

Huhtikuun haku 1.–29.4.2011

Sisällysluettelo

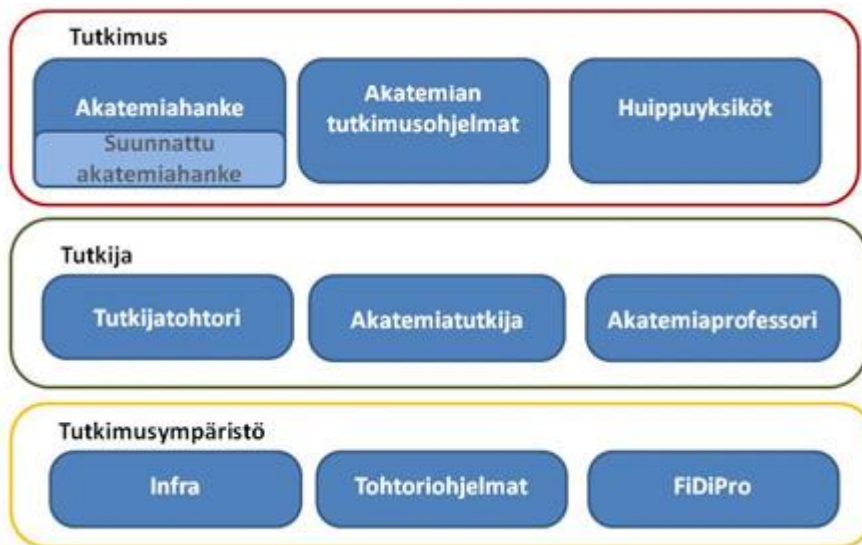
Akatemian rahoitusmuodot ja hakuajat	2
Kaikkia hakuja koskevat ohjeet rahoituksen hakemiseksi	3
Huhtikuussa 2011 haettavana oleva rahoitus	11
1. TUTKIMUS	12
1.1 Akatemian tutkimusohjelmiin liittyvät haut	12
1.1.1 Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma LASTU, vuoden 2011 haku.....	12
1.1.2 Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelma FICCA, kansainväliset yhteishanket.....	14
1.1.2.1 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset ja ilmastopoliittika (Suomen Akatemia ja Venäjän RFH)	14
1.1.2.2 Ilmakehän koostumus ja ekosysteemin sopeutuminen ilmastonmuutokseen (Suomen Akatemia ja Kiinan CAS)	16
1.1.2.3 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset (Suomen Akatemia ja Kiinan CASS)	18
1.2 Suunnatut akatemiahankkeet	21
1.2.1 Strategisten huippuosaamisen keskittymien (SHOK) alueille suunnattu rahoitus....	21
1.2.1 Akatemian yhteishanket kansainvälisten rahoittajien kanssa	
1.2.2.1 Elintarvikebiotekniikka (Suomen Akatemia ja Intian DBT).....	24
1.2.2.2 Nanomateriaalitutkimus (Suomen Akatemia ja Intian DST)	26
1.2.2.3 Immunologia (Suomen Akatemia, Saksan DFG ja Kiinan NSFC).....	28
2. TUTKIJA	31
3. TUTKIMUSYMPÄRISTÖ	31
4. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA	31
4.1 Akatemian syksyn haku aikaisemmasta poiketen jo syyskuussa.....	31
4.2 Ennakkotieto Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) hauista	33
LIITE 1: Kuukausiapurahan ohjeellinen suuruus euroina 2010-2011	34
LIITE 2: Suomessa työskentelevien ulkomaisten tutkijoiden apurahat 2010-2011.....	36
LIITE 3: Suomen Akatemian tutkimusalaluokitus.....	37

Suomen Akatemia rahoittaa korkealaatuista, innovatiivista ja uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävää tutkimusta, toimii tieteen ja tiedepoliittikan asiantuntijana sekä vahvistaa tieteen ja tutkimustyön asemaa. Akatemian rahoitus perustuu avoimeen kilpailuun ja riippumattomaan vertaisarviointiin. Akatemia tekee vuonna 2011 rahoituspäätöksiä noin 335 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.

Akatemian rahoitusmuodot ja hakuajat

Suomen Akatemian rahoitusmuodot tarkistettiin syksyllä 2010. Tavoitteena oli rahoitusmuotojen selkiyttäminen sekä joustavuuden, tehokkuuden ja vaikuttavuuden lisääminen Akatemian tutkimusrahoituksessa. Samalla otettiin käyttöön uudet hakuajat ja uusi verkkoasiointi.

Rahoitusmuodot



Kaikilla rahoitusmuodoilla tuetaan korkeaa tieteellistä laatua ja kansainvälistä yhteistyötä. Tutkijoiden liikkuvuutta tuetaan kansainvälisesti sekä yli organisatoristen ja tieteenalojen välisten rajojen. Lisätietoja rahoitusmuodoista Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi/rahoitusuudistusinfo ja www.aka.fi > Tutkijalle > [Rahoitusmahdollisuudet](#).

Hakuajat

Akatemian päähaut ovat huhti- ja syyskuussa. Vuosittain toistuvat haut ovat syyskuussa, muut haut huhti- tai syyskuussa.

Syyskuussa haetaan rahoitusta akatemiahankkeisiin, suunnattuihin akatemiahankkeisiin ja tutkimusohjelmahankkeisiin. Syyskuussa on haettavana on myös tutkijatehtäviin tarkoitettu henkilökohtainen rahoitus (akatemiprofessorin, akatemiatutkijan, tutkijatohtorin ja kliinisen tutkijan tehtävät). Rahoitusta voi olla haettavana myös muihin tarkoituksiin.

Huhtikuussa voi hakea rahoitusta suunnattuihin akatemiahankkeisiin (huhtikuussa 2011 SHOK-haku ja kansainväliset yhteishankkeet) sekä muihin tarkoituksiin.

Tutkimusohjelmiin, tohtoriohjelmiin ja kansainvälisiin hakuihin liittyvät hakuajat voivat poiketa yleisistä hakuajoista.

Kaikkia hakuja koskevat ohjeet rahoituksen hakemiseksi

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.

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) käynnistyvien tutkimusohjelmien ohjelmamuistiot:
www.aka.fi > Tutkimusohjelmat > [Haettavana](#)

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

Kuka voi hakea?

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus suunnataan **vertaisarvioinnissa parhaiten menestyville** tutkijoille ja tutkimusryhmille sekä **lupaavimmille** nuorille tutkijoille **tieteellisesti kunnianhimoisten** hankkeiden toteuttamiseen. Akatemiahankkeissa rahoituksen kohteena ovat ensisijaisesti ryhmät, jotka koostuvat jo väitelleistä tutkijoista. 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.

Akatemia arvioi hakijalta samalla hakukierroksella vain yhden hakemuksen yhdessä seuraavista rahoitusmuodoista:

- akatemiahanke (hankkeen vastuullinen johtaja)
- akatemiahanke (konsortion tai osahankkeen johtaja)
- tutkijatohtori
- akatemiatutkija
- kliininen tutkija (suunnattu rahoitus).

Jos hakija kuitenkin jättää useamman hakemuksen yhteen tai useampaan edellä mainituista rahoitusmuodoista, vain ensiksi saapunut hakemus arvioidaan. Suunnattujen akatemiahankkeiden osalta tästä rajoituksesta päätetään hakuohjeissa.

Yhteisrahoitteisuus ja kokonaiskustannusmalli

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

Niissä hauissa, joiden kustannuslaskentaan sovelletaan kokonaiskustannusmallia, Suomen Akatemian rahoitusosuus on yleensä enintään 80 %, jolla Akatemia rahoittaa hankkeen kokonaiskustannuksia. Rahoituksen enimmäisosuutta sovelletaan yhtäältä haku- ja päätösvaiheen *arvioituja* kokonaiskustannuksia laskettaessa ja toisaalta hankkeen kuluissa (maksatusmenettely) ja päättyessä (raportointi) *toteutuneita* kokonaiskustannuksia laskettaessa. Rahoitusosuutta sovelletaan yhtäläisesti hankkeen kaikkiin kustannuksiin eli sekä välittömiin että välillisiin kustannuksiin, myös yleiskustannusosuuteen.

Akatemialta tutkimusrahoitusta hakeva esittää hakemuksessaan kokonaiskustannusmallin mukaisen rahoitussuunnitelman, johon sisältyy Akatemialta haettava rahoitus. Haku- ja päätösvaiheen kokonaiskustannuksia laskettaessa otetaan huomioon vain rahoitus, joka on jo vahvistettu esimerkiksi rahoituksen myöntäjän päätöksellä. *Kokonaiskustannuksiin ei tule sisällyttää mitään sellaisia kuluja, jotka eivät kulje suorituspaikan kirjanpidon kautta.*

Hakuilmoituksen kohdassa ”hakumenettely” ilmoitetaan kunkin rahoitusmuodon kohdalla sovelletaanko rahoitusmuodon kustannuslaskennassa kokonaiskustannusmallia vai Akatemian aikaisempaa käytäntöä, ns. lisäkustannusmallia (12,5 % yleiskustannusosuus). Mikäli noudatetaan kokonaiskustannusmallia, hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään hakuilmoituksessa mainittu osuus kokonaiskustannuksista.

Hakijan on ennen hakemuksen jättämistä keskusteltava suorituspaikan osuudesta hankkeensa rahoittamisessa oman organisaationsa hallinnon kanssa. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakijan ilmoittamalta henkilöltä hakuajan päätyttyä.

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.

Tutkimushankkeen välittömiin kustannuksiin myönnetty Akatemian rahoitus on tarkoitettu kattamaan kuluja, jotka syntyvät esimerkiksi tutkimusryhmän työajasta, tutkimuskuluista, matkoista, kotimaisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä ja liikkuvuudesta sekä kansainvälisten hankkeiden valmistelusta. Akatemia voi rahoittaa tutkimushankkeen kustannuksiin sisältyviä arvonlisävero-osuuksia vain mikäli rahoituksen saaja (yleensä hankkeen vastuullisen johtajan taustaorganisaatio) ei voi vähentää toimintansa arvonlisäverokuluja tilinpidossaan. Esimerkiksi yliopistot eivät voi vähentää näitä kuluja ja niitä voidaan maksaa Akatemian myöntämästä rahoituksesta. Tästä johtuen yliopistoissa työskentelevät tutkijat ilmoittavat tutkimuskulunsa arvonlisäveroineen. Lisätietoa arvonlisäverojen ilmoittamisesta hakulomakkeelle: <http://www.aka.fi/fi/A/Tutkijalle/Hakeminen/Arvonlisävero/>.

Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä kustannuksia (esim. välittömät palkat) että välillisiä kustannuksia (esim. toimitilakustannukset). Välittömiä ja välillisiä kustannuksia katetaan samalla prosenttiosuudella.

Henkilökohtaista apurahaa myönnetään yleensä vain työskentelyyn tai opiskeluun ulkomailla sekä ulkomaisen tutkijan korkeintaan vuoden mittaiseen tutkimusvierailuun Suomessa. Vuotta pidempi tutkimusvierailu Suomessa edellyttää palvelussuhdetta. Ohjeelliset kuukausiapurajat ja verotusta koskeva huomautus on liitteessä 1 ja osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Apurahat ulkomailla ja Suomessa](#).

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.**

Akatemia ei yleensä myönnä rahoitusta tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaamiseen. Tätä varten Akatemialla on omat rahoitusmuotonsa (akatemiaprofessorin sekä akatemiattutkijan ja tutkijatohtorin tehtävät). Rahoitusta tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaan voi kuitenkin hakea **tutkimuksellisesti hyvin perustellusta syystä** ja yhteensä enintään 12 kuukauden ajaksi. Vastuullisen johtajan tehtävät on selkeästi kuvattava ja palkan hakemisen syyt perusteltava tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, Toteutus). Perusteluna voi olla esimerkiksi ulkomailla tapahtuva työskentely, kotimaahan paluu sekä toiseen tutkimusorganisaatioon tai Suomessa sijaitsevaan yritykseen siirtyminen. Vaikka rahoitusta hankkeen vastuullisen johtajan palkkaan ei haettaisikaan, se voi hakemuksessa sisältyä hankkeen niin sanottuun omarahoitusosuuteen eli hankkeen kokonaiskustannusten siihen osuuteen, jonka jokin muu taho kuin Akatemia rahoittaa.

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.

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.

Suomen Akatemian rahoitus valtiontalouden ulkopuolisille organisaatioille (esimerkiksi yliopistoille) on valtionapua. Koska Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan sijasta taustaorganisaatiolle, on taustaorganisaatio valtionavustuslain mukainen valtionavustuksen saaja siihen liittyvine velvoitteineen. Avustuspäätös on ehdollinen siten, että avustuksen saajana oleva taustaorganisaatio voi käyttää avustusta vain hakemuksessa mainitun vastuullisen johtajan toteuttaman tutkimuksen rahoittamiseen.

Akatemian tutkimusmäärärahalla palkattavan henkilöstön tulee olla palvelussuhteessa suorituspaikkaan tai rahoituksen saaneeseen organisaatioon.

Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen muualta rahoitusta 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 sitoutuu takaamaan hankkeen toteuttamisen tavanomaiset perusedellytykset, jotka ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Hakemukseen sisältyy tutkimuksen suorituspaikan sitoumus, josta hakijan tulee sopia suorituspaikan edustajan kanssa etukäteen. Ennen hakemuksen jättämistä hakijan täytyy selvittää suorituspaikan rahoitusosuus ja laskennalliset kertoimet omasta organisaatiostaan ja sopia niistä suorituspaikan sitoumuksen antajan kanssa. Hakemuksessa ilmoitetut kertoimet jäävät voimaan koko hankkeen ajaksi. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakemuksessa mainitulta henkilöltä hakuajan päätyttyä. Sitoumus koskee hankkeen rahoittamista **hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetyllä osuudella** sekä hankkeen perusedellytysten turvaamista ja sitoutumista hakemuslomakkeella ilmoitettuihin suorituspaikan kertoimiin: yleiskustannusosuus, henkilösivukustannusosuus ja tehollisen työajan kerroin.

Mikäli kysymyksessä on valtiontalouden ulkopuolelle myönnettävä valtionapu (esimerkiksi yliopistoihin myönnettävä rahoitus), tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu toimimaan hakijan puolesta valtionavustuksen saajana siihen liittyvine velvoitteineen. Akatemiaprofessorin ja akatemiattutkijan tehtävän hakijoilla suorituspaikan sitoumus koskee myös tutkijan työajan käyttöä muihin kuin tutkimustehtäviin sekä palkkausta ja muita tutkijan toimintaedellytyksiä.

Mikäli muita rahoittajia ei ole, suorituspaikan osuus hankkeen kulujen rahoittamisesta on vähintään 20 %. Jos muita rahoittajia on, näidenkin rahoittajien osuuksien tulee kulkea suorituspaikan kirjanpidon kautta.

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

Hankeyhteistyö vai konsortio?

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

Hakijana voi olla myös eri suorituspaikoissa toimivien tutkimushankkeiden yhteenliittymä, konsortio. Konsortio on yhteisen tutkimussuunnitelman ohjaamana toimiva määräaikainen itsenäisten osahankkeiden kokonaisuus, jossa suunnitelmallisella yhteistyöllä pyritään tavanomaista hankeyhteistyötä mittavampaan lisäarvoon. Konsortion mahdollisen aiahakemuksen sekä konsortion yhteisen tutkimus- ja rahoitussuunnitelman sisältävän varsinaisen hakemuksen jättää konsortion johtaja. Lisäksi konsortion osahankkeiden johtajat jättävät varsinaisessa haussa omat yhteistä tutkimussuunnitelmaa rahoituksen osalta

täsmentävät hakulomakkeensa. *Konsortiohakemus käsitellään Akatemiassa yhtenä kokonaisuutena* ja siitä tehdään päätös yhdessä toimikunnassa tai jaostossa.

Kansainväliset yhteishankehakemukset ja konsortiot

Kansainvälisissä yhteishankehakemuksissa, joissa lähtökohtaisesti on vähintään kaksi hanketta, suomalainen ja ulkomainen, suomalainen osapuoli jättää hakuohjeen mukaisen erillisen hakemuksen (ei konsortiohakemusta). Konsortiohakemus jätetään vain siinä tapauksessa, että suomalaisena osapuolena hakijana on suomalaisten hankkeiden muodostama konsortio, jossa on osapuolia useista suorituspaikoista.

Konsortiohakemuksen ja sen liitteiden laatimisesta on omat tarkemmat ohjeensa Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi > Tutkijalle > 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 kaikilla rahoitusmuodoillaan (Suomen Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelma, [Akatemian strateginen toimenpideohjelma vuosille 2012-2015](#)). Tutkimus voi olla joko tiettyyn SHOKiin kuuluvaa tai SHOKien aihealueille sijoittuvaa tieteellistä tutkimusta. Hakemukset arvioidaan Akatemian yleisten käytäntöjen ja arviointikriteereiden mukaisesti. Hakijoita koskevat Akatemian yleiset arviointikriteerit www.aka.fi > Tutkijalle > [Hakemusten arviointi](#); SHOKien aihealueiden hakemuksista katso tarkemmin www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoitusmahdollisuudet > [Strategisen huippuosaamisen keskittymät](#).

Jos hakemuksella on yhteys SHOKin aihealueelle, sitä koskevat seuraavat erityisohjeet: Hakemusta jättäessään hakija valitsee verkkoasioinnin tarjoamasta luettelosta SHOKin, jonka aihealueelle tutkimus kuuluu. Mikäli hakemus kuuluu lisäksi suoraan SHOKin yhteyteen, hakija liittää hakemukseensa liitetiedostona SHOKin antaman 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 tutkimussuunnitelmassaan perustella.

Huhtikuussa 2011 on haettavana erityisesti SHOK-alueille suunnattua tutkimusrahoitusta. Katso hakuilmoituksen kohta 1.2.1 Strategisten huippuosaamisen keskittymien alueille suunnattu rahoitus.

Hakemuksen kieli

Suomen Akatemia käyttää hakemusten tieteellisinä arvioijina pääosin ulkomaisia asiantuntijoita. 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.

Eettiset kysymykset

Hakuvaiheen eettiset kysymykset ja vastuut on selostettu verkkosivuilla kohdassa www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Eettiset näkökohdat ja rahoituksen haku](#). Tutkimuksen eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa ja ne arvioidaan osana tieteellistä arviointia.

Liikkuvuussuunnitelma

Hakemukseen pitää sisältyä liikkuvuussuunnitelma. *Hakulomakkeen kohdassa Liikkuvuus/Mobility* kerrotaan, miten asianomaisen tutkimushankkeen tutkija tai tutkijat aikovat toteuttaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella. Tutkijatohtori- ja akatemiattutkijahakijat kuvaavat lomakkeella myös aikaisempaa liikkuvuuttaan (Aikaisempi liikkuvuus/Previous mobility). Lisäksi *lomakkeen kohdassa Yhteistyökumppanit/Partners* kuvataan miten ulkomaiset tutkijat osallistuvat hankkeen työskentelyyn.

Liikkuvuus, yhteistyökumppanit ja infrastruktuurien käyttö kuvataan paitsi lomakkeella (jossa kuvaus on yksityiskohtainen) myös tutkimussuunnitelmassa. Tarkemmat ohjeet ovat tutkimussuunnitelmaliitteen ohjeessa (www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakemuksen liitteet > [Tutkimussuunnitelma](#)).

Aineistohallintasuunnitelma

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

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

Akatemian tutkimusalaluokitus

Suomen Akatemia otti käyttöön uuden, entistä tarkemman tutkimusalaluokituksen vuonna 2010. Se pohjautuu Tilastokeskuksen uusittuun tieteenalaluokitukseen ja Akatemian aikaisempaan tutkimusalaluokitukseen. Luokituksessa on 64 tutkimusalaa ja useita tutkimusalojen alaluokkia. Hakemuslomaketta täyttäessään hakija voi merkitä hakemukselle ensisijaisen tutkimusalan lisäksi neljä muuta tutkimusalaa ja alaluokkaa haluamassaan tärkeysjärjestyksessä. On tärkeää, että tutkimusalan lisäksi hakija ilmoittaa hakulomakkeessa tutkimusta ja tutkimusmenetelmiä kuvaavat asiasanat vapaatekstikenttään.

