkimusohjelmassa rahoitettavilta tutkimushankkeilta edellytetään aitoa monitieteistä käsittelyä ja tutkimustulosten laaja-alaisuutta. Korkeatasoisten tieteellisten tutkimustulosten luomisen lisäksi ohjelman avulla pyritään syventämään vuoropuhelua luonnontieteellisen tutkimuksen ja yhteiskuntatieteellisen tutkimuksen välillä. Lisäksi edistetään tutkijoiden ja tiedon käyttäjien välistä vuorovaikutusta. Ohjelma tukee alan tohtorikoulutusta ja myöhempää tutkijanuraa sekä lisää tutkijoiden kansainvälistä verkottumista ja kansallista monitieteistä yhteistyötä.

Tutkimusohjelman ensisijaisina tavoitteina ovat:

- tuottaa tietoa ilmastonmuutoksesta – sen vaikutuksista ja hallinnasta
- kasvattaa monitieteistä osaamista ja tutkimusympäristöjä
- ilmastonmuutostutkimuksen vahvistamiseksi ja synergioiden saavuttamiseksi
- palvella suomalaista yhteiskuntaa yhdistämällä globaali ja paikallinen näkökulma

Tavoitteina ovat myös:

- uusien kansallisten ja kansainvälisten tutkimuksellisten yhteistyöverkostojen syntyminen
- tutkijakoulutettavien ja tutkijoiden liikkuvuuden lisääminen
- koordinaatio ja yhteistyö muiden kansallisten toimijoiden (mm. sektoritutkimus) ja kansainvälisten toimijoiden kanssa (mm. IPCC)
- tuottaa tietoa innovaatioiden synnyttämiseksi
- ilmastonmuutostiedon ja -tietoisuuden lisääminen yhteiskunnassa

Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelman teemat

FICCA-tutkimusohjelman keskeisenä periaatteena on lähestyä ilmastonmuutoksen tutkimusta holistisen viitekehyksen kautta. Ilmastonmuutosprosessi nähdään siinä kokonaisuutena, jossa ympäristön ja yhteiskunnan tila on seurausta monenlaisista ja monimutkaisista vuorovaikutuksista ja eri suuntiin kulkevista vaikutusketjuista. Tutkimusohjelma keskittyy ympäristön ja yhteiskunnan välisiin vuorovaikutuksiin eikä kapeisiin tutkimusaiheisiin. Se kattaa laaja-alaisesti ilmastonmuutokseen liittyvät eri tieteen- ja tutkimusalat, mutta toisaalta rahoitettavaa tutkimusta vahvasti määrittää edellä mainittujen vaikutusten käsittelyssä hankkeilta vaadittava aito monitieteinen tai tieteidenvälinen käsittely. Tutkimusohjelmassa on neljä tutkimusteemaa, jotka eivät ole erillisiä osioita vaan keskenään limittyviä ja toisiaan tukevia tutkimusalueita:

1. Ilmastonmuutoksesta ympäristöön aiheutuvat muutokset
2. Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset ja seuraukset
3. Ympäristön ja yhteiskunnan sopeutuminen ilmastonmuutokseen ja sen vaikutuksiin
4. Yhteiskunnalliset ja teknologiset ratkaisut ilmastonmuutoksen hillinnässä

Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelman hankkeiden rahoitus on nelivuotinen. Suomen Akatemian hallitus on varannut tutkimusohjelman ensimmäiseen hakuun 12 miljoonaa euroa hankkeiden rahoittamiseksi vuosina 2011–2014. Rahoituskausi alkaa pääsääntöisesti 1.1.2011.

Suomen Akatemia on alustavasti sopinut Tekesin kanssa alan kansallisten voimavarojen koordinoinnista. Tavoitteena on yhteisohjelma ”Kansallinen ilmastonmuutoksen ohjelma”, jonka komponentteina ovat Suomen Akatemian Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta - tutkimusohjelma ja valmisteilla oleva Tekesin Ilmastotalous-ohjelma sekä mahdolliset muiden kansallisten organisaatioiden osallistumiset. Lisäksi Suomen Akatemia käy neuvotteluja rahoitusyhteistyöstä muiden maiden tutkimusrahoittajien kanssa. Lisätietoja ohjelman rahoitusyhteistyöstä on luettavissa tutkimusohjelman verkkosivuilta www.aka.fi/ficca ja tutkimusohjelmamuistiosta.

Ohjelmamuistiosta esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman teemat, yksityiskohtaiset hakuohjeet sekä hakemuksessa tarvittavat liitteet. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi/ficca tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

FICCA-tutkimusohjelmassa rahoitetaan vain konsortiohakemuksia. Konsortiolla on oltava yhteiset tavoitteet ja konsortiohankkeen toteutus edellyttää kaikkien osapuolten mukanaoloa. Konsortiolla on yksi yhteinen tutkimussuunnitelma, johon sisältyy myös konsortion yhteinen rahoitussuunnitelma.

Konsortion aihakemuksen liitteet

Vain konsortion johtaja jättää aihakemuksen. Siihen liitetään

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, enintään neljä sivua/tutkija

- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, jossa on korostettuna kunkin johtajan osalta tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Tutkimusohjelman haku on kaksivaiheinen. *Aiehakemus* jätetään sähköiseen asiointiin viimeistään 29.1.2010 klo 16.15 mennessä. Haku aika on ehdoton. Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa.

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella maaliskuun 2010 alkuun mennessä. Hakijat, joilta pyydetään varsinainen hakemus, jättävät sen Akatemian sähköiseen asiointiin viimeistään 16.4.2010 klo 16.15 mennessä. Haku aika on ehdoton.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakemus liitteineen laaditaan englanniksi ja tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkimusrahoitus > Sähköinen asiointi. Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta**

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8285
- projektisihteeri Sanna Vitikainen (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8305
- www.aka.fi/ficca

3.2 SKIDI-KIDS -tutkimusohjelman toinen haku, teemana riippuvuuden taustalla olevat varhaiset tekijät (Suomen Akatemia ja CIHR, Kanada)

Suomen Akatemia ja Canadian Institutes of Health Research (CIHR) (www.cihr-irsc.gc.ca) ja sen yhteistyökumppanit avaavat kahdenvälisen yhteishaun riippuvuuden taustalla olevien varhaisten tekijöiden tutkimuksen alalla. Haun tavoitteena on tukea pitkäjänteistä systemaattista tutkimusyhteistyötä sekä tutkimusyhteistyöverkoston syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Kanadan välillä. Haku liittyy **Akatemian Lasten ja nuorten hyvinvointi ja terveys - tutkimusohjelmaan (SKIDI-KIDS)** (www.aka.fi/SKIDI-KIDS).

Lapsuus-, nuoruus- ja aikuisiän riippuvuuskäyttäytymisen taustalla saattaa olla varhaista kielteistä, ympäristöstä johtuvaa altistumista. Haun aiheena on näihin suhteisiin kohdistuva tutkimus. Tutkimus ei painotu vain aineiden käytön tutkimiseen (alkoholi, huumeet ja tupakka), vaan myös muuhun riippuvuuskäyttäytymiseen, joka ilmenee lapsuudessa, nuoruudessa ja varhaisessa aikuisiässä.

Teema-alueet

- Perheestä ja yhteisöstä johtuvien riskitekijöiden (ml. altistuminen vanhempien mielenterveysongelmille, perheväkivalta tai muut kielteiset kokemukset tai krooniset stressitekijät, hiljan tapahtunut maahanmuutto, kodittomuus) vaikutus myöhempään riippuvuuskäyttäytymiseen
- Lapsuus- ja nuoruusiässä tehdyt interventiot myöhemmän riippuvuuskäyttäytymisen ehkäisemiseksi
- Raskautta edeltävän ajan, raskauden ja varhaislapsuuden vaikutus lasten ja nuorten myöhempään riippuvuuskäyttäytymiseen
- Sikiöaikaisen alkoholille (FASD), tupakalle ja huumeille altistumisen yhteys riippuvuuteen ja myöhempään riippuvuuskäyttäytymiseen
- Yllämainittujen vaikutusten taustalla olevat hermostolliset mekanismit
- Geenien, epigeneettisten tekijöiden ja geeniympäristöjen vuorovaikutuksen merkitys riippuvuuskäyttäytymisen kehittymiseen

Yhteishankkeita rahoitetaan enintään neljä vuotta. Akatemia ja CIHR yhteistyökumppaneineen ovat sopineet enintään kolmen yhteishankkeen rahoittamisesta. Akatemia on varannut enintään 2 miljoonaa euroa suomalaisten tutkijoiden rahoittamiseen vuosina 2011-2014.

Hakeminen

1. Haun ensimmäinen vaihe, aihakemukset

Suomalais-kanadalainen konsortio laatii yhteisen aihakemuksen. Suomalainen konsortiojohtaja toimittaa aihakemuksen Suomen Akatemian sähköiseen asiointiin.

