

Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta rahoitti 12 uutta akatemiaturkijaa

Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta päätti huhtikuun kokouksessaan myöntää viisivuotisen tehtävärahoituksen 12 uudelle akatemiaturkijalle. Myönteiset rahoituspäätökset löytyvät Akatemian verkkosivuilta Arviointi ja päätökset –osasta. Rahoitettujen tutkijoiden rahoituskaudet alkavat syyskuussa 2017.

Kansainvälinen vertaisarviointi päätösten perustana

Hakemukset arvioitiin kansainvälisellä vertaisarvioinnilla, ja niille pyydettiin tieteellisen asiantuntijapaneelin kirjalliset lausunnot. Asiantuntijoiden työskentelyn periaatteista saa lisätietoja Akatemian verkkosivuilta. Suomen Akatemian rahoituspäätökset perustuvat ensisijaisesti tutkimussuunnitelman ja hakijan tieteellisten ansioiden arviointiin. Lisäksi toimikunta huomioi päätöksissään Akatemian tiedepoliittiset linjaukset. Hakija voi tutustua paneelilausuntoonsa Akatemian verkkoasioinnissa.

Syyskuun 2016 haun hakemukset arvioitiin tammi-maaliskuussa 2017 kymmenessä kansainvälisessä paneelissa, joista yksi järjestettiin yhdessä Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunnan kanssa ja yksi Terveystutkimuksen toimikunnan kanssa. Paneeleissa oli yhteensä 90 asiantuntijaa, joista professoreita oli lähes 80 prosenttia. Naisten osuus asiantuntijoista oli noin 40 prosenttia. Asiantuntijoita oli 14 eri maasta, eniten Iso-Britanniasta, Saksasta ja Ruotsista.

Akatemiaturkijan rahoitus tukee itsenäisen tutkijan nousujohteista uraa

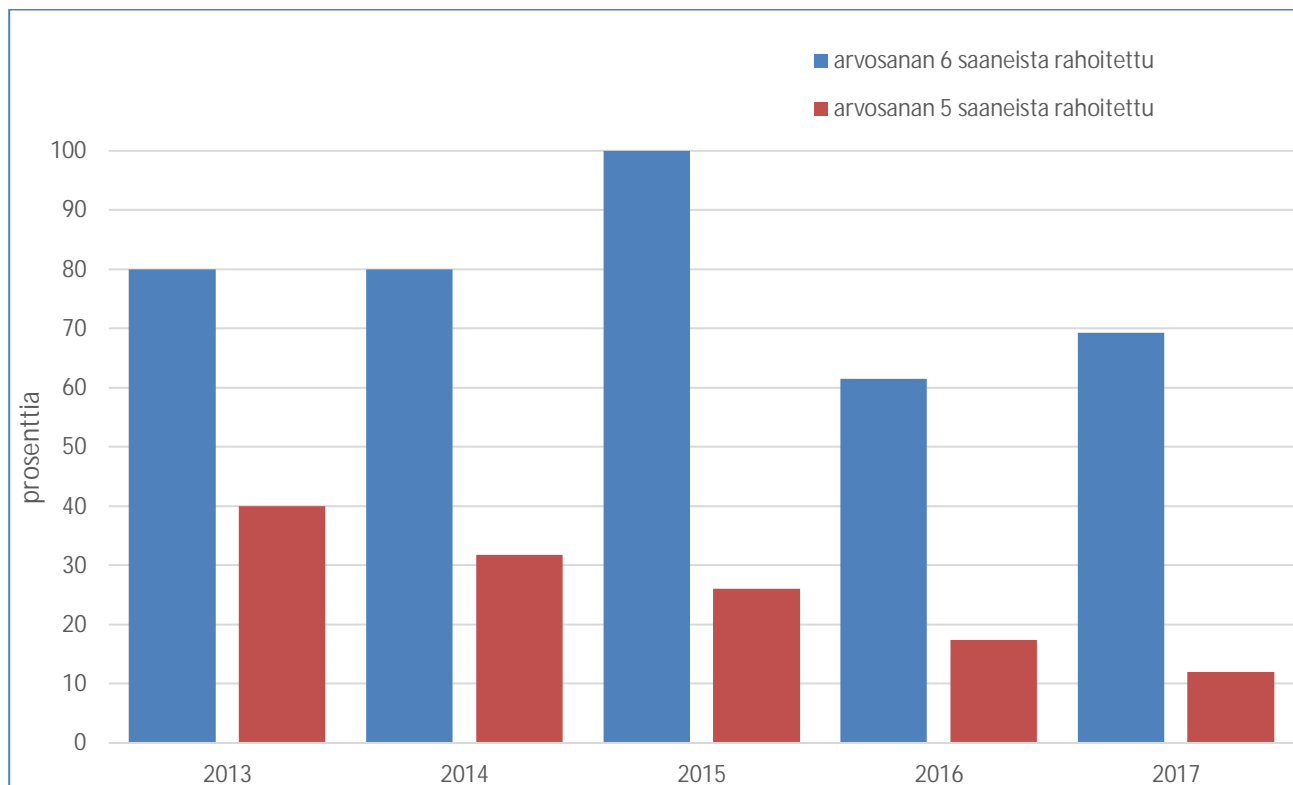
Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta on halunnut tukea kolmannella tutkijanuraportaalilla olevia tutkijoita. Rahoitettujen akatemiaturkijoiden määrä on pysynyt tasaisena viime vuosina. Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunnan rahoittamana työskentelee tällä hetkellä 63 Akatemiaturkijaa (33 naista ja 30 miestä), joista 14 on ulkomaalaisia. Tällä hakukierroksella toimikunta pystyi rahoittamaan yhtä monta akatemiaturkijan tehtävää kuin edellisenä vuonna (taulukko 1), eli uusia akatemiaturkijoita valittiin 12 (11 prosenttia hakijoista).