Tutkimusalaluokitus on hakuilmoituksen liitteessä 3. Lisätietoja Akatemian verkkosivulta (www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Tutkimusalaluokitus](#)), jossa on listattu myös Akatemian tieteellisten toimikuntien toimialat.

Hakemuksen jättäminen ja vireilletulo

Huhtikuun haussa 2011 hakemuksen voi laatia ja jättää Akatemian verkkoasiointiin 1.4.2011 alkaen ja määräaikaan 29.4.2011 klo 16.15 mennessä ellei hakuilmoituksessa toisin mainita. Hakuaika on ehdoton.

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 verkkoasioinnin lomake ja asiointissa pakollisiksi määritellyt liitteet on jätetty asiointijärjestelmään. Järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta hakemuksen jättämisestä sähköpostilla hakijan ilmoittamaan osoitteeseen. Kokonaiskustannusmallin mukaista hakemusta ei voi jättää järjestelmään, mikäli hakija ilmoittaa Akatemian rahoitusosuudeksi suuremman kuin hakuilmoituksessa ilmoitetun prosenttiosuuden kokonaiskustannuksista. Hakemuksen jättäminen Akatemian verkkoasiointiin on kuvattu yksityiskohtaisesti Akatemian ulkoisilla verkkosivuilla ([verkkoasioinnin käyttöohjeet](#)).

Mikäli verkkoasiointissa ilmenee ongelmia hakemuksen jättämishetkellä, hakijaa pyydetään ottamaan yhteyttä Akatemiaan puhelimitse tai [Kysymykset ja palaute](#) -toiminnon kautta hakuajan puitteissa. Sujuvan asiointin varmistamiseksi on tärkeää, että hakemus jätetään hyvissä ajoin ennen hakuajan päättymistä.

Hakijan tulee jättää hakemus omalla nimellään ja omilla tunnuksillaan.

Hakemukseen tulee sisällyttää vain pyydetty liitteet eikä ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia saa ylittää.

Hakemuksen täydentäminen

Akatemian aikaisemmasta käytännöstä, hakijan mahdollisuudesta itse täydentää hakemustaan verkkoasiointissa 7 vrk ajan hakuajan päättymisestä, on luovuttu. Mikäli hakija havaitsee hakuajan päätyttyä merkittäviä puutteita hakemuksessaan tai hän on saanut esimerkiksi ulkomaisen yliopiston kutsukirjeen vasta hakuajan päätyttyä, häntä kehoitetaan ottamaan välittömästi yhteyttä rahoitusmuodon esittelijään (hakuilmoituksessa mainittuun lisätietojen antajaan), joka avaa hakemuksen hakijan täydennettäväksi. Hakijan täydennys otetaan huomioon, mikäli se on mahdollista hakemuksen arviointi-, valmistelu- ja päätöksentekoprosessin kannalta.

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

Hakemuksen arviointi ja arvioimatta jättäminen

Akatemian rahoitus perustuu tutkimussuunnitelman ja hakijan tieteellisten ansioiden arviointiin. Akatemian noudattama hakemusten arviointimenettely ja arvioinnissa sovellettavat kriteerit on esitelty Akatemian verkkosivuilla [www.aka.fi > Tutkijalle > Hakemusten käsittely ja arviointi](#) sekä [hakemusten arviointi](#). Hakijoille suositellaan tutustumista näihin arviointiperusteisiin ja toimikuntien verkkosivujen mahdollisiin lisäohjeisiin.

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
- hakija on jättänyt samassa haussa useamman kuin yhden hakemuksen, joka koskee jotain tai joitain seuraavista rahoitusmuodoista: akatemiattutkijan tehtävä, tutkijatohtorin tehtävä tai akatemiahanke; tällöin hakemuksista ensin saapunut arvioidaan
- tutkimuksen huippuyksikön johtaja hakee akatemiahankerahoitusta huippuyksikön kuusivuotisen rahoituskauden ensimmäisellä kolmivuotiskaudella; tämä koskee myös muuta huippuyksikköön kuuluvaa tutkijaa
- Akatemian tutkijatohtorin tehtävän saanut hakee akatemiattutkijan tehtävää, jonka toimikausi olisi osittain päällekkäinen tutkijatohtorin toimikauden kanssa
- hakija ei ole raportoinut ohjeiden mukaisesti Akatemian rahoituksella meneillään olevasta tai päättyneestä tutkimushankkeesta
- jos on aivan ilmeistä, ettei hakija muusta syystä voi jätetyn hakemuksen perusteella saada rahoitusta.

Näillä perusteilla arvioimatta jätetty hakemus ei voi 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 julkisuus

Hakemukset liitteineen ovat julkisia asiakirjoja lukuun ottamatta tutkimus- ja aiesuunnitelmia, abstraktia ja edistymisraporttia. Julkisuus perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).

Hakemuksen julkinen kuvaus

Mikäli hakijalle myönnetään rahoitusta, 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 > [Suomen Akatemian rahoituspäätöksiä](#).

Hakija saa rahoituspäätöksen tekemisestä automaattisen ilmoituksen sähköpostiinsa. Hakija voi ilmoituksen saatuaan kirjautua omilla tunnuksillaan verkkoasiointiin, valita hakemuksen, josta

päätös on tehty ja lukea saamansa rahoituksen tai kielteisen päätöksen. Hakija voi samalla tutustua hakemuksestaan annettuun asiantuntijalausuntoon, mikäli sellaista on käytetty päätöstä tehtäessä.

Verkkoasiointi on uudistunut

Akatemiassa on tällä hetkellä käytössä kaksi sähköistä asiointijärjestelmää. Kumpaankin järjestelmään kirjaututaan eri tunnuksilla. Vanhassa järjestelmässä ovat kaikki ennen syksyä 2010 jätetyt hakemukset, näistä annetut lausunnot sekä tutkimusraportit.

Syksyllä 2010 käyttöön otetussa SARA-järjestelmässä ovat lokakuun hakuun 2010 ja sen jälkeisiin hakuihin tulleet hakemukset (muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta) sekä niistä tehtävät päätökset. Uuteen järjestelmään *siirretään* parhaillaan käynnissä olevien hankkeiden hakemukset ja niistä saadut lausunnot. Samoin järjestelmään siirretään niiden jo päättyneiden hankkeiden hakemukset ja lausunnot joista ei vielä ole jätetty loppuraporttia. Tutkimusraportointiosio otetaan käyttöön uudessa järjestelmässä toukokuussa 2011.

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

Postiosoite	31.8.2011 saakka	PL 99, 00501 Helsinki
Katuosoite	31.8.2011 saakka	Vilhonvuorenkatu 6
Osoite	1.9.2011 alkaen	Hakaniemenranta 6, PL 131, 00531 Helsinki
Puhelinvaihde		(09) 774 881
Faksi		(09) 7748 8299
Kirjaamon puhelin		(09) 7748 8377
Kirjaamon aukioloaika		klo 8.00–16.15
Sähköposti		kirjaamo@aka.fi
Muut sähköpostit		etunimi.sukunimi@aka.fi
Verkkosivut		www.aka.fi
Kysymykset ja palaute		verkkosivujen alareunassa ” Kysymykset ja palaute ”

Huhtikuussa 2011 haettavana oleva rahoitus

Huhtikuun haussa 2011 voi hakea rahoitusta tutkimukseen Akatemian tutkimusohjelmissa, suunnatuissa akatemiahankkeissa (mukaan lukien SHOK-hankkeet) ja kansainvälisissä yhteishankkeissa.

1. TUTKIMUS

1.1 Akatemian tutkimusohjelmiin liittyvät haut

1.1.1 Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma LASTU, vuoden 2011 haku

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelman keskeisenä tavoitteena on laskennallisten menetelmien käytön entistä parempi hyödyntäminen tutkimuksessa ja yhteiskunnassa. Ohjelman lähtökohtana on ongelmalähtöinen laskennallinen tutkimus, joka pyrkii ratkaisuun laskennallisia menetelmiä käyttäen. Tutkimusohjelma pyrkii edistämään poikkitieteellisyyttä ja yhteistyötä laskennallisia menetelmiä soveltavien tieteiden sekä algoritmien ja menetelmien kehityksen välillä. Tutkimusohjelman sisältö ja tavoitteet on kirjoitettu vuonna 2008 laadittuun ohjelmamuistioon, johon myös nyt avattava haku perustuu.

Ohjelmassa pyritään tukemaan erityisesti sellaisia hankkeita, jotka edistävät kansallisesti merkittävien tutkimusyhteisöjen muodostumista ja joiden hakijoilla on laajan kansainvälisen yhteistyön tuoman tietotaidon avulla mahdollisuus kehittää uusia läpimurtoja. Hankkeissa tulisi mahdollisuuksien mukaan osapuolina olla tarkoituksenmukaisella tavalla eri tieteenalojen tai menetelmien tuntijoita. Toisaalta yksittäisten fokuusoitujen projektien merkitys voi olla suuri.

Tutkimusohjelman tavoitteina ovat:

- laskennallisten menetelmien käytön edistäminen
- metodologisten valmiuksien parantaminen
- tieteiden välisen vuorovaikutuksen lisääminen
- hyvien työkäytäntöjen edistäminen
- kansainvälinen verkottuminen.

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelman aihealueet, toisen haun painopisteet

Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelmassa toteutettiin ensimmäinen haku vuonna 2009. Tutkimusohjelmajaosto päätti rahoittaa seitsemää laajaa konsortiohanketta yhteensä 8,5 miljoonalla eurolla. Mitään aihealuetta ei haluttu rajata ulkopuolelle, jotta hakemuksissa saataisiin mahdollisimman laaja kirjo eri aloja. Ensimmäisessä haussa rahoitettavaksi valitut hankkeet täyttivät nämä tavoitteet hyvin. Ohjelman kokonaisuuden näkökulmasta jäi kuitenkin aihealueita, jotka saivat rahoituksessa muita pienemmän osuuden.