- Sähköinen hakemuslomake

Hakemuksen liitteet

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua
- suomalaisen ja kanadalaisen konsortiojohtajan ansioluettelot sekä konsortion osahankkeiden vastuullisten johtajien (suomalaisten ja kanadalaisten osapuolten) ansioluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, enintään neljä sivua/tutkija. (Kanadalaisten tutkijoiden on lisäksi ilmoitettava aiempi rahoitus (mistä ja minkälaista rahoitusta saatu, nimi, määrä/vuosi ja kesto)
- suomalaisen ja kanadalaisen konsortiojohtajan julkaisuluettelo sekä konsortion osahankkeiden vastuullisten johtajien (suomalaisten ja kanadalaisten osapuolten) julkaisuluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, jossa korostettuna kunkin johtajan osalta tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- kanadalaiset hakijat: CIHR Research Modulen kaksi ensimmäistä sivua. Vain Nominated Principal Investigatorin (kanadalaisen konsortiojohtajan) allekirjoitus tarvitaan allekirjoitussivulla (lisätietoja saatavilla tammikuussa 2010 [CIHR Funding Opportunities -tietokannassa](#))

2. Haun toinen vaihe (vain kutsusta)

- abstrakti, joka on laadittu konsortio-ohjeiden mukaisesti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, joka on laadittu konsortio-ohjeiden mukaisesti, enintään 15 sivua
- suomalaisen ja kanadalaisen konsortiojohtajan ansioluettelot sekä konsortion osahankkeiden vastuullisten johtajien (suomalaisten ja kanadalaisten osapuolten), yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, enintään neljä sivua/tutkija. (Kanadalaisten

tutkijoiden on lisäksi ilmoitettava aiempi rahoitus (mistä ja minkälaista rahoitusta saatu, nimi, määrä/vuosi ja kesto)

- suomalaisen ja kanadalaisen konsortiojohtajan julkaisuluettelo sekä konsortion osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi, jossa korostettuna kunkin johtajan osalta tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto tarvittaessa. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- suomalaiset hakijat: konsortiojohtajan ja osahankkeiden edistymisraportit niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- kanadalaiset hakijat: CIHR Research Modulen kaksi ensimmäistä sivua (johon sisältyy hakijan organisaation ja Nominated Principal Investigatorin allekirjoitus) sekä täydellinen CIHR Budget Module. Molemmat CIHR-modulit yhdistetään yhdeksi asiakirjaksi (lisätietoja julkaistaan tammikuussa CIHR Funding Opportunities - tietokannassa)

Hakumenettely

Haku on kaksivaiheinen. Haku aika on poikkeuksellinen. Aiehakemus toimitetaan Suomen Akatemiaan viimeistään **5.3.2010 klo 16.15**. Hakemus liitteineen laaditaan englanniksi ja tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkimusrahoitus > Sähköinen asiointi. Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **SKIDI-KIDS/Riippuvuuden varhaiset tekijät, SA ja CIHR**

Aiehakemusten perusteella ohjelmaryhmä valitsee ne hankkeet, jotka parhaiten sopivat haun piiriin (vain aihepiiriin sopivuuden tarkistus).

Jatkoon valittuja hankkeita pyydetään toimittamaan varsinainen hakemus viimeistään **18.6.2010 klo 16.15**. Sekä suomalaisia että kanadalaisia tutkijoita kehoitetaan ottamaan hyvissä ajoin yhteyttä kansallisiin yhteyshenkilöihin ennen hakemuksen jättämistä hakemuksen sopivuuden varmistamiseksi.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Jukka Reivinen (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8332
- projektisihteeri Sanna Vitikainen, (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8305
- Assistant Director, Anne-Cécile Desfaits (Canadian Institutes of Health Research, CIHR) tel. +1 514 412 4414, epost: anne-cecile.desfaits@cihr-irsc.gc.ca
- ohjelman verkkosivut: www.aka.fi/SKIDI-KIDS

4 Tutkimuksen huippuyksikköohjelman (2012-2017) aiehaku

Kansallisten tutkimuksen huippuyksikköohjelmien tavoitteena on luoda toimintaedellytyksiä tutkimusryhmien yhteenliittymille ja edistää mahdollisuuksia tieteellisten läpimurtojen saavuttamiseen. Tavoitteena on edistää yhteistyötä ja epätavallisten lähestymistapojen käyttämistä tieteen- ja tutkimusalojen rajapinnoilla. Huippuyksikköohjelmilla tehostetaan tutkimusinfrastruktuurien käyttöä, verkotetaan huippuyksiköitä kansallisesti ja kansainvälisesti,

edistetään tutkimuksen yhteiskunnallista vaikuttavuutta ja nostetaan suomalaisen tutkimuksen laatutasoa ja kansainvälistä kilpailukykyä, näkyvyyttä ja arvostusta.

Huippuyksikkörahoitus on tarkoitettu kansainvälisen tason huippututkijoille, jotka johtavat isoa tutkimusryhmää tai tutkimusryhmien yhteenliittymää. Yleensä huippuyksikköhaussa menestyneet ovat olleet akatemiaprofessoreita, professoreita tai tutkimusjohtajia.

Huippuyksikkö on tutkimus- ja tutkijankoulutusyhteisö, joka kuuluu oman alansa kansainväliseen parhaimmistoon. Se voi koostua yhdestä tai useasta kiinteässä yhteistyössä keskenään toimivasta korkeatasoisesta tutkimusryhmästä, jotka toimivat yliopistossa, tutkimuslaitoksessa tai useassa eri organisaatiossa, mahdollisesti myös yhteistyössä yritysten kanssa.

Huippuyksikkö on luova ja tavoitteellinen tutkimusympäristö, jossa yhdistyvät kansainvälinen huippututkimus ja korkeatasoisen tutkijauran edistäminen ja tukeminen kaikissa uran vaiheissa. Huippuyksikkö uudistaa tieteellistä tutkimusta ja osaamista ja se on ammattimaisesti johdettu kokonaisuus jolla on selkeä ja haasteellinen tutkimusvisio. Se on kilpailukykyinen hakiessaan kansainvälistä tutkimusrahoitusta. Se voi aihealueesta riippuen olla tärkeä osa strategisen huippuosaamisen keskittymiä.

Kuusivuotinen huippuyksikkörahoitus, joka myönnetään kahdessa kolmen vuoden jaksossa, on tarkoitettu kaikkiin hankkeen kustannuksiin. Huippuyksikköiden sopimus pohjaiseen rahoitukseen osallistuvat Akatemian lisäksi huippuyksikköiden taustaorganisaatiot eli yliopistot ja tutkimuslaitokset, sekä hankkeesta riippuen mahdollisia muita rahoittajia, säätiöitä ja yrityksiä. Aiemmissa huippuyksikköohjelmissa Suomen Akatemian huippuyksikkörahoituksen osuus yksikköä kohden on ollut enimmillään n. 2,1 miljoonaa euroa/3 vuotta. Ohjeet tarkempien rahoitustietojen löytämiseksi on esitetty Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi > Tiede yhteiskunnassa > [Huippuyksiköt](#). Valitse www-sivun vasemmasta laidasta huippuyksikköohjelma, josta haluat lisätietoja.

Huippuyksikkökausien lukumäärää ei rajoiteta. Hakuun saavat osallistua myös aiemmin rahoitetut huippuyksiköt. Haku on avoin kaikille tieteenaloille.

Huippuyksikköiden arviointikriteerit ja valintaperusteet on esitetty Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi > Tiede yhteiskunnassa > Huippuyksiköt > [Hakemusten valintakriteerit](#).

Hakemuksen liitteet

Haun ensimmäisessä vaiheessa toimitetaan aiesuunnitelmat, joiden tulee sisältää seuraavat liitteet:

- Abstrakti
- Aiesuunnitelma vuosille 2012–2017, enintään kuusi sivua
- Huippuyksikön johtajan ja ryhmänjohtajien julkaisuluettelot
- Huippuyksikön johtajan ja ryhmänjohtajien ansioluettelot

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Hakumenettely on kaksivaiheinen. Hakijana on tutkija ja hakemuksen jättää vain huippuyksikön johtaja. Hakemus osoitetaan Akatemian ohjelmayksikölle.

Hakuaika on poikkeuksellinen. Ensimmäisen vaiheen hakuaika päättyy **26.2.2010 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton.

Hakemuksessa haetaan rahoitusta huippuyksikön ensimmäiselle kolmivuotiskaudelle, vuosille 2012-2014. Huippuyksikköohjelmaan valitut hankkeet hakevat loppukauden 2015-2017 rahoituksen erikseen vuonna 2014.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi >Tutkijalle >Hakeminen >[Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Huippuyksikköohjelman 2012-2017 aiehaku**.