Vuonna 2011 tutkimusohjelman toiseen hakuun haetaan kunnianhimoisia hankkeita eri tieteenaloilta, erityisesti biologian, lääketieteen sekä yhteiskuntatieteiden aloilta. Metodologisten valmiuksien osalta toisessa haussa painopisteenä ovat erityisesti laskennallisten menetelmien kehittäminen, mukaan lukien matemaattinen mallintaminen, sekä dataintensiivinen tietojenkäsittely. Muilta osin toisen haun sisältö on alkuperäisen ohjelmamuistion mukainen.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot. Hakijana on tutkija.

Tutkimusohjelman rahoituskausi

Tutkimusohjelman toisen haun hankkeiden rahoitus on nelivuotinen. Suomen Akatemian hallitus on kohdentanut ohjelman vuoden 2011 haulle neljä miljoonaa euroa. Rahoitus alkaa pääsääntöisesti 1.4.2012.

Ohjelmamuistio

Ohjelmamuistiossa esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman aihealueet, yksityiskohtaiset hakuohjeet sekä hakemuksessa tarvittavat liitteet. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta <http://www.aka.fi/lastu> tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Hakemuksen liitteet

Yksittäisen hankkeen vastuullisen johtajan aiehakemus:

- aiesuunnitelma, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan julkaisuluettelo, jossa korostettuna johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua.

Konsortion aiehakemus:

Konsortiohakemuksissa vain konsortion johtaja jättää aiehakemuksen, johon liitetään:

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua;
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot, enintään neljä sivua/tutkija ja
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot, jossa korostettuna kunkin osahankkeen johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasiointissa hakulomakkeeseen kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”.

Hakumenettely

Tutkimusohjelman vuoden 2011 haku on kaksivaiheinen. **Aiehakemus** jätetään verkkoasiointiin 29.4.2011 klo 16.15 mennessä. Hakuaika on ehdoton. Hakemus liitteineen laaditaan englanniksi ja tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkimus > [Kirjautu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **LASTU/Laskennallisten tieteiden tutkimusohjelma 2011, aiehaku**.

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella heinäkuun 2011 alkuun mennessä. Hakijat, joilta pyydetään varsinainen hakemus, voivat jättää sen Akatemian verkkoasiointiin 30.9.2011 klo 16.15 mennessä. Hakuaika 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](#).

Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa osoitteessa www.aka.fi/lastu.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Saila Karvinen (ohjelmayksikkö), p. 040 591 3518
- ohjelmapäällikkö Anssi Mälkki (ohjelmayksikkö), p. 040 702 7921
- projektisihteeri Ritva Helle (ohjelmayksikkö), p. 040 586 4679
- verkkosivuilta www.aka.fi/lastu

1.1.2 Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta -tutkimusohjelma FICCA, kansainväliset yhteishankkeet

Akatemian FICCA-tutkimusohjelmassa on haettavana keväällä rahoitusta seuraavista kolmesta kansainvälisestä yhteishankeesta:

1.1.2.1 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset ja ilmastopolitiikka

Suomen Akatemia ja Venäjän humanistinen tiederahasto RFH
Hakuaika päättyy 29.4.2011.

1.1.2.2 Ilmakehän koostumus ja ekosysteemin sopeutuminen ilmastonmuutokseen

Suomen Akatemia ja Kiinan tiedeakatemia CAS
Hakuaika päättyy poikkeuksellisesti 20.5.2011.

1.1.2.3 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset

Suomen Akatemia ja Kiinan yhteiskuntatieteiden akatemia CASS
Hakuaika päättyy 29.4.2011.

Lisätiedot tutkimusohjelmasta

- ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen (ohjelmayksikkö), p. 040 1896233
- FICCA-verkkosivut www.aka.fi/ficca

1.1.2.1 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset ja ilmastopolitiikka (Suomen Akatemia ja Venäjän RFH)

Suomen Akatemia ja Venäjän humanistinen tiederahasto (Russian Foundation for Humanities, RFH) avaavat yhteishankehaun, jonka tavoitteena on edistää suomalais-venäläistä tutkimusyhteistyötä globaalin ilmastonmuutoksen alalla. Yhteishaun aihealueina ovat:

- ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset
- ilmastopolitiikka.

Tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä ja tutkimusyhteisverkostojen syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Venäjän välillä. Hakemusten tulee sisältää tutkimusryhmiä molemmista maista.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja RFH Venäjällä. Kumpikin kansallinen rahoittajaorganisaatio rahoittaa vain omassa maassaan tehtävää tutkimusta. Akatemia on

varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä 1,25 miljoonaa euroa. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Hakemusten arviointi

Suomen Akatemia ja RFH järjestävät hakemusten arvioinnin omien käytäntöjensä mukaisesti. Tärkeimmät arviointikriteerit ovat:

- yhteisen tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- suomalais-venäläisen tutkimusyhteistyön tuottama lisäarvo.

Muita arviointikriteereitä ovat:

- yhteisen tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- suomalaisten ja venäläisten tutkijoiden/tutkimusryhmien pätevyys ja asiantuntemus
- nuorten tutkijanuran tukeminen.

Rahoittajaorganisaatiot päättävät rahoitettavista yhteishankkeista tieteellisten arviointien ja keskusteluissa saavutetun yksimielisyyden perusteella.

Yhteinen hankesuunnitelma

Kahdenvälisen yhteishankkeen kaikkien osahankkeiden johtajien on toimitettava hakemus omalle kansalliselle rahoittajaorganisaatiolleen sen ohjeistuksen mukaisesti. Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava perustellut kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee laatia riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja yhteistyömaan/-maiden välisiin matkoihin.

Liitteet Suomen Akatemialle

Pakolliset liitteet:

- yhteinen tutkimussuunnitelma (enintään 15 sivua), johon sisältyy
 - kuvaus yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat)
 - molempien osapuolten velvollisuudet
 - tutkimushankkeen yhteinen budjetti, johon sisältyy molempien osapuolten erilliset budjetit. Budjettiin voi sisältyä palkkauskustannuksia, tutkijoiden liikkuvuudesta ja yhteiskokouksista aiheutuvia kustannuksia ym. Kustannukset on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.
 - kuvaus hankkeen merkityksestä tutkijankoulutukselle ja tutkimusympäristön kehittämiseksi.
- yhteishankkeen suomalaisen ja venäläisen johtajan ansioluettelo, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät
- yhteishankkeen suomalaisen ja venäläisen johtajan julkaisuluettelot sekä niiden tutkijoiden julkaisuluettelot, joiden palkkaukseen rahoitusta haetaan, jos tutkijoiden nimet ovat tiedossa. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta kymmenen merkittävintä julkaisua.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla

- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten haku-aika päättyy **29.4.2011 klo 16.15**. Haku-aika on ehdoton.

Venäläiset yhteistyökumppanit hakevat rahoitusta RFH:lta RFH:n käytäntöjen mukaisesti.

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

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **FICCA/Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset, Venäjän RFH**.

Lisätiedot

- Suomen Akatemia: ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen, p. 040 1896 233
- RFH: Vladimir Zakharov, Director of the regional, international and targeted calls. Ul. Presnenskii val, D. 17, 123557 Moscow, p. +7 499 7028556, zakharov(at)rfh.ru

1.1.2.2 Ilmakehän koostumus ja ekosysteemin sopeutuminen ilmastonmuutokseen (Suomen Akatemia ja Kiinan CAS)

Suomen Akatemian ja Kiinan tiedeakatemia (Chinese Academy of Sciences, CAS) avaavat yhteishankehaun, jonka tavoitteena on edistää suomalais-kiinalaista tutkimusyhteistyötä ilmastonmuutoksen ja ekosysteemin sopeutumisen alalla. Yhteishaun aihealueina ovat:

- ilmakehän koostumus liittyen ilmastonmuutokseen ja mallinnukseen (avainsanoina yksi seuraavista: kasvihuonepäästöt, aerosolit)
- ekosysteemin sopeutuminen ilmastonmuutokseen (avainsanoina yksi seuraavista: metsien kestävyys, ekosysteemipalvelut, kestävä maatalous).

Tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä sekä tutkimusyhteistyö-

verkostojen syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Kiinan välillä. Hakemusten tulee sisältää tutkimusryhmiä molemmista maista.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja CAS Kiinassa. Kiinalaisen tutkimusryhmän vastuullisen johtajan tai ryhmän johtajan tulee työskennellä CASin alaisessa laitoksessa. Suomessa haku on avoin yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa työskenteleville tutkijoille. Kumpikin kansallinen rahoittajaorganisaatio rahoittaa vain omassa maassaan tehtävää tutkimusta. Akatemia on varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä 1,25 miljoonaa euroa. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Hakemusten arviointi

Suomen Akatemia ja CAS arvioivat yhteishankkehakemukset kumpikin erikseen. Molemmat osapuolet käyttävät arvioinnissa omia arviointikäytäntöjään ja arvioinnit perustuvat korkeaan tieteelliseen laatuun. Arviointikriteerit ovat:

- hankkeen sopivuus haun aihealueelle
- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- hakijan/tutkimusryhmän pätevyys ja asiantuntemus
- yhteishankkeesta saatava lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- hakijoiden/tutkimusryhmien kansalliset ja kansainväliset verkostot.

Rahoittajaorganisaatiot sopivat rahoitettavista yhteishankkeista tieteellisten arviointien perusteella.

Yhteinen hankesuunnitelma

Kahdenvälisen yhteishankkeen kaikkien yksittäisten osahankkeiden on toimitettava yhteinen hakemus omalle kansalliselle rahoittajaorganisaatiolleen sen ohjeistuksen mukaisesti.

Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava perustellut kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee laatia riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja yhteistyömaan/-maiden välisiin matkoihin.

Suomen ja Kiinan välisissä tutkijavierailuissa vieraileva tutkija maksaa kansainväliset lennot ja isäntäosapuoli maksaa matkat kohdemaassa, asumiskulut ja päivärahan. Koska yhteishankkeita rahoitetaan kahdenväliseltä pohjalta, tutkijoiden liikkuvuuden maiden välillä tulisi olla tasapainossa.

Liitteet Suomen Akatemialle

Pakolliset liitteet:

- yhteinen tutkimussuunnitelma (englanniksi), johon sisältyy
 - kansilehti, jossa on hankkeen suomalaisen ja kiinalaisen johtajan nimi ja osoite
 - yhteinen hanketiivistelmä (enintään 1 sivu, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
 - yhteinen suunnitelma, johon sisältyy yleiskuvaus hankkeesta: hankkeen laajuus, aihe, merkitys, lähestymistapa, yhteistyön rakenne ja yhteishankkeen synergia kokonaisuutena (enintään 12 sivua, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
 - yhteishakemuksen kokonaisrahoitussuunnitelma (enintään 2 sivua)
 - selvitys siitä, miten tietoa tutkimustuloksista aiotaan levittää (enintään 1 sivu, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)

- liitteenä hankkeen suomalaisen ja kiinalaisen johtajan lyhyt ansioluettelo (enintään 2 sivua, johon sisältyy 10 valittua julkaisua).
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät
- hakijan julkaisuluettelo, jossa on korostettuna tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

Hakuaika on poikkeuksellinen. Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten hakuaika päättyy **20.5.2011 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Kiinalainen osapuoli hakee rahoitusta CASilta CASin käytäntöjen mukaisesti.

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

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **FICCA/Ilmakehän koostumus ja ekosysteemi, Kiinan CAS**.

Lisätiedot

- Suomen Akatemia: ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen, p. 040 1896 233
- CAS: WANG Dongyao, Program Officer, CAS, p. +86 10 6859 7274, [dywang\(at\)cashq.ac.cn](mailto:dywang(at)cashq.ac.cn)

1.1.2.3 Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset (Suomen Akatemia ja Kiinan CASS)

Suomen Akatemia ja Kiinan yhteiskuntatieteiden akatemia (Chinese Academy of Social Sciences, CASS) avaavat yhteishankehaun, jonka tavoitteena on edistää suomalais-kiinalaista

tutkimusyhteistyötä ilmastonmuutoksen yhteiskunnallisten vaikutusten alalla. Yhteishaun aihealueina ovat:

- ilmaston vaikutus talouteen, kulttuuriin, koulutukseen ja yhteisöihin, mukaan lukien ilmasto- tai sääolojen aiheuttamat muutokset infrastruktuuriin
- viestintä, sen tehokkuus ja sosiaalinen vuoropuhelu
- ilmastonmuutoksen vaikutukset globaalitalouden rakenteisiin ja rahoitusmekanismeihin.

Tavoitteena on edistää pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä ja tutkimusyhteistyöverkostojen syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Kiinan välillä. Hakemusten tulee sisältää tutkimusryhmiä molemmista maista.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja CASS Kiinassa. Kiinalaisen tutkimusryhmän vastuullisen johtajan tai ryhmän johtajan tulee työskennellä CASSin alaisessa laitoksessa. Suomessa haku on avoin yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa työskenteleville tutkijoille. Kumpikin kansallinen rahoittajaorganisaatio rahoittaa vain omassa maassaan tehtävää tutkimusta. Akatemia on varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä miljoona euroa. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Hakemusten arviointi

Kansainväliset tieteelliset asiantuntijat (eivät suomalaiset tai kiinalaiset) arvioivat hakemukset niiden tieteellisen laadun perusteella. Arviointikriteerit ovat:

- hankkeen sopivuus haun aihealueelle
- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- hakijan/tutkimusryhmän pätevyys ja asiantuntemus
- yhteishankkeesta saatava lisäarvo
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- hakijoiden/tutkimusryhmän kansalliset ja kansainväliset verkostot.

Tieteellisten arviointien perusteella rahoittajaorganisaatiot päättävät rahoitettavista yhteishankkeista itsenäisesti omien käytäntöjensä mukaisesti.

Yhteinen hankesuunnitelma

Kahdenvälisen yhteishankkeen kaikkien yksittäisten osahankkeiden on toimitettava yhteinen hakemus omalle kansalliselle rahoittajaorganisaatiolleen sen ohjeistuksen mukaisesti.

Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava perustellut kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee laatia riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja yhteistyömaan/-maiden välisiin matkoihin.

Suomen ja Kiinan välisissä tutkijavierailuissa vieraileva tutkija maksaa kansainväliset lennot ja isäntäosapuoli maksaa matkat kohdemaassa, asumiskulut ja päivärahan. Koska yhteishankkeita rahoitetaan kahdenväliseltä pohjalta, tutkijoiden liikkuvuuden maiden välillä tulisi olla tasapainossa.

Liitteet Suomen Akatemialle

Pakolliset liitteet:

- yhteinen tutkimussuunnitelma (enintään 15 sivua), johon sisältyy

- kuvaus yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
- selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja menetelmät)
- molempien osapuolten velvollisuudet
- hankkeen yhteinen budjetti, johon tulee sisältyä molempien osapuolten erilliset budjetit. Budjettiin voi sisältyä palkkauskustannuksia, tutkijoiden liikkuvuudesta ja yhteiskokouksista aiheutuvia kustannuksia ym. Kustannukset on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.
- kuvaus hankkeen merkityksestä tutkijankoulutukselle ja tutkimusympäristön kehittämiseksi.
- yhteishankkeen suomalaisen ja kiinalaisen vastuullisen johtajan ansioluettelot, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät
- yhteishankkeen suomalaisen ja kiinalaisen vastuullisen johtajan julkaisuluettelot sekä niiden hankkeessa työskentelevien tutkijoiden julkaisuluettelot, joiden palkkaukseen rahoitusta haetaan, mikäli tutkijoiden nimet ovat tiedossa. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten hakuaika päättyy **29.4.2011 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hankkeen kiinalainen osapuoli hakee rahoitusta CASSilta CASSin käytäntöjen mukaisesti.

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

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **FICCA/Ilmastonmuutoksen yhteiskunnalliset vaikutukset, Kiinan CASS**.

Lisätiedot

- Suomen Akatemia: ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen, p. 040 1896 233
- CASS: Mao Shuo, Program Officer, Bureau of International Cooperation, CASS, p. +86 10 85195140, maoshuo(at)cass.org.cn

1.2 Suunnatut akatemiahankkeet

1.2.1 Strategisten huippuosaamisen keskittymien (SHOK) alueille suunnattu rahoitus

Tavoite

Suomen Akatemian tavoitteena on huolehtia siitä, että innovaatioiden kehittämistyöhön sisällytetään riittävästi korkeatasoista perustutkimusta. Tarkoituksena on lisätä strategisten huippuosaamisen keskittymien (SHOK) toiminnassa mukana olevien korkeatasoisten tutkijoiden määrää ja siten osaltaan turvata tarvittava tieteellinen asiantuntijuus. SHOK-alueilla tehtävän tutkimuksen tulee olla pitkäjänteistä ja kansainvälisesti korkeatasoista.

Suomen Akatemia avaa suunnatun haun kahdelle SHOK-aihealueelle. Teemat ovat 1) Tietovarantojen menetelmät ja sovellukset ja 2) Yksilön infektioalttius ja biomarkerit. Akatemia on varannut SHOK-tutkimushankkeiden rahoittamiseen enintään viisi miljoonaa euroa. Kolmivuotisten hankkeiden rahoituskausi alkaa vuonna 2012 ja päättyy 2014.

Rahoituksen avulla tuetaan SHOKien sekä yliopistojen tai tutkimuslaitosten strategisesti keskeisille aloille sijoitettavia tutkijoita. Hankkeissa työskentelevien tutkijoiden tulee aktiivisesti edistää kansainvälisesti kilpailukykyistä tutkimusta ja näin vahvistaa SHOK-tutkimusympäristöjä. Hankkeita valittaessa ensisijaisena kriteerinä on tutkimuksen korkea laatu.

Hakija

Yliopistossa tai tutkimuslaitoksessa työskentelevän hakijan (tutkimushankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla professorin tai dosentin tasoinen tutkija. Hakemus voidaan tehdä yhteistyössä yhden tai useamman SHOKin kanssa.

Haun erityisehdot

Haussa edellytetään, että hakija on jo tutkimussuunnitelman valmisteluvaiheessa ollut yhteydessä SHOKiin hankkeen merkityksen varmistamiseksi SHOK-tutkimuksen kannalta, sopinut tutkimushankkeen tutkimussuunnitelmasta, voimavaroista, tehtävistä ja velvollisuuksista yhdessä asianomaisen SHOKin, yliopiston tai tutkimuslaitoksen sekä mahdollisten muiden rahoittajien kanssa. Hakemuksen liitteenä tulee olla hakijan ja SHOKin allekirjoittama vapaamuotoinen selvitys, jossa kuvataan tutkimuksen merkitys ja tutkimuksen tuoma lisäarvo SHOKin kannalta. Ainoastaan SHOKin kannalta selkeästi merkitykselliset hakemukset lähetetään arvioitaviksi ja voivat tulla rahoitetuiksi.

Teemat

Hakemuksia toivotaan eri tutkimusaloilta. Haun aihealueina ovat seuraavat teemat:

Tietovarantojen menetelmät ja sovellukset

- Suurten tietomassojen ja -varantojen hallinta
- Rikkaat tietovarannot
- Tiedon mallinnus ja analyysi
- Tietovarantoihin perustuvat palvelut

Yksilön infektioalttius ja biomarkerit (geneettiset ja psyykkiset altistustekijät sekä yksilön käyttäytyminen ja ympäristön vaikutus)

- Ihmisen elämänsäkaaren taitekohtien infektioalttiuden ymmärtäminen eri tietovarantojen avulla
- Käyttäjäkokemus ja käyttäjälähtöisyys kotona tehtävässä infektiodiagnostiikassa ja monitoroinnissa
- Yksilön ja palveluntuottajan yhteistyömallit yksilölähtöisessä infektiodiagnostiikassa
- Kliininen infektiotutkimus
- Infektiobiomarkerit

Hakemuksen liitteet

Hakemukseen liitetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”.

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

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma, joka on laadittu Akatemian ohjeen mukaisesti, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät sekä kotimaisten tehtävien suomen- tai ruotsinkieliset nimikkeet
- hakijan julkaisuluettelo, jossa on korostettu 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua.
- Hakijan, suorituspaikan ja SHOKin allekirjoittama vapaamuotoinen selvitys, jossa kuvataan tutkimuksen merkitys ja tutkimuksen tuoma lisäarvo SHOKin kannalta (pituus korkeintaan yksi A4 sivu).

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

2. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on konsortio

Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat sivuilla www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.