Haun ensimmäisen vaiheen päätökset tehdään kesäkuussa 2010. Haun toiseen vaiheeseen hyväksytyt hakijat kutsutaan jättämään yksityiskohtaiset hakemukset lokakuun loppuun 2010 mennessä. Suomen Akademia nimeää ohjelmaan valittavat yksiköt kesäkuussa 2011.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Timo Sareneva (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö)
p. (09) 7748 8243
- tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö)
p. (09)7748 8229
- tiedeasiantuntija Maaria Lehtinen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö)
p. (09) 7748 8484
- tiedeasiantuntija Maiju Gyran (terveyden tutkimuksen yksikkö)
p. (09) 7748 8291
- projektisihteeri Ritva Helle (ohjelmayksikkö) p. (09) 7748 8286
- huippuyksikköohjelmiin sekä kyseiseen hakuun liittyvissä yleisissä asioissa tiedeasiantuntija Pasi Sihvonen (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8434

5 Finland Distinguished Professor Programme –ohjelman varsinainen haku jatkuu valituille

Finland Distinguished Professor Programme -rahoitusohjelman tavoitteena on vahvistaa maamme tieteellistä osaamisperustaa, kansainvälistää suomalaista tutkimusjärjestelmää, tuottaa lisäarvoa kansalliselle innovaatiojärjestelmälle sekä tukea yliopistojen ja tutkimuslaitosten tutkimuksellista profiloitumista.

Suomen Akatemian hallitus päättää keväällä 2010 ohjelmaan valittavista hankkeista.

Rahoituksen hakijana toimivien yliopistojen ja tutkimuslaitosten edellytetään osaltaan rahoittavan FiDiPro-tutkijan palkkaus- ja tutkimuskustannuksia sekä osallistuvan tutkijan muuhun käytännön avustamiseen.

FiDiPro-tutkimushankkeiden voimavaroista, tehtävistä ja velvollisuuksista sovitaan yhdessä Akatemian, yliopiston tai tutkimuslaitoksen sekä mahdollisten muiden rahoittajien kanssa.

Hakumenettely

FiDiPro-rahoitusta hakee yliopisto tai tutkimuslaitos.

Haku on kaksivaiheinen. Aiehaku päättyi 30.10.2009. Aiehaun perusteella Suomen Akatemian hallitus päättää 8.12.2009 varsinaiseen hakuun valittavat hankkeet. Akatemia ilmoittaa päätöksestään kirjeitse sekä yliopistoille ja tutkimuslaitoksille että hankkeiden suomalaisille vastuutahoille.

FiDiPro-haun toiseen vaiheeseen valituilta pyydetään 29.1.2010 klo 16.15 mennessä varsinainen hakemus Akatemian sähköiseen asiointiin. Hakemukseen liitetään tutkimussuunnitelma sekä kutsuttavan tutkijan ansio- ja julkaisuluettelo.

Haku aika on ehdoton ja koskee myös konsortiohakijoiden osahakemuksia: Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi >Tutkijalle >Hakeminen >[Kokonaiskustannusmalli](#). Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen kokonaiskustannuksista.

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkimus > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **FiDiPro -ohjelman haku**.

Mikäli hakijana on konsortio, tarkemmat ohjeet hakemuksen jättämisestä löytyvät Akatemian sivulta www.aka.fi >Tutkijalle >Hakeminen >Hakemuksen liitteet > [Konsortion hakemus ja sen liitteet](#).

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Hannele Kurki, p. (09) 7748 8398
- johtava tiedeasiantuntija Raija Matikainen, p. (09) 7748 8348
- www.fidipro.fi

6 Kehitystutkimus 2011-2014

Suomen Akatemia ja ulkoasiainministeriö rahoittavat yhdessä ongelmakeskeistä ja monitieteistä kehitystutkimusta (kehitysmaatutkimusta). Kehitystutkimuksen ongelmanasettelut voivat nousta yhtä lailla paikalliselta kuin globaalilta tasolta ja eritasoisten kehitysilmiöiden yhteyksiä etsimällä ja analysoimalla.

Kehitystutkimus kuvaa ja tulkitsee kehityksen ulottuvuuksia, auttaa ymmärtämään kehityksen esteitä ja etsii keinoja näiden esteiden poistamiseksi. Käytännön tavoitteena on tuottaa tietoa toisaalta ongelmanratkaisuun esimerkiksi terveyteen, luonnonvaroihin, talouteen ja

koulutukseen liittyen. Toisaalta tarvitaan tietoa kansainvälisten, kansallisten ja kulttuuristen järjestelmien toiminnasta sekä näiden kehitykselle asettamista rajoituksista ja mahdollisuuksista. Nämä kehitystutkimuksen suunnat eivät ole vaihtoehtoja, vaan täydentävät toisiaan.

Valtioneuvoston päätöksellä 18.10.2007 hyväksytyn kehityspoliittisen ohjelman tärkein tavoite on köyhyyden poistaminen ja kestävä kehityksen edistäminen vuonna 2000 asetettujen vuosituhattavoitteiden mukaisesti.

Yleisten kehityspoliittisten tavoitteiden mukaisesti haun teemoja ovat:

- äärimmäisen köyhyyden poistaminen
- ympäristön kestävyys takaaminen
- globaalien terveystilanteiden ehkäiseminen
- tasa-arvon, ihmisoikeuksien, kansanvallan ja hyvän hallinnon edistäminen
- maailmanlaajuisen turvallisuuden lisääminen
- taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen vuorovaikutuksen lisääminen

Tutkimus voi kohdistua myös muihin haun tavoitteiden sekä Suomen kehitysyhteistyön ja kehityspoliittikan kannalta perusteltuihin aiheisiin, kuten kehityspoliittikan ja -tavoitteiden kriittiseen tarkasteluun, kehityspoliittisen johdonmukaisuuden eli politiikkakoherenssin tarkasteluun ja luonnontaloudellisesti, taloudellisesti ja yhteiskunnallisesti kestävä kehityksen kysymyksiin.

Tutkimushankkeet voidaan rahoittaa nelivuotisina. Rahoitusta voidaan myöntää myös esitutkimukseen ja tutkimushankkeen valmisteluun yhdessä kehitysmaiden tutkijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa. Tutkimushankkeissa tulee pyrkiä aktiiviseen yhteistyöhön kehitysmaiden tutkijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa.

Hakemuksessa tulee noudattaa Suomen Akatemian yleisiä hakuohjeita. Yleiset hakuohjeet hankkeen vastuullisen johtajan palkasta koskevat myös kehitystutkimusta. Omaan palkkaa hakevan yksittäisen tutkijan tulee suunnata hakemuksensa muihin hänelle sopiviin rahoitusmuotoihin, esimerkiksi tutkijatohtorin projektiin. Hakemuksia arvioidaan myös haun alaan kuulumisen ja hankkeen kehitysmaayhteistyösuhteiden sekä kehityspoliittisen tarkoituksenmukaisuuden kannalta. Hakemuksessa tulee erikseen kuvata tutkimuksen vaikuttavuutta ja tulosten mahdollista hyödynnettävyyttä.

Kehitystutkimuksen jaosto tekee rahoituspäätöksensä syksyn 2010 aikana. Hankkeiden rahoitus alkaa aikaisintaan 1.1.2011 ja päättyy viimeistään 31.12.2014. Rahoituksen päätyttyä Akatemialle toimitettavan tutkimusraportin lisäksi hankkeet toimittavat tietoja julkaisuistaan ja tärkeimmistä tutkimustuloksistaan ulkoasiainministeriölle.

Hakemuksen liitteet

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- jos työ suoritetaan ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu

- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydettyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Hakijana on tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Kehitystutkimus**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Riitta Launonen, p. (09) 7748 8229

7 Kliinisen tutkijanuran tukeminen

Terveystieteiden tutkimuksen toimikunta tukee kliinisessä työssä olevia tutkijoita rahoittamalla osa-aikaista tutkimustyötä. Tavoitteena on edistää kliinistä tutkijanuraa yhteistyössä esimerkiksi yliopistosairaaloiden kanssa ja rohkaista kliinisessä työssä olevia lääkäreitä tekemään tutkimusta, jotta tutkijanura voisi jatkua erikoistumiskoulutuksen aikana sekä sen jälkeen kliinisen työn ohella. Rahoitusta ei myönnetä yliopistoissa päätoimisina tutkijoina toimiville.

Rahoitusta voidaan myöntää enintään kolmen vuoden ajaksi **osa-aikaista tutkimustyötä** varten kahden kategorian mukaisesti:

1) **äskettäin tohtorintutkinnon suorittaneille kliinisessä erikoistumiskoulutuksessa oleville tutkijoille**. Palkkaukseen tarkoitettulla määrärahalla tuetaan kliinisen tutkijan osa-aikaista tutkimustyötä (**20 prosenttia** työajasta).

2) **ansioituneille, jo kliinisen erikoistumiskoulutuksen suorittaneille tutkijoille**. Palkkaukseen tarkoitettulla määrärahalla tuetaan kliinisen tutkijan osa-aikaista tutkimustyötä (**50 prosenttia** työajasta). Palkkaukseen tarkoitettua määrärahaa lisäksi tässä kategoriassa voidaan myöntää tutkimusmäärärahaa myös tutkimuskuluja varten. Tutkimuskuluja haetaan samalla hakemuksella kuin palkkausta.

Akatemia rahoittaa kliinisen tutkijanuran edistämiseen haettavan projektin kokonaiskustannuksista enintään 80 %. Kokonaiskustannusarvioon sisällytetään hakijan

palkkaus- ja hankkeen tutkimuskulut. Hakija ja suorituspaikka sopivat haettavasta palkasta suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti.

Hakemuksen liitteet

- abstrakti, enintään yksi sivu.
- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- jos hakija aikoo työskennellä ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.

Hakemukseen liitetään vain pyydytyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Hakijana on tohtorin tutkinnon suorittanut kliininen tutkija. Valittu kategoria tulee ilmoittaa hakemuksen liitteenä olevassa abstraktissa.

Hakija ja suorituspaikka sopivat haettavasta palkkausmäärärahasta suorituspaikan palkkausjärjestelmän mukaisesti.

Kliinisen tutkijanuran edistämiseen haettavan projektin kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus projektin kokonaiskustannuksista (palkasta ja tutkimuskuluista) on molemmissa kategorioissa enintään 80 prosenttia. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakemukseen liitettävän tutkimussuunnitelman kohdassa 5, Toteutus, ilmoitetaan kliinisen tutkijan kuukausipalkka (ilman henkilösivukuluja), tutkimukseen käytettävä työaika sekä perustellaan hankkeen kokonaiskustannukset.

Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Kliininen tutkijanura**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Sara Illman, p. (09) 7748 8294

8 Kansainvälisten yhteishankkeiden valmistelu (jatkuva hakuaika)

Suomen Akatemia tukee kansainvälisenä yhteistyönä toteutettavien vaativien tutkimushankkeiden valmistelua tiettyä hakua varten. Rahoitusta voidaan myöntää valmisteltaessa hakemusta kansainvälisiin hakuihin, esimerkiksi EU:n tutkimuksen 7. puiteohjelmaan, Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) osaamis- ja innovointiyhteisöjen (KIC) valmisteluun tai Akatemian ja muiden maiden rahoittajaorganisaatioiden kanssa toteutettaviin yhteishakuihin.

Rahoitusta voi hakea yhteishankkeen valmistelusta aiheutuviin kustannuksiin. Akatemian rahoitusosuutta sovelletaan siten, että myönnettävän rahoituksen enimmäissumma on 30 000 euroa.

Yhteishankkeen valmisteluun liittyvän hakemuksen projektisuunnitelmasta tulee käydä ilmi seuraavat asiat:

- kansainvälinen haku, johon hakemusta valmistellaan. Jos kyseessä on EU:n tutkimuksen 7. puiteohjelman haku, on mainittava myös erillisohjelman/prioriteetin nimi ja haun tunnus.
- valmisteltavan tutkimushankkeen yleiskuvaus, josta käy ilmi myös hankkeen koko
- hankkeen vastuullinen tutkija/koordinaattori ja muut osallistujat sekä hakijan rooli valmisteltavassa hankkeessa
- yhteishankehakemuksen valmistelun kuvaus: aikataulu, kokoukset ja matkat
- haettavan valmistelurahan käyttösunnitelma ja kustannusarvio perusteluineen
- jos rahoitusta haetaan myös palkkauskustannusten kattamiseen, palkattavan henkilön nimi ja ansioluettelo (liitteeksi) sekä kuvaus henkilön tehtävistä
- hakijan muualta samaan tarkoitukseen hakema rahoitus.

Kansainvälisen yhteistyöhankehakemuksen kopio tulee toimittaa Suomen Akatemiaan, kun se on jätetty rahoittajalle.

Hakemuksen liitteet

- projektisuunnitelma, enintään viisi sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- palkattavan henkilön ansioluettelo tarvittaessa.

Hakemukseen liitetään vain pyydytyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Hakijana on tutkija. Hakemus jätetään Akatemian sähköiseen asiointiin. **Hakuaika on poikkeuksellinen: hakuaika on avoin.** Hakemuksen tulee kuitenkin olla Suomen Akatemiassa vähintään kaksi kuukautta ennen Akatemialta haetun rahoituskauden suunniteltua alkua. Jatkuvasta hakuajasta johtuen yhteishanketta valmistelevalle hakijalle tulee ottaa yhteyttä lisätietoja antavaan tiedeasiantuntijaan ennen hakemuksen jättämistä.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#). Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % hankkeen kokonaiskustannuksista.

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Kansainvälisten yhteishankkeiden valmistelu**.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Jussi Lindström (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8234
- tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8229
- tiedeasiantuntija Kati Sulonen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8266
- tiedeasiantuntija Maiju Gyran (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8291

9 Kansainvälinen yhteistyö

9.1 Tutkijoiden liikkuvuus ja muu kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva yhteistoiminta

Suomen Akatemia myöntää apurahoja tutkijoiden liikkuvuuteen ja muuhun yhteistoimintaan Intian, Japanin, Kiinan (ml. Taiwanin), Korean tasavallan, Saksan, Venäjän ja Viron kanssa.

Hakuilmoitusta tarkemmat maakohtaiset tiedot löytyvät kunkin maan linkistä Akatemian verkkosivuilta www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoitusmahdollisuudet > Aakkosjärjestyksessä > [Tutkijoiden liikkuvuus ja muu kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva yhteistoiminta](#).

Intia

a) Apuraha vuodelle 2010 Intian yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa tehtävää tutkimusta varten Intian Department of Biotechnologyn (DBT) kanssa sovitulla seuraavilla tieteenaloilla:

- Advanced Biotechnology: Gene therapy, Structural and functional biology with relation to genomics and proteomics.
- Medical Biotechnology: Drug development including vaccines, Diagnostics
- Food Biotechnology: Nutraceuticals
- Agriculture Biotechnology: Transgenics and agrobiotechnics
- Environmental Biotechnology: Bioremediation

b) Apuraha Intian Department of Science and Technologyn (DST) kanssa rahoitettavaan lyhytaikaisiin vierailuihin Intian yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2010.

c) Määräraha intialaisten bioinformatiikan ja siihen liittyvien biotieteiden tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen. Rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011.

Japani

a) Apuraha **tutkijoille** Japanissa tehtävää tutkimusta varten (rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011)

b) Apuraha **tohtoriopiskelijoille** Japanissa tehtävää tutkimusta varten (vuodeksi kerrallaan ja yhteensä enintään kahdeksi vuodeksi)

- c) **Postdoctoral-vaiheen apuraha** 12-24 kuukaudeksi Japaniin (Japan Society for the Promotion of Science, JSPS:n Fellowship –ohjelma). Katso hakuilmoituksen kohta 9.2, Ulkomaisten rahoittajien Fellowship –apurahat.
- d) Apuraha vuodelle 2010 suomalais-japanilaiseen seminaariin osallistumista varten.
- e) Määräraha vuodelle 2010 suomalais-japanilaisen seminaarin järjestelykuluihin Suomessa.

Kiina

- a) National Natural Science Foundation of China (NSFC) apuraha Kiinan yliopistoissa tehtävää biotieteiden, luonnontieteiden ja teknisten tieteiden tutkimusta varten sekä määräraha suomalais-kiinalaisten yhteisseminaarien järjestelykuluihin Suomessa. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2010.
- b) Apuraha Kiinan tiedeakatemian (Chinese Academy of Sciences, CAS) laitoksissa tehtävää luonnontieteiden ja teknisten tieteiden tutkimusta varten sekä määräraha suomalais-kiinalaisten seminaarien järjestelykuluihin Suomessa. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2010.
- c) Kiinan tiedeakatemian **CAS Fellowship** –apurahat tohtoreille: Visiting Professorships 2-12 kk ja Fellowships for Young International Scientists 12 kk (+ 12 kk). Katso hakuilmoituksen kohta 9.2, Ulkomaisten rahoittajien Fellowship –apurahat.
- d) Apuraha Kiinan yhteiskuntatieteiden akatemian (Chinese Academy of Social Sciences, CASS) laitoksissa tehtävää humanististen tieteiden, kulttuurin, oikeustieteiden, taloustieteiden ja yhteiskuntatieteiden tutkimusta varten sekä määräraha suomalais-kiinalaisten seminaarien järjestelykuluihin Suomessa. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2010.