2.1 Konsortion johtajan hakemus

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

Pakolliset liitteet:

- 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. Julkaisuluetteloihin, joiden pituutta ei rajoiteta, merkitään kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta 10 merkittävintä julkaisua.
- Hakijan, suorituspaikan ja SHOKin allekirjoittama vapaamuotoinen selvitys, jossa kuvataan tutkimuksen merkitys ja tutkimuksen tuoma lisäarvo SHOKin kannalta (pituus korkeintaan yksi A4 sivu).

Tapauskohtaiset liitteet:

- 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
- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla; 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.

Hakumenettely

SHOK-hankkeen 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](#).

Mikäli hakijana on konsortio (hakijoiden yhteenliittymä), katso tarkemmat ohjeet kohdasta www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakuohjeet > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätettävä ennen hakuajan päättymistä. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus myöhästyy, katsotaan koko konsortion hakemukset myöhästyneiksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Hakuaika päättyy 29.4.2011 klo 16.15. Hakuaika on ehdoton ja koskee myös konsortion osahakemuksia. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi **SHOK-haku huhtikuu 2011**.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Jukka Reivinen (ohjelmayksikkö), p. 040 848 7964
- projektisihteeri Hanna-Kaisa Haaksi, p. 040 777 1495

1.2.2 Akatemian yhteishanketutkimukset kansainvälisten rahoittajien kanssa

1.2.2.1 Elintarvikebiotekniikka (Suomen Akatemia ja Intian DBT)

Suomen Akatemia ja Intian tiede- ja teknologiaministeriön alainen Biotekniikan osasto (Department of Biotechnology, DBT) avaavat yhteishanketutkimuksen, jonka tavoitteena on edistää suomalais-intialaista yhteistyötä elintarvikebiotekniikan alalla.

Haku kohdistuu elintarvikebiotekniikan bioteknisten prosessien kehittämiseen kattamalla kaikki aihealueet, joissa biotekniikkaa sovelletaan. Kolmivuotiset hankkeet voivat kattaa esimerkiksi seuraavia teemoja:

- ravinto, geneettiset tekijät ja aineenvaihdunta
- elintarvikkeet, immuuniteetti, suolistomikrobit ja terveys
- elintarvikkeisiin liittyvät riskit ja elintarvikebiotekniikan turvallisuus
- elintarvikejalostus ja terveys
- elintarvikevalmistuksen sivutuotteiden hyödyntäminen.

Tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä, tutkijanliikkuvuutta ja tutkimusyhteistyöverkoston syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Intian välillä.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja DBT Intiassa. Yhteishankkeiden tulee olla molempien rahoittajaorganisaatioiden kriteerien mukaisia. Akatemia on varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä 2,5 miljoonaa euroa. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Hakemusten arviointi

Suomen Akatemia ja DBT järjestävät yhdessä hakemusten yhteisarvioinnin. Akatemia ja DBT sopivat rahoitettavista hankkeista yhdessä.

Akatemian ja DBT:n arviointikriteerit:

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

Yhteinen hankesuunnitelma

Suomalaisten ja intialaisten hakijoiden tulee laatia yhteinen tutkimussuunnitelma, joka toimitetaan sekä Suomen Akatemiaan että DBT:lle kummankin organisaation omalla hakulomakkeella. Hakemuksiin tulee sisältyä lausunto siitä, miten esitetty yhteistyö tuo lisäarvoa molemmille maille.

Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava sekä suomalaisen että intialaisen osapuolen perustellut kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia. Vastaavasti intialaisen osapuolen kustannusten tulee olla DBT:n ohjeiden mukaisia. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee laatia riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja Intian välisiin matkoihin.

DBT:lle osoitetut hakemukset

Intialainen tutkimusryhmä hakee rahoitusta DBT:ltä DBT:n ohjeistuksen mukaisesti. Akatemia kehottaa hakijoita varmistamaan, että heidän intialainen yhteistyökumppaninsa voi hakea rahoitusta DBT:ltä.

Hakemukset tehdään DBT:n kansainväliseen yhteistyöhön sovellettavien käytäntöjen mukaisesti lomakkeelle nro 14, joka on saatavilla DBT:n verkkosivuilla <http://dbtindia.nic.in>.

Suomen Akatemialle osoitetut hakemukset

Suomen Akatemialle toimitettavien hakemusten tulee sisältää seuraavat liitteet:

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma (yksittäiset hankehakemukset enintään 12 sivua, konsortiohakemukset enintään 15 sivua), johon sisältyy
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja menetelmät) sekä yhteistyöstä saatavasta lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti sekä molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haettavalle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
 - kuvaus hankkeessa toteutettavasta tutkijanliikkuvuudesta.
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, ja intialaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi
- suomalaisen ja intialaisen hakijan julkaisuluettelot, yhdistettynä yhdeksi asiakirjaksi. Hakijoita pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

Suomalaiset ja intialaiset osapuolet hakevat rahoitusta omilta kansallisilta rahoittajaorganisaatioiltaan näiden käytäntöjen mukaisesti. Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten hakuaika päättyy **27.5.2011 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton.

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

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **Elintarvikebiotekniikka, Intian DBT**.

Lisätiedot

Suomen Akatemia

- tiedeasiantuntija Hannele Lahtinen, p. 0400 295 645
- johtava tiedeasiantuntija Jaana Roos, p. 040 586 4587
- ohjelmapäällikkö Merja Kärkkäinen, p. 040 167 8010
- www.aka.fi/fi/A/Tutkijalle/Rahoitusmahdollisuudet/Kansainvalinen-rahoitus/Aasia/Intia/Yhteishankkeet

DBT

- Dr. Rajesh Kapur, kapur@dbt.nic.in, p. +91 11 24360745
- Dr. Shailja Gupta, shailja@dbt.nic.in, p. +91 11 24363748
- <http://dbtindia.nic.in>

1.2.2.2 Nanomateriaalitutkimus (Suomen Akatemia ja Intian DST)

Suomen Akatemian ja Intian tiede- ja teknologiaministeriön alainen Tiede- ja teknologiaosasto (Department of Science and Technology, DST) avaavat yhteishankehaun, jonka tarkoituksena on edistää suomalais-intialaista yhteistyötä nanomateriaalitutkimuksen alalla. Tavoitteena on myös tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä ja tutkimusyhteistyöverkoston syntymistä ja vahvistumista Suomen ja Intian välillä.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa ja DST Intiassa. Yhteishankkeiden tulee olla molempien rahoittajaorganisaatioiden kriteerien mukaisia. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan. Akatemia on varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä 2,5 miljoonaa euroa. Rahoituskausi alkaa tammikuuhun 2012 mennessä.

Yhteinen hankesuunnitelma

Suomalaisten ja intialaisten hakijoiden tulee laatia yhteinen tutkimussuunnitelma, joka toimitetaan sekä Suomen Akatemiaan että DST:lle kummankin organisaation omalla hakulomakkeella. Hakemuksiin tulee sisältyä lausunto siitä, miten esitetty yhteistyö tuo lisäarvoa molemmille maille.

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

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

Hakemusten arviointi

Suomen Akatemia ja DST järjestävät heille toimitettujen hakemusten arvioinnin omien sääntöjensä, ohjeidensa ja käytäntöjensä mukaisesti. Suomen Akatemia ja DST sopivat rahoitettavista hankkeista yhdessä. Akatemian ja DST:n arviointikriteerit ovat:

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

Suomalaiset ja intialaiset osapuolet hakevat rahoitusta omilta kansallisilta rahoittajaorganisaatioiltaan näiden käytäntöjen mukaisesti.

DST:lle osoitetut hakemukset

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

Intialaiset hakijat voivat ladata hakemuslomakkeen internetistä osoitteista 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 31.5.2011 annettujen ohjeiden mukaisesti. Yksi kopio (kaikki tiedot MS Word -tiedostona) lähetetään ennakkoon myös sähköpostitse osoitteeseen rajivrc@nic.in.

Suomen Akatemialle osoitetut hakemukset

Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten haku-aika päättyy **31.5.2011 klo 16.15**.

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma (enintään 15 sivua), johon sisältyy
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja menetelmät) sekä yhteistyöstä saatavasta lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti sekä molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haettavalle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
 - liikkuvuussuunnitelma, jossa kerrotaan miten hankkeessa aiotaan toteuttaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella ja millä muulla tavoin hankkeessa ylitetään kansainvälisiä, kansallisia, institutionaalisia ja julkisen ja yksityisen sektorin välisiä rajoja.
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, ja intialaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- suomalaisen hakijan ja intialaisen hakijan julkaisuluettelot (julkaisujen lukumäärää ei rajoiteta). Hakijoita pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaiset, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan samalla kielellä kuin hakemus ja ne liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

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

Hakuaika on poikkeuksellinen. Hakuaika päättyy Akatemian rahoituksen osalta **31.5.2011 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjautu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **Nanomateriaalitutkimus, Intian DST**.

Lisätiedot

Suomen Akatemia

- tiedeasiantuntija Tuukka Lehtiniemi, p. 040 159 1396
- johtava tiedeasiantuntija Jaana Roos, p. 040 586 4587

DST

- Shri Rajiv Kumar, Scientist 'D' (Department of Science and Technology, DST, India), faksi +91 11 26862418, rajivarc@nic.in
- www.dst.gov.in

1.2.2.3 Immunologia (Suomen Akatemia, Saksan DFG ja Kiinan NSFC)

Suomen Akatemia, Saksan tutkimussäätiö (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) ja Kiinan kansallinen luonnontieteiden säätiö (National Natural Science Foundation of China, NSFC) avaavat yhteishankehaun, jonka tavoitteena on edistää suomalais-saksalais-kiinalaista tutkimusyhteistyötä immunologian alalla. Yhteishaun aihealueina ovat:

- kasvainimmunitteetti
- infektioimmunitteetti
- immuunisäätely ja autoimmuunisairaudet.

Tavoitteena on tukea pitkäjänteistä, systemaattista tutkimusyhteistyötä ja tutkimusyhteistyöverkostojen syntymistä ja vahvistamista Suomen, Saksan ja Kiinan välillä. Hakemukseen tulee sisältyä tutkimusryhmiä vähintään kahdesta hakuun osallistuvasta maasta. Kaikkien kolmen maan ryhmien osallistumista hakemukseen ei vaadita.