Taiwan

- e) Apuraha Taiwanin tutkimuslaitoksissa ja yliopistoissa tehtävää tutkimusta varten sekä määräraha taiwanilaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen, ensisijaisesti Taiwanin National Science Councilin kanssa sovitulla tieteenaloilla: Low Temperature Physics, Functional Brain Imaging, Communication Engineering, Naval Architecture, Biochemistry, Biomedical Science, Biopharmaceutical Science, Epidemiology, Intellectual Property Rights ja Genome Biotechnology Ethics. Rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011.

Korean tasavalta (Etelä-Korea)

Määräraha korealaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen. Rahoitusta voi hakea vuodelle 2010.

Saksa

- a) Määräraha suomalaisten ja saksalaisten tutkijoiden hankeyhteistyöstä aiheutuviin matka- ja oleskelukustannuksiin Saksassa. Rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011. Suomen Akatemia vastaa suomalaisten osallistujien kustannuksista ja Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) vastaavasti saksalaisten osallistujien kustannuksista.
- b) Määräraha saksalaisen tutkijan kutsumiseksi Suomeen Alexander von Humboldt -säätiön sekä Suomen Akatemian ja Suomen Kulttuurirahaston yhteistyösopimuksen perusteella. Rahoitusta voi hakea enintään vuodeksi.

Venäjä

Apuraha Venäjän tiedeakatemiaan tutkimuslaitoksissa ja Venäjän yliopistoissa tehtävää tutkimusta varten sekä määräraha venäläisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen. Rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011.

Viro

Määräraha virolaisten tutkijoiden kutsumiseksi Suomeen. Rahoitusta voi hakea vuosille 2010 ja 2011.

Liikkuvuusapurahahakemuksen liitteet

- hakijan ansioluettelo (enintään neljä sivua)
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua
- englanninkielinen tutkimussuunnitelma (enintään viisi sivua)
- vierailukohteena olevan laitoksen kutsu
- seminaarin ohjelmaluonnos (Japani ja Kiina)
- edistymisraportti hakijan Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.

Kutsurahahakemuksen liitteet

- hakijan ansioluettelo (enintään neljä sivua)
- kutsuttavan ansioluettelo (enintään neljä sivua)
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua
- kutsuttavan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta (Akademia pyytää korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua)
- tutkimussuunnitelma (enintään viisi sivua)
- edistymisraportti hakijan Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.

Hakumenettely

Hakijana on tutkija. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus

- > Haun nimi **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomesta (omat matkat ulkomaille)**, tai
- > Haun nimi **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomeen (ulkomaisten tutkijoiden kutsuminen Suomeen)**.

Hakijan tulee tarkistaa ennen hakemuksensa jättämistä, että hän on kohdistanut hakemuksensa oikeaan kategoriaan, esimerkiksi:

- oma matka > **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomesta**

- seminaariin osallistumien (Japani, Kiina) > **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomesta**
- kutsuraha > **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomeen**
- seminaarin järjestäminen (Japani, Kiina) > **Tutkijoiden liikkuvuus – Suomeen**

Hakemus jätetään sähköiseen asiointiin viimeistään 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton-

Lisätiedot

- kv-suunnittelija Kristiina Helansuo, p. (09) 7748 8339, (Venäjä)
- kv-suunnittelija Marja-Liisa Liimatainen, p. (09) 7748 8316, (Venäjä, Viro)
- kv-suunnittelija Kaisu Lindeman, p. (09) 7748 8317, (Intia, Japani, Kiina (ml. Taiwan), Korean tasavalta, Saksa)

9.2 Ulkomaisten rahoittajien Fellowship-apurahat

Suomen Akatemia ja ulkomaiset rahoittajat ovat sopineet Fellowship-apurahoista Japaniin ja Kiinaan.

9.2.1 JSPS Fellowship Japaniin

Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) voi myöntää väitelleille tutkijoille **JSPS Fellowship** -apurahaa 12-24 kuukaudeksi Japaniin.

Apurahaa haetaan JSPS:n omalla lomakkeella. JSPS on asettanut tiettyjä ehtoja hakemiselle. Hakulomakelinkki ja hakuohjeistus ovat Suomen Akatemian [kansainvälisen rahoituksen sivuilla](#) > sivulla kohta Japan Society for the Promotion of Science -apurahat

9.2.2 CAS Fellowship Kiinaan

Kiinan tiedekatemia (CAS) voi myöntää väitelleille tutkijoille **CAS Fellowship** -apurahaa seuraavasti:

- 1) Visiting Professorship for Senior International Scientists 2-12 kk ja
- 2) Fellowships for Young International Scientists 12 kk (+ 12 kk).

Apurahaa haetaan CASin omalla lomakkeella. Hakulomakelinkki ja hakuohjeistus ovat Suomen Akatemian [kansainvälisen rahoituksen sivuilla](#) > sivulla kohta CAS Fellowship Program

Hakumenettely Fellowship-apurahoissa

Hakijana on tutkija. Hakumenettely on poikkeuksellinen. Hakemuksia ei toimiteta Akatemian sähköiseen asiointiin. Yllämainittujen verkkosivujen ohjeistuksen mukaisten JSPS Fellowship- ja CAS Fellowship -apurahahakemusten tulee olla 29.1.2010 klo 16.15 mennessä Suomen Akatemian kirjaamossa, PL 99, 00501 HELSINKI.

Lisätiedot

kv-suunnittelija Kaisu Lindeman (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. (09) 7748 8317

10 Akatemian kansainväliset yhteishanket

10.1 Yhteishanket materiaalitieteen ja -tekniikan tutkimuksen alalla (Suomen Akatemia ja National Science Foundationin, NSF)

Vuonna 2010 Suomen Akatemia varautuu rahoittamaan enintään 500 000 eurolla yhdysvaltalaisen National Science Foundationin (NSF) kanssa yhteisesti rahoitettavia materiaalitieteen ja -tekniikan tutkimushankkeita. Tarkoituksena on, että muodostetaan kahden ryhmän yhteistyöhankkeita, joista toinen ryhmä on suomalainen ja toinen yhdysvaltalainen. Suomalaiset ryhmät hakevat rahoitusta Akatemialta ja yhdysvaltalaiset NSF:ltä yhteiseen tutkimusaiheeseen. Tutkimussuunnitelmien ei tarvitse olla identtiset, mutta molempien ryhmien osuudet tutkimuksesta tulee kuvata. NSF:n osalta haku päättyi 11.11.2009.

Hakemuksen liitteet

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- hakijan julkaisuluettelo, jonka pituutta ei rajoiteta. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- tarvittaessa eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla: ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Tässä haussa suomalaisen tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Yhdysvaltalaisen hankkeen kulut ilmoitetaan vain tutkimussuunnitelmassa. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % suomalaisen hankkeen kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Suomalainen osapuoli toimittaa sähköisen hakemuksen liitteineen Suomen Akatemiaan yleisiä hakuohjeita noudattaen. Yhdysvaltalainen osapuoli on toimittanut hakemuksensa NSF:lle sen ohjeiden mukaisesti.

Hakijana on tutkija. Hakuaika päättyy 29.1.2010 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yhteishanket materiaalitiede ja -tekniikka (SA ja NSF)**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Jan Bäckman, p. (09) 7748 8394
- NSF:n verkkosivut <http://www.nsf.gov/pubs/2009/nsf09600/nsf09600.htm>

10.2 Yhteishaku asumisen tulevaisuuden tutkimuksen alalla (Suomen Akatemia ja Japan Society for the promotion of Science JSPS)

Suomen Akatemia ja Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) avaavat suomalais-japanilaisen kahdenvälisen Core-ohjelman haun. Ohjelman tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä sekä tutkimusyhteistyöverkoston syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Japanin välillä.

Aihealue on asumisen tulevaisuus. Aihealueen tarkempi kuvaus on tämän hakuilmoituksen liitteenä (liite 3).

Suomalaisten ja japanilaisten tutkijoiden tulee tehdä yhteinen hankehakemus. Osapuolet hakevat rahoitusta omiin hankkeisiinsa kansallisilta rahoittajiltaan. Hakemuksen tulee sisältää suomalaisen ja japanilaisen tutkimusryhmän laatima **yhteinen tutkimussuunnitelma** sekä alla luetellut liitteet.

Tutkimussuunnitelmassa tulee olla selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) sekä siitä syntyvästä lisäarvosta. Tutkimussuunnitelman tulee sisältää sekä yhteinen budjetti että molempien osapuolten erilliset budjetit. Englanninkielisen tutkimussuunnitelman enimmäispituus on viisitoista sivua.

Ohjelmassa rahoitettavien **kaksivuotisten** yhteishankkeiden rahoitus on tarkoitettu käytettäväksi tieteellisen ja muun työvoiman palkkaamiseen (vain Suomessa), tutkijaliikkuvuuden tukemiseen, tarvikkeiden ja tutkimusvälineiden hankintaan ja muihin kuluihin (esimerkiksi tieteellisten kokousten järjestämiseen) sekä yleiskustannusosuuteen.

Hakemukset arvioidaan sekä Akatemian että JSPS:n omien käytäntöjen mukaisesti, mikä Akatemian osalta tarkoittaa kansainvälistä vertaisarviointia. Arviointikriteerit ovat:

- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- suomalais-japanilaisen tutkimusyhteistyön lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- suomalaisten ja japanilaisten tutkijoiden/tutkimusryhmien tieteelliset ansiot ja tulokset
- tutkimustyön mahdolliset vaikutukset ihmisten elämänlaadun parantamiseen sekä yhteiskunnan ja sen talouden kehittymiseen
- nuorten tutkijoiden uran tukeminen.

Vuonna 2010 on suunniteltu rahoitettavaksi enintään neljä kaksivuotista yhteishanketta, joiden suomalaisia tutkimusryhmiä Akatemia rahoittaa enintään 120 000 euroa vuodessa (yhden hankkeen kokonaisrahoitus on enintään 240 000 euroa kahdeksi vuodeksi). Hakuun sovelletaan kokonaiskustannusmallia.

Tässä haussa rahoitettavat tutkimushankkeet voidaan liittää osaksi vuonna 2011 käynnistyvää [Asumisen tulevaisuus –tutkimusohjelmaa](http://www.aka.fi/asu), (www.aka.fi/asu).

Hakemuksen liitteet

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua ja japanilaisen yhteistyökumppanin ansioluettelo, enintään neljä sivua, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- suomalaisen ja japanilaisen hakijan julkaisuluettelot, joiden pituutta ei rajoiteta, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua molemmista julkaisuluetteloista.
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto tarvittaessa; eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

Japanilainen osapuoli toimittaa hakemuksensa JSPS:lle sen ohjeiden mukaisesti. Akatemia kehottaa hakijaa tarkistamaan, että hänen yhteistyökumppaninsa voi hakea rahoitusta JSPS:lta. **Hakuaika päättyy Japanissa 17.2.2010**, mutta japanilaisen tutkijan tulee tarkistaa oman yliopistonsa tai tutkimuslaitoksensa sisäinen hakemuksen jättöajankohta. JSPS:llä on olemassa myös monikansallinen core-to-core -haku, mutta sen puitteissa ei tueta kahdenvälistä suomalais-japanilaista hankeyhteistyötä.

Tässä haussa suomalaisen tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Japanilaisen hankkeen kulut ilmoitetaan vain tutkimussuunnitelmassa. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % suomalaisen hankkeen kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Suomalainen osapuoli toimittaa sähköisen hakemuksen liitteineen Suomen Akatemiaan yleisiä hakuohjeita noudattaen. Hakijana on tutkija. **Hakuaika päättyy Suomessa 29.1.2010 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton.

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Suomalais-japanilainen Core-ohjelma**.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Petteri Pietikäinen, p. (09) 7748 8205, ohjelmayksikkö
- tiedeasiantuntija Aki Salo, p. (09) 7748 8244, terveyden tutkimuksen yksikkö
- www.jsps.go.jp/english/index.html

10.3 Yhteishankehaku teemana vihreä kemia (Suomen Akatemia ja Intian DST)

Suomen Akatemia ja Intian tiede- ja teknologiaministeriön alainen tiede- ja teknologiaosasto (Department of Science and Technology, DST) avaavat yhteisen haun, jonka tavoitteena on edistää suomalais-intialaista yhteistyötä vihreän kemian tutkimuksen alalla. Haku painottuu

uusiutuvista raaka-aineista tuotettujen ympäristöystävällisten tuotteiden ja prosessien kehittämiseen korvaamaan raakaöljypohjaisia tuotteita tai haitallisia kemiallisia vaiheita tai reaktanteja vihreämmillä vaihtoehdoilla. Teema-alueita ovat esimerkiksi:

- peltobiomassan valorisaatioprosessit (esikäsitteily, konversio) kemikaaleiksi tai materiaaleiksi, (painopiste ruuaksi kelpaamattomissa sivutuotteissa)
- hybriditeknologiat, jotka yhdistävät kemialliset ja biokemialliset reaktioreitit korvaamaan vaarallisempia prosesseja
- vihreiden katalyyttien kehittäminen
- tuotesaanto ja puhdistaminen
- prosessikonseptin arviointi ja mallintaminen
- kestävyuden arviointi

Tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimustyötä sekä tutkimusyhteistyöverkostojen syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Intian välillä.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja DST Intiassa. Yhteishankkeiden tulee täyttää rahoittajaorganisaatioiden kriteerit. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Arviointimenettely ja arviointi

Suomen Akatemia ja DST järjestävät kumpikin heille toimitettujen hakemusten arvioinnin omien ohjeidensa, sääntöjensä ja käytäntöjensä mukaisesti. Suomen Akatemia ja DST sopivat yhdessä rahoitettavista hankkeista.

Akatemian ja DST:n arviointikriteerit ovat:

- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- suomalais-intialaisen tutkimusyhteistyön lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- suomalaisten ja intialaisten tutkijoiden/tutkimusryhmien tieteelliset ansiot ja tulokset
- nuorten tutkijanuran tukeminen

Yhteinen hankesuunnitelma

Suomalaiset ja intialaiset hakijat laativat yhteisen tutkimussuunnitelman, joka toimitetaan sekä Suomen Akatemialle että DST:lle kunkin organisaation omalla lomakkeella. Hakijoita kehoitetaan sisällyttämään budjettiin riittävä summa Suomen ja Intian välisiin matkoihin hyvän yhteistyön varmistamiseksi.

Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava perustellut suomalaisen ja intialaisen osapuolen kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia, ja vastaavasti intialaisen osapuolen kustannusten tulee olla DST:n ohjeiden mukaiset. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja Intian välisiin matkoihin.

Budjettia laadittaessa on otettava huomioon, että suomalainen osapuoli maksaa vierailevan intialaisen vierailevan tutkijan matkat Suomessa, asumiskulut ja päivärahan, ja vastaavasti DST maksaa suomalaisen vierailevan tutkijan matkat Intiassa, asumiskulut ja päivärahan. Koska yhteishankkeita rahoitetaan kahdenväliseltä pohjalta, tutkijoiden liikkuvuuden maiden välillä tulisi olla tasapainossa.

Liitteet Suomen Akatemialle

- abstrakti, enintään yksi sivu
- tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua, johon sisältyy
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) ja yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti, johon sisältyy molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haetulle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa mahdollisesti toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, ja intialaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, molemmat yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- suomalaisen hakijan ja intialaisen hakijan julkaisuluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi. Hakijoita pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- edistymisraportti niistä Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- tarvittaessa SHOKin toimitusjohtajan lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto tarvittaessa. Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla, ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#).

Hakumenettely

1. DST:lle osoitetut hakemukset

Intialainen tutkimusryhmä hakee rahoitusta DST:ltä DST:n ohjeiden mukaisesti. Akatemia kehottaa hakijoita varmistamaan, että DST hyväksyy heidän yhteistyökumppaninsa hakijaksi. Hakijoita pyydetään ottamaan huomioon, että intialaisen hakijan DST:lle osoittamaan hakemukseen vaaditaan suomalaisen yhteistyökumppanin allekirjoitus.

Intialaiset hakijat voivat ladata hakemuslomakkeen verkkosivuilta osoitteesta www.dst.gov.in ja www.stic-dst.org. Lomake toimitetaan kuutena paperikopiona (alkuperäinen ja 5 kopiota) ja yhtenä digitaalisena kopiona CD:llä DST:lle viimeistään 29.1.2010 annettujen ohjeiden mukaisesti. Yksi kopio (kaikki tiedot yhtenä MSword-tiedostona) lähetetään ennakkoon myös sähköpostitse osoitteeseen rajivdst@nic.in.

2. Suomen Akatemialle osoitetut hakemukset

Suomen Akatemialle osoitetut hakemukset on toimitettava viimeistään 29.1.2010 klo 16.15. Suomalaiset ja intialaiset tutkijat hakevat rahoitusta omilta kansallisilta rahoittajiltaan näiden käytäntöjen mukaisesti.