Tarkempaa tietoa yhteishaun tavoitteista ja sen kattamista tutkimusaloista löytyy kansainvälisestä hakuilmoituksesta osoitteessa www.aka.fi/immunology2011.

Rahoitus

Hankkeita rahoittaa Suomen Akatemia Suomessa, DFG Saksassa ja NSFC Kiinassa. Kukin kansallinen rahoittajaorganisaatio rahoittaa vain omassa maassaan tehtävää tutkimusta. Akatemia on varannut hankkeiden rahoittamiseen yhteensä 1,5 miljoonaa euroa. Tutkimushankkeita rahoitetaan enintään kolmen vuoden ajan.

Hakemusten arviointi

Yhteishankihakemusten tieteellisen arvioinnin suorittavat kansainväliset tieteelliset asiantuntijat. Rahoittajat sopivat rahoitettavista hankkeista tieteellisen arvioinnin perusteella. Arviointikriteerit ovat:

- hankkeen sopivuus haun aihealueelle
- tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu ja innovatiivisuus
- tutkimussuunnitelman toteuttamiskelpoisuus
- kustannusarvion kustannustehokkuus
- tutkijoiden/tutkimusryhmien pätevyys ja asiantuntemus
- tehokas viestintä ja yhteistyö osallistuvien maiden tutkijoiden kesken sekä yhteistyöstä saatava lisäarvo
- tutkijoiden liikkuvuus osallistuvien maiden välillä.

Yhteinen hankesuunnitelma

Kahden- ja kolmenvälisen hankkeiden kaikkien yksittäisten osahankkeiden on toimitettava yhteinen hakemus kansalliselle rahoittajaorganisaatiolle sen ohjeistuksen mukaisesti. Hankkeen budjetissa on selvästi kuvattava perustellut kustannukset. Suomalaisen osapuolen kustannusten on oltava Suomen Akatemian ohjeiden mukaisia. Onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi hakijoiden tulee laatia riittävä budjetti tutkijoiden Suomen ja yhteistyömaan/-maiden välisiin matkoihin.

Suomen ja Kiinan välisten tutkijavierailujen kohdalla on otettava huomioon, että vieraileva tutkija maksaa kansainväliset lennot ja isäntäosapuoli maksaa vierailevan tutkijan matkat kohdemaassa, asumiskulut ja päivärahan. Koska yhteishankkeita rahoitetaan kahden- tai kolmenväliseltä pohjalta, tutkijoiden liikkuvuuden maiden välillä tulisi olla tasapainossa.

Suomen Akatemialle osoitetut hakemukset

Pakolliset liitteet:

- erityinen Suomi-Saksa-Kiina-hakulomake (englanniksi)
- yhteinen hakemus (englanniksi), johon sisältyy
 - kansilehti, jossa hankkeen koordinaattorin nimi ja osoite sekä kaikkien osahankkeiden johtajien nimet ja osoitteet

- yhteinen hanketiivistelmä (enintään 1 sivu, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
- vapaamuotoinen lyhyt hanketiivistelmä (15 riviä)
- yhteinen tutkimussuunnitelma, johon sisältyy yleiskuvaus hankkeesta: hankkeen laajuus, aihe, merkitys, lähestymistapa, yhteistyön rakenne ja yhteishankkeen synergia kokonaisuutena (enintään 12 sivua, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
- jokaisen osahankkeen osalta tarkka kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta, jota kyseinen kansallinen tutkimusryhmä aikoo tehdä, sekä osahankkeen tarkka rahoitussuunnitelma (enintään 6 sivua/osahanke, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
- yhteishakemuksen kokonaisrahoitussuunnitelma (enintään 2 sivua)
- selvitys siitä, miten tietoa tutkimuksen tuloksista aiotaan levittää (enintään 1 sivu, kirjasinkoko 12, riviväli 1,5)
- liitteenä osahankkeen kaikkien johtajien lyhyt ansioluettelo (enintään 2 sivua, johon sisältyy 10 valittua julkaisua).

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- tarvittaessa SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.

Hakemukseen liitetään vain pyydytyt liitteet. Pakolliset liitteet on laadittava kansainvälisen hakuilmoituksen ohjeiden mukaisesti, katso www.aka.fi/immunology2011. Tapauskohtaiset liitteet on laadittava Akatemian ohjeiden mukaisesti, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > [Hakemuksen liitteet](#). Pakolliset ja tapauskohtaiset liitteet liitetään hakulomakkeeseen verkkoasioinnin kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena suomalaisen hakijan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/CV”.

Hakumenettely

Hakuaika on poikkeuksellinen. Suomen Akatemialle osoitettujen hakemusten hakuaika päättyy **10.6.2011 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton.

Kiinalaiset ja saksalaiset yhteistyökumppanit hakevat rahoitusta omilta kansallisilta rahoittajaorganisaatioiltaan näiden käytäntöjen mukaisesti.

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

Hakemus tehdään osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Kirjaudu verkkoasiointiin](#). Valitse Uusi hakemus > Haun nimi > **Immunologia, Saksan DFG ja Kiinan NSFC**.

Lisätiedot

Suomen Akatemia:

- ohjelmapäällikkö Mika Tirronen, p. (09) 7748 8255, 040 702 7462
- tiedeasiantuntija Heikki Vilén, p. 040 518 8932

NSFC:

- Lu Rongkai, Deputy Director General, NSFC, p. +86 10 623 25351, lurk(at)nsfc.gov.cn

DFG:

- Andreas Strecker, PhD, Program Director, DFG, p. +49 (228) 885 2567, andreas.strecker(at)dfg.de

2. TUTKIJA

Syyskuun haussa on haettavana henkilökohtaista rahoitusta (tutkijatohtorin, akatemiattutkijan ja akatemiaprofessorin sekä kliinisen tutkijan tehtävät) sekä kansainvälisiin sopimuksiin perustuvia liikkuvuusapurahoja. Lisätietoja syksyn hauista on hakuilmoituksen luvussa Ennakkotietoja tulevista hauista.

Rahoitusmuodot on esitelty Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoitusmahdollisuudet > [Akatemian rahoitusmuodot](#).

3. TUTKIMUSYMPÄRISTÖ

Huhtikuussa 2011 ei ole haettavana tutkimusympäristöille kohdistuvia hakuja. Finland Distinguished Professor (FiDiPro) -haku järjestetään syyskuussa; katso luku Ennakkotietoja tulevista hauista.

Rahoitusmuodot on esitelty Akatemian verkkosivuilla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > Rahoitusmahdollisuudet > [Akatemian rahoitusmuodot](#).

4. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA

4.1 Akatemian syksyn haku aikaisemmasta poiketen jo syyskuussa

Akatemian seuraava varsinainen hakuaika on syyskuussa 2011. Syyskuun hakuilmoitus käänöksineen julkaistaan Akatemian verkkosivuilla viimeistään elokuun lopulla ja hakemuksia voi jättää alustavan tiedon mukaisesti verkkoasiointiin 6.9.2011 - 30.9.2011.

Nämä ennakkotiedot ovat alustavia. Kun haut ovat ajankohtaisia, niistä saa lisätietoa Akatemian Tutkijalle > [Nyt haettavana](#) -sivulta.

Akatemia muuttaa syyskuun alussa Helsingin Sörnäisistä osoitteeseen Hakaniemenranta 6, Helsinki. Akatemia ei voi taata, että puhelin- ja sähköpostiyhteydet toimivat katkoksitta muuton aikana.

Syyskuussa 2011 voi hakea rahoitusta mm. seuraaviin tarkoituksiin:

TUTKIMUS

Akatemiahankkeet, kaikki tutkimusalat

Suunnatut akatemiahankkeet

Kestävä talous

Lisätiedot tiedeasiantuntija Kyösti Lempa, biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö, p. 040 184 0190
ja tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki, kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö, p. 040 180 1711

Langattoman tiedonsiirron tutkimus

Lisätiedot tiedeasiantuntija Tuukka Lehtiniemi, luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö, p. 040 159 1396

Suomi-Japani (JSPS) yhteishankehaku

Lisätiedot tiedeasiantuntija Ulla Ellmén, kansainvälisten asioiden yksikkö, p. 040 180 4723

Suomi-Japani (SA, JST ja Tekes) yhteishankehaku

Lisätiedot tiedeasiantuntija Ulla Ellmén, kansainvälisten asioiden yksikkö, p. 040 180 4723

Akatemian tutkimusohjelmat

Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta (AKVA) -tutkimusohjelman aiehaku

Lisätiedot ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen, ohjelmayksikkö, p. 040 189 6233

Ohjelmoitavat materiaalit -tutkimusohjelman aiehaku

Lisätiedot ohjelmapäällikkö Anssi Mälkki, p. 040 702 7921 ja ohjelmapäällikkö Saila Karvinen, p. 040 591 3518 (ohjelmayksikkö)

Laskennallisten tieteiden LASTU -tutkimusohjelmaan liittyvä toisen vaiheen varsinainen haku hankkeille, jotka läpäisevät huhtikuussa 2011 haettavana olevan aiehaun

Lisätiedot ohjelmapäällikkö Anssi Mälkki, ohjelmayksikkö, p. 040 702 7921

TUTKIJA

Akatemiaprofessori

Akatemiatutkija

Tutkijatohtori

Tutkijoiden erityisrahoitus:

Kliiniset tutkijat

Kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus:
Liikkuvuusrahoitus (Intia, Japani, Kiina mukaan lukien Taiwan,
Saksa, Unkari, Venäjä ja Viro)
JSPS Fellowship Japaniin
CAS Fellowship Kiinaan

TUTKIMUSYMPÄRISTÖ

Finland Distinguished Professor (FiDiPro) -aiehaku

johtava tiedeasiantuntija Hannele Kurki, kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen,
p. 040 777 0934

4.2 Ennakkotieto Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) hauista

ERC Starting Independent Researcher Grant ja Advanced Investigators Grant -haut

Euroopan tutkimusneuvosto (European Research Council, ERC) avaa **Starting Independent Researcher Grant** haun kesän 2011 aikana. **Advanced Investigator Grant** haku avataan syksyn 2011 aikana. Hakemuksia voi jättää kaikilta tutkimusaloilta.