Tässä haussa suomalaisen tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Intialaisen hankkeen kulut ilmoitetaan vain tutkimussuunnitelmassa. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 % suomalaisen hankkeen kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta

hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu sähköiseen asiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **Yhteishaku vihreän kemian alalla** (Suomen Akatemia ja Intian DST)

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Saila Karvinen (ohjelmayksikkö) p. (09) 7748 8335
- johtava tiedeasiantuntija Jaana Roos (ohjelmayksikkö), p. (09) 7748 8338
- Dr. Rajiv Sharma, Scientist 'G' / Adviser (Department of Science and Technology, DST, India), tel. +91 11 26967357 Fax : +91 11 26862418, rajivdst@nic.in, <http://www.dst.gov.in/>

11 Muita kansainvälisiä hakuja

11.1 ERC Advanced Investigators Grant -haku

Parhaillaan on avoinna Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) Advanced Investigator Grant haku, johon voi jättää hakemuksia kaikilta tutkimusaloilta. Haku aika päättyy porrastetusti tieteenaloittain 24.2.-7.4.2010.

Akatemia voi suunnata tutkimusmäärärahaa tutkijoille, jotka ovat menestyneet hyvin ERC:n hauissa, mutta jääneet varalistalle. Rahoitus koskee Starting Independent Researcher Grant (ERC Starting Grant) ja Advanced Investigator Grant (ERC Advanced Grant) hakuja. Akatemian rahoituksen tarkoituksena on vahvistaa hakijan ja hänen johtamansa hankkeen kansainvälistä kilpailukykyä.

Lisätiedot

- <http://erc.europa.eu>
- Suomen Akatemiassa tiedeasiantuntija Pasi Sihvonen (ohjelmayksikkö) p. (09) 7748 8434.

11.2 NOS-HS NORDCORP pohjoismaiset tutkimushankkeet kulttuurin tutkimuksen ja yhteiskuntatieteellisillä aloilla

Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta osallistuu pohjoismaiseen Nordiska samabetsnämnden för humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning NOS-HS -rahoittajayhteistyöhön. NOS-HS avaa vuodenvaihteessa 2009/2010 haun pohjoismaisille tutkimushankkeille kaikilla kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen aloilla.

Tutkimushankkeelle voi hakea rahoitusta 3-4 vuodeksi enintään 600 000 euroa. Rahoitusta myönnetään tutkimuskuluihin (mm. palkkauskulut, matkakulut ja hallintokulut sekä enintään 20 % yleiskustannusosuus). Hakemus laaditaan vähintään kolmen eri maissa työskentelevän pohjoismaisen tutkijan yhteistyönä. Päähakijana voi olla pohjoismaiseen yliopistoon/tutkimuslaitokseen kuuluva väitellyt tutkija joka valmistelelee hanketta vähintään

kahden muun eri pohjoismaissa työskentelevän tutkijan kanssa. Rahoituskausi voi alkaa vuoden 2011 alussa.

Hakumenettely on poikkeuksellinen. Hakemukset toimitetaan NOS-HS-sihteeristöön Kööpenhaminaan. Hakuilmoitus, hakuohjeet ja lomakkeet julkaistaan joulukuussa 2009 NOS-HS:n kotisivulla osoitteessa www.nos-nop.org. Hakuaika päättyy ennakkotiedon mukaisesti 25.3.2010.

Lisätiedot

- www.nos-nop.org > NOS-HS
- NOS-HS –sihteeri Tina Varberg, tel. +45 3395 5265, tva@fi.dk
- Suomen Akatemiassa tiedeasiantuntija Päivi Messo-Lindén (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. (09) 7748 8224

11.3 Ennakkotietoa ERA-NET –hauista

ERA-NET on EU:n tutkimuksen puiteohjelman verkosto, jolla kehitetään kansallisten tutkimusohjelmien ja tutkimuksen rahoittajien yhteistyötä. ERA-NETit verkottavat kansallisia tai alueellisia ohjelmia, tukevat kansallisten ja alueellisten tutkimusohjelmien yhteistyötä ja koordinoivia, lisäävät systemaattista tiedonvaihtoa ohjelmien välillä sekä kartoittavat yhteistyön esteitä. ERA-NETien tavoitteena on toteuttaa kansainvälisiä yhteishakuja.

Lisätietoa ERA-NETeista, joihin Suomen Akatemia osallistuu ja mahdollisista muista valmisteltavana olevista hauista on osoitteessa www.aka.fi > Suomen Akatemia > Kansainvälisyys > [ERA-NETit](#).

11.3.1 ERA-NET – WoodWisdom-Net2

Hakua valmistellaan siten, että se avautuu vuonna 2010. Kun yksityiskohdat varmistuvat, haun teemoista ja aikataulusta tiedotetaan www-sivuilla <<http://www.woodwisdom.net/>> Yhteyshenkilö Suomen Akatemiassa on tiedeasiantuntija Aino Laine, p. (09) 7748 8416.

11.3.2 ERA-NET – NEURON: Mental Disorders

Hakua valmistellaan. Haku avautuneen alkuvuodesta 2010. Kun yksityiskohdat varmistuvat, haun teemoista ja aikataulusta tiedotetaan www-sivuilla www.neuron-eranet.org Yhteyshenkilö Suomen Akatemiassa on ohjelmapäällikkö Mika Tirronen, p. (09) 7748 8255.

12 Ennakkotietoja Akatemian tulevista hauista

12.1 Ennakkotieto tutkimusinfrastruktuurihausta FIRI 2010

Opetusministeriön ja Suomen Akatemian välisissä vuotta 2010 koskeneissa tulosneuvotteluissa sovittiin, että Akatemia toteuttaa tutkimusinfrastruktuurihaun vuonna 2010. Rahoituspäätökset tehdään vuonna 2011 edellyttäen, että eduskunta osoittaa valtion vuoden 2011 talousarviossa tarvittavat voimavarat.

Suunnitelmana on, että tutkimusinfrastruktuureja rahoitetaan 10 miljoonalla eurolla siten, että rahoitus kohdennetaan yliopistojen priorisoimiin laajoihin infrastruktuurikonaisuuksiin, jotka tukevat paikallisia tai kansallisen tiekartan mukaisia tutkimusinfrastruktuureja. Hakuaika on lokakuussa 2010.

Hakijana on yliopisto tai muu tutkimusorganisaatio yhdessä yliopiston kanssa. Jos hanke on useamman yliopiston tai tutkimusorganisaation yhteishanke, sillä pitää olla yksi vastuutaho. Hakemuksessa hakijana ja vastuutahona sekä koordinoivana tahona on aina yliopisto. Kaikkien yliopistojen ja tutkimusorganisaatioiden, jotka ovat mukana kahdessa tai useammassa hakemuksessa joko vastuutahona tai yhteistyökumppanina, pyydetään toimittamaan Suomen Akatemialle toimivaltaisen elimen päätös siitä, missä järjestyksessä se priorisoi hakemukset.

Lisätiedot

- www.aka.fi > Tutkijalle > Hakuilmoitukset > [Ennakkotietoja tutkimusinfrastruktuurihausta](#)
- johtava tiedeasiantuntija Eeva Ikonen (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. (09) 7748 8233

12.2 Muut vuonna 2010 avattavat haut

Akatemia avaa **tutkijakouluhaun** vuoden 2010 aikana. Tästä tiedotetaan erikseen [tutkijakouluista kertovalla sivulla](#).

Akatemian seuraava varsinainen hakuaika on todennäköisesti lokakuussa 2010. Nämä ennakkotiedot ovat alustavia.

Syksyllä 2010 on haettavana todennäköisesti seuraava rahoitus:

- Akatemiahankkeet (yleiset tutkimusmäärärahat)
- Akatemiaprofessorin tehtävät
- Akatemiatutkijan tehtävät
- Tutkijatohtorin tehtävät
- Akatemian tutkimusohjelma Asumisen tulevaisuus (lisätietoja www.aka.fi/asu)
- Mahdolliset tutkimusohjelmien toisen vaiheen haut/aiehaut
- Kansallinen huippuyksikköhaku, toinen vaihe
- Tutkimusinfrastruktuurihaku FIRI 2010
- Kansainvälinen yhteishankehaku matemaattisten inversio-ongelmien tutkimuksen alalta (Suomen Akatemia, Saksan DFG ja Kiinan NSFC)

Kaikki Akatemian hakuilmoitukset julkaistaan osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Nyt haettavana ja Tutkijalle > Hakeminen > [Hakuilmoitukset](#).

Syksyn hakuilmoitus julkaistaan Akatemian verkkosivuilla aikaisintaan syyskuussa 2010. Hakemuksia voi jättää sähköiseen asiointiin lokakuussa. Hakuaika päättynee perjantaina 29.10.2010 klo 16.15.

12.3 Akatemian rahoitusmuotojen uudistus 2010

Akatemian rahoitus uudistuu kevään 2010 aikana.

Uudistuksen tavoitteena on rahoitusmuotojen selkiyttäminen ja joustavuuden, tehokkuuden ja vaikuttavuuden lisääminen Akatemian tutkimusrahoituksessa. Uudistukseen liittyy myös hakemusten sähköisen asiointijärjestelmän uudistus sekä hakuaikojen muutos.

Osa nykyisin tammikuussa haettavana olevasta rahoituksesta siirtyy haettavaksi syksyllä. Syksyyn siirtyviä rahoitusmuotoja ovat esimerkiksi yleiset tutkimusmäärärahat (jatkossa akatemiahankkeet) ja tutkijatohtorin rahoitus. Vuonna 2010 on siten poikkeuksellisesti kaksi hakua näissä rahoitusmuodoissa. Mikäli olennaisilta osiltaan samansisältöinen hakemus on arvioitu jo tammikuun haussa, voidaan samaa tieteellistä arviointia käyttää myös syksyn haussa jätettävän hakemuksen rahoituksesta päätettäessä.

Uudistuksista tiedotetaan kevään 2010 aikana verkkosivuilla www.aka.fi > Tutkijalle > [Rahoitusmahdollisuudet](#).

Hakuilmoitus perustuu Suomen Akatemian hallituksen vuosittain hyväksymään ja tarvittaessa tarkistamaan asiakirjaan Tutkimusrahoituspäätösten perusteet. Asiakirja on Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoituspäätökset > [Päätösten yleiset lähtökohdat](#).

Huomaa, että vuonna 2009 hyväksyttiin poikkeuksellisesti kaksi Tutkimusrahoituspäätösten perusteet -asiakirjaa koskien vuotta 2010, ensimmäinen 9.6.2009 ja toinen 8.12.2009. Tammikuussa 2010 avattaviin hakuihin sovelletaan jälkimmäistä asiakirjaa.

LIITETAULUKKO 1: Kuukausiapurahan ohjeellinen suuruus euroina vuonna 2010

Tutkijankoulutukseen ja työskentelyyn ulkomailla sekä tutkijaliikkuvuuden rahoitukseen maksettavan kuukausiapurahan mitoitusohje

MAA TAI ALUE	Kun tutkija ei saa muuta apurahaa tai palkkaa	Kun tutkija saa muuta apurahaa tai osapalkan	Kun tutkija saa koko palkan
Bulgaria	1 500 €	900-1500 €	500 – 800 €
Latvia	”	”	”
Liettua	”	”	”
Puola	”	”	”
Romania	”	”	”
Slovakia	”	”	”
Slovenia	”	”	”
Tsekinmaa	”	“	”
Unkari	”	”	”
Viro	”	”	”
Argentiina	1 700 €	1 100 – 1700 €	700 – 1 000 €
Australia	”	”	”
Brasilia	”	“	“
Chile	“	“	“
Egypti	“	“	“
Intia	”	”	”
Italia	”	”	”
Kanada	”	”	”
Kiina	”	”	”
Saksa	”	”	”
Taiwan	”	”	”
Ukraina	”	”	”
Valko-Venäjä	”	”	”

Venäjä (ei Moskova)	”	”	”
Alankomaat	2 300 €	1 600 – 2 000 €	900 - 1 400 €
Belgia	”	”	”
Pohjoismaat	”	”	”
Ranska	”	”	”
USA	”	”	”
Sveitsi	”	”	”
Iso-Britannia	2 800 €	1 900 – 2 700 €	1 300 – 1 700 €
Japani	”	”	”
Korean tasavalta	”	”	”
Venäjä (Moskova)	”	”	”
Muut maat	800 – 2 300 €	400 – 1 700 €	0 – 1 000 €

Apurahan suuruutta määritettäessä apurahaa voidaan korottaa seuraavasti:

- 15 % mikäli tutkija on väitellyt eikä saa muuta palkkaa tai palkkiota
- 20% mikäli tutkijalla on huollettavanaan alaikäisiä lapsia
- enintään 20% mikäli paikallinen kustannustaso on poikkeuksellisen korkea eikä tutkija saa muuta palkkaa tai palkkiota.

Valuuttakurssien poikkeukselliset muutokset voidaan ottaa huomioon apurahan mitoituksessa.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusturvansa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusturvan järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi >Apurahansaajat.

LIITETAULUKKO 2: Suomessa työskentelevien ulkomaisten tutkijoiden apurahat 2010

Suomessa työskenteleville ulkomaisille tutkijoille maksettavien apurahojen mitoitusohje

<i>Lyhytaikaiset vierailut:</i>	
Apuraha majoituskorvauksineen 60 – 190 euroa / vrk (sisältää 35 euron henkilökohtaisen apurahan ja enimmillään 155 euron majoituskulut)	

<i>Yli kuukauden vierailut majoituskorvauksineen:</i>	
Maisteri tai vastaava taso	1 500 – 1 700 euroa / kk
Tohtori tai vastaava taso	1 700 – 2 400 euroa / kk
Professori	2 400 – 4 000 euroa / kk

E erityisen korkeatasoiselle vierailevalle professorille voidaan maksaa myös tässä ilmoitettua suurempaa apurahaa.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusturvansa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusturvan järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi >Apurahansaajat.

LIITE 3: Suomalais-japanilaisen asumisen tulevaisuuden tutkimuksen haun teemat

Liite tammikuun 2010 hakuilmoituksen lukuun 10.2 Yhteishaku asumisen tulevaisuuden tutkimuksen alalla (Suomen Akatemia ja Japan Society for the promotion of Science JSPS)

Appendix to the Academy January 2010 Call

Finnish-Japanese call in 2010 to support collaborative research within the field of future of living

Japan Society for the promotion of Science (JSPS) and the Academy of Finland (AF) invite researchers to submit proposals for collaborative research projects within the field of future of living. This research field is described below.

Background

Living is often studied from a very limited perspective, mainly from the point of view of the construction industry. The object of research has been dwellings rather than dwelling – physical and technological rather than social and environmental aspects of living. The perspective on living needs to be expanded to include the social and natural environment in which we live.

Research data concerning living is generated in many fields of science. Examples include economics, architecture, art history, design and construction research, family research, population and migration research, physical activity and health and land-use and urban planning research. Research into urban ecology has studied how different kinds of species survive in an urban environment. In a pleasant urban environment, humans are not the only species that can adapt and live.

Objectives and themes

Changes in living

As a consequence of a change in economic structures, fundamental changes in living and social structures have taken place in the latter half of the twentieth century in Finland as well as in Japan. The significance of the built environment as a human habitat has become prevalent and, at the same time, people's relationship to the natural environment has changed.

There are no longer any simple standard solutions for living, or if there are, they only meet the needs of a minority. Price increases, diversification of life styles, changes in family structures and phenomena such as telecommuting and the proliferation of leisure time and second homes have changed the way people live. Natural and environmental values have often had to take second place in both the design and construction of dwellings and communities.

Living is not just a question of a dwelling, but also concerns concepts of a good life, consumption and changing forms of social interaction. A dwelling is, on the one hand, an

investment object, but at the same time it is a tool for building identity.

Consumption and our relationship to material possessions are evident in our culture in many ways. Interior decoration, recycling and design are all current trends, which are extensively covered in the press and about which there is a wealth of common knowledge.

Environmental awareness is changing from being the culture of a small group of pioneers to being part of prevailing general culture. At the same time, the pressures for ecologically sustainable design and construction in both community structure and dwellings have increased. Political pressure to influence matters has been increased by the high profile of the impact of climate change on people's everyday lives, and the realisation of problems in the availability and use of fossil fuels.

Health, sustainable development and the social aspects of living

Living is not restricted only to the home. People travel daily to and from work. They obtain services and consumer goods in their environment. The home, the workplace, and shops and services form a triangle around which life revolves. In recent times, we have learned to see this triangle from different points of view: logistics, accessibility, everyday exercise, and the geography of fear. People of different ages have different needs and interests. In the near future, we are facing an increase in the number of elderly people. The population is ageing, and as a consequence, the needs of ageing people must be taken into account in planning the living environment.

All these expressions emerged at the end of the last millennium, and they offer different perspectives on living and the living environment. In addition, climate change, the energy question and efforts towards sustainable development are strongly connected with the planning of housing and, more broadly, with urban and environmental planning.

Improved conditions for walking and cycling, community structures that favour short journeys to work, and vibrant green belts as part of a natural urban structure are examples of the opportunities offered by sustainable urban development.

Factors for social change, such as urbanisation and the expansion of growth centres (metropolitan areas), migration and immigration, ageing and changes in working life, have brought new kinds of challenges to living and social development. There are specialised needs and requirements regarding living as well as a new kind of focus on health and the environment.

All these developments require multidisciplinary research that takes into account emerging aspects of living – technological, environmental and social – from many different disciplinary perspectives.

Further information

- Programme Manager Petteri Pietikäinen, Programme Unit, tel. (09) 7748 8205
- Science Adviser Aki Salo, Health Research Unit, tel. (09) 7748 8244