Hakuajat päättyvät porrastetusti tutkimusalojen mukaan. Lisätiedot ja yksityiskohtaiset hakuohjeet ovat luettavissa ERC:n verkkosivuilta <http://erc.europa.eu>.

Suomen Akatemian tuki ERC-hauissa menestyneille

Akatemia voi suunnata tutkimusmäärärahaa tutkijoille, jotka ovat menestyneet hyvin ERC:n hauissa, mutta eivät saaneet rahoitusta. Akatemian rahoituksen tarkoituksena on vahvistaa hakijan ja hänen johtamansa hankkeen kansainvälistä kilpailukykyä. Rahoituksen ehtona on osallistuminen seuraavaan mahdolliseen ERC-hakuun.

Lisätiedot

tiedeasiantuntija Maiju Gyran (ohjelmayksikkö) p. 040 196 2729

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](#). Huhtikuussa 2011 avattaviin hakuihin sovelletaan 6.4.2010 hyväksyttyä asiakirjaa Tutkimusrahoituspäätösten perusteet 2010–11.

LIITE 1: Kuukausiapurahan ohjeellinen suuruus euroina 2010–2011

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 €	900–1 500 €	500–800 €
Latvia	”	”	”
Liettua	”	”	”
Puola	”	”	”
Romania	”	”	”
Slovakia	”	”	”
Slovenia	”	”	”
Tsekki	”	”	”
Unkari	”	”	”
Viro	”	”	”
Argentiina	1 700 €	1 100–1 700 €	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.

Vuoden 2010 alussa voimaan tulleesta yliopistolaista johtuen yliopistoja ei Suomen tuloverotuksessa enää pidetä julkisyhteisöinä. Tulkinta koskee sekä julkisoikeudellisia että säätiömuotoisia yliopistoja. Tämän takia yliopistossa maksettava apuraha (myös Akatemian rahoituspäätöksestä laskutettava ns. ulkomaanapuraha) on sen saajalle lähtökohtaisesti veronalaista tuloa, mikäli apurahan määrä ylittää valtion taiteilija-apurahan vuotuisen määrän. Akademia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset ennen apurahapäätöksen tekemistä.

Valtion taiteilija-apurahan vuotuinen määrä vuonna 2011 on 18.805,44 € (katso tarkemmin <http://www.taiteenkeskustoimikunta.fi> > Ohjeita hakijoille).

Lisätietoa mm. ulkomaanapurahan verotuksesta Verottajan muistio 27.1.2010 Uusi yliopistolaki ja kansainväliset tilanteet <http://www.vero.fi/artikkeli/9236>.

LIITE 2: Suomessa työskentelevien ulkomaisten tutkijoiden apurahat 2010–2011

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

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.

Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset.

LIITE 3: Suomen Akatemian tutkimusalaluokitus

On tärkeää ilmoittaa luokitellun tutkimusalan lisäksi tutkimusta ja tutkimusmenetelmiä kuvaavat asiasanat hakulomakkeella vapaana tekstinä.

Tutkimusala		Alaluokka	
nro	nimi	nro	nimi
101	Arkkitehtuuri	1011	Arkkitehtuuri
		1012	Yhdyskuntasuunnittelu
102	Elintarviketekniikka		
103	Energiatekniikka	1031	Bioenergiatutkimus
		1032	Polttokennot, aurinkoenergia
		1033	Polttotekniikka
		1034	Sähkövoimatekniikka
		1035	Ydinenergiatekniikka: fissio ja fuusio
104	Fysiikka	1041	Atomi- ja molekyyli­fysiikka
		1042	Biologinen ja pehmeän aineen fysiikka
		1043	Fluidi- ja plasmafysiikka
		1044	Hiukkas- ja ydinfysiikka
		1045	Optiikka, akustiikka
		1046	Tiiviin aineen fysiikka
105	Geotieteet	1051	Avaruusfysiikka
		1052	Geofysiikka ja -kemia
		1053	Geoinformatiikka
		1054	Geologia
		1055	Maantiede
		1056	Meteorologia ja ilmakehätieteet, ilmastotutkimus
106	Kemia	1061	Analyttinen kemia
		1062	Epäorgaaninen kemia
		1063	Fysikaalinen kemia
		1064	Orgaaninen kemia
		1065	Polymeerikemia
107	Kone- ja valmistustekniikka		
108	Laskennallinen tiede		
109	Lääketieteellinen tekniikka		
110	Matematiikka	1101	Puhdas matematiikka
		1102	Sovellettu matematiikka
111	Materiaalitiede ja -tekniikka	1111	Biomateriaalit
		1112	Funktionaaliset materiaalit, puolijohteet
		1113	Keraamiset materiaalit
		1114	Metallit
		1115	Polymeeriset materiaalit
		1116	Puu- ja paperimateriaalit
112	Nanotiede ja -tekniikka		

113	Prosessitekniikka	1131	Biomassan jalostustekniikka
		1132	Laitetekniikka
		1133	Prosessien ohjaus ja säätötekniikka
		1134	Teknillinen kemia
114	Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	1141	Geotekniikka
		1142	Rakennustekniikka
		1143	Rakentamistalous
		1144	Yhdyskuntatekniikka
115	Sähkötekniikka ja elektroniikka	1151	Automaatio- ja systeemitekniikka
		1152	Elektroniikka
		1153	Signaalinkäsittely
		1154	Sähkötekniikka
		1155	Tietokonetekniikka, tietokonearkkitehtuurit
		1156	Tietoliikennetekniikka
116	Teollinen biotekniikka	1161	Biokatalyysi
		1162	Bioprosessitekniikka
		1163	Fermentaatio
117	Tietojenkäsittelytieteet	1171	Laskennallinen data-analyysi
			Ohjelmistotekniikka, käyttöjärjestelmät, ihminen-kone
		1172	-vuorovaikutus
		1173	Teoreettinen tietojenkäsittelytiede
		1174	Tietojärjestelmätiede
118	Tilastotiede		
119	Tuotantotalous		
120	Tähtitiede	1201	Auringon, tähtien ja tähtienvälisen aineen fysiikka
		1202	Aurinkokunnan fysiikka ja planeettatutkimus
		1203	Linnunrata, galaksit ja kosmologia
121	Ympäristötekniikka	1211	Kaivos- ja mineraalitekniikka
		1212	Kaukokartoitus
		1213	Meritekniikka
		1214	Teolliset prosessit

201	Biokemia, biofysiikka		
202	Ekologia, evoluutiobiologia ja ekofysiologia		
203	Kasvibiologia		
204	Kehitysbiologia ja fysiologia		
205	Mikrobiologia		
206	Perinnöllisyystiede		
207	Solu- ja molekyylibiologia		
208	Systeemibiologia, bioinformatiikka		

209	Ympäristötiede	2091	Ekotoksikologia ja ympäristövaikutukset
		2092	Ympäristön tutkimus

301	Elintarviketieteet		
302	Maataloustieteet		
303	Metsätieteet		

401	Biolääketieteet		
402	Eläinlääketiede		
403	Farmasia		
404	Hammaslääketiede		
405	Hoitotiede		
406	Kansanterveystiede		
407	Kliiniset lääketieteet		
408	Liikuntatiede		
409	Ravitsemustiede		
410	Ympäristöterveyden tutkimus		

501	Neurotiede	5011	Molekyyli- ja solutason neurotiede
		5012	Systeeminen ja kognitiivinen neurotiede

601	Ihmismaantiede	6011	Talousmaantiede, alueellisen kehittämisen ja matkailun tutkimus
		6012	Yhteiskunta- ja kulttuurimaantiede, kaupunkitutkimus, aluetiede
602	Kansantaloustiede		
603	Kasvatustieteet	6031	Aikuiskasvatustiede
		6032	Ammattikasvatuksen tutkimus
		6033	Erytispedagogiikka
		6034	Koulutuksen arvioinnin tutkimus
		6035	Varhais- ja alkukasvatus
		6036	Yleinen kasvatustiede ja opettajankoulutus
604	Kehitystutkimus		
605	Liiketaloustiede		
606	Nais- ja sukupuolentutkimus		
607	Oikeustiede		
608	Psykologia	6081	Kehitys- ja kasvatopsykologia
		6082	Psykoteraapia
		6083	Terveyspsykologia
		6084	Työ- ja organisaatiopsykologia
609	Sosiaalitieteet	6091	Antropologia ja etnologia
		6092	Sosiaalipsykologia

		6093	Sosiologia, väestötiede
		6094	Yhteiskunta- ja sosiaalipolitiikka, sosiaalityö
610	Tieteentutkimus		
611	Valtiotieteet	6111	Hallintotiede
		6112	Kansainvälinen politiikka
		6113	Politologia
612	Viestintätieteet	6121	Informatiikka
		6122	Journalistiikka
		6123	Kirjastotiede
		6124	Puheviestintä, organisaatioviestintä
		6125	Viestintä ja mediatutkimus
613	Yhteiskuntatieteellinen ympäristötutkimus		

701	Filosofia	7011	Filosofian historia
		7012	Käytännöllinen filosofia
		7013	Teoreettinen filosofia
		7014	Tieteенfilosofia ja metodologia
702	Historia ja arkeologia	7021	Arkeologia
		7022	Historiatieteet
703	Kielitieteet	7031	Fonetiikka
		7032	Kieli, yhteiskunta ja kulttuuri
		7033	Soveltava kielitiede
		7034	Yksittäiset kielet ja kielialueet
		7035	Yleinen kielitiede
704	Kirjallisuuden tutkimus		
705	Muotoilun tutkimus	7051	Taidelähtöinen muotoilu
		7052	Teollisuusperusteinen muotoilu
706	Taiteiden tutkimus	7061	Elokuva- ja televisiotutkimus
		7062	Estetiikka
		7063	Folkloristiikka
		7064	Musiikintutkimus
		7065	Semiotiikka
		7066	Taiteiden tutkimus, taidehistoria, arkkitehtuuri
		7067	Teatteritiede, dramaturgia
707	Teologia	7071	Eksegetiikka
		7072	Kirkkohistoria
		7073	Kirkkososiologia
		7074	Käytännöllinen teologia
		7075	Systemaattinen teologia
		7076	Uskontotiede