Taulukko 1. Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunnan vuosien 2013 – 2016 syyskuun hakujen akatemiaturkijan tehtävän hakemukset ja rahoituspäätökset. Akatemiaturkijan tehtävän hakija hakee rahoitusta omaan palkkaukseensa (rahoitus nyt 434 485€), ja tehtävään valitut voivat päätöksen saatuaan hakea rahoitusta tutkimuskuluihin.

Hakuvuosi	Hakemusmäärä, kpl	Rahoitusmyönnot, kpl (myöntöprosentti)	Myönnetty summa yht., milj. €
2013	87	11 (13)	4,8
2014	120	13 (11)	5,6
2015	117	12 (10)	5,2
2016	108	12 (11)	5,2

Toimikunnalle jätettiin viime syyskuun haussa 108 akatemiaturkijahakemusta. Hakijoista 49 prosenttia ja rahoitetuista 50 prosenttia oli naisia. Uusista akatemiaturkijoista yhdeksän rahoitettiin arvosanalla 6 ja kolme arvosanalla 5 (kuva 1). Varasijoille valittiin kolme hakijaa. Kuluvan vuoden loppuun asti voimassa olevalta varasijalistalta voidaan valita tutkijoita rahoitukseen, jos tehtävään alun perin valittu ei ota rahoitusta vastaan, tai jos toimikunnalle jää käyttämätöntä tutkimusmäärärahaa.

Toimikunta käytti uusien akatemiaturkijoiden rahoitukseen noin 5,2 miljoonaa euroa, mikä kattaa tutkijoiden palkan. Tehtävään valituilla on mahdollisuus hakea lisäksi tutkimuskulurahoitusta, josta toimikunta päättää 16.5. Tätä rahoitusta varten järjestetään kutsuhaku, ja esittelijät ottavat tehtävään valittuihin yhteyttä. Ensimmäisessä vaiheessa tutkimuskulurahoitus kattaa kolme vuotta ja on enintään 275 000 euroa.



Kuva 1. Vuonna 2013-2017 rahoitettujen akatemiaturkijoiden osuudet kaikista arvosanan 5 ja 6 saaneista.

Toimikunnan linjauksen mukaisesti rahoituksella edistetään ja vahvistetaan parhaimpien tutkijoiden pätevoitymistä akateemiseen johtajuuteen ja vakiinnutetaan heidän asemaansa itsenäisinä tutkijoina. Akatemiaturkijoiden valinnassa tärkeimpinä kriteereinä olivat hakijan itsenäisyys tutkijana, nousujohteinen urakehitys sekä tutkimussuunnitelman tieteellinen laatu. Valintakriteereinä korostuivat myös tiedettä uudistavat, mahdollisesti positiivisen riskin sisältävät uudet avaukset ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus. Lisäksi painotettiin hakijan kansainvälisyyttä ja aiempaa liikkuvuutta. Toimikunta pyrki myös rahoittamaan mahdollisimman kattavasti eri tutkimusaloja. Syyshausta 2016 alkaen rahoituspäätöksessä on nähtävissä toimikunnan perustelut hakemuksen rahoittamiselle tai rahoittamatta jättämiselle.

Rahoituksen vastaanottaminen

Hakija saa päätöksestä ilmoituksen sähköpostiinsa, jonka jälkeen se on luettavissa Akatemian verkkoasioinnissa. Rahoituksen maksaminen edellyttää vahvistusta rahoituksen vastaanottamisesta

vastuulliselta johtajalta (hakijalta) ja suorituspaikalta verkkoasioinnin kautta kuuden viikon kuluessa päätöksestä. Vahvistuksellaan vastuullinen johtaja ja tutkimuksen suorituspaikka hyväksyvät rahoituspäätöksen sisällön ja sitoutuvat noudattamaan Akatemian asettamia rahoituksen käyttöön liittyviä ehtoja.

Suomen Akatemia saa osan tutkimusrahoitukseen käyttämistään varoista rahapelitoiminnan voittovaroista. Vuonna 2017 Akatemia käyttää tieteen edistämiseen rahapelitoiminnasta saatuja varoja 70,7 miljoonaa euroa.

Lisätietoja:

Tiedeasiantuntija Harri Hautala, etunimi.sukunimi(at)aka.fi, p. 029 533 5019

Tiedeasiantuntija Annika Raitala, etunimi.sukunimi(at)aka.fi, p. 029 533 5097

Erikoistutkija Timo Kolu, etunimi.sukunimi(at)aka.fi, p. 029 533 5044

Research Council for Biosciences and Environment funds

12 new Academy Research Fellows

The Academy of Finland's Research Council for Biosciences and Environment has decided to grant funding for twelve new five-year research posts as Academy Research Fellow. Lists of funding recipients are available on our website under Funding decisions. The funding periods of the new Academy Research Fellows will start in September 2017.

Decisions based on international peer review

The applications were reviewed using international peer review. Scientific expert panels drafted written review reports on each application. You can read more about the review principles on our website. Academy funding decisions are primarily based on a review of the scientific merits of the research plan and the applicant. In making its decisions, the Research Council also considered the Academy's science policy objectives. Applicants can log in to the Academy's online services to view the review report on their application.

The applications, which were submitted in the Academy's September 2016 call, were reviewed in January–March 2017 by ten international review panels. One of the panels was organised together with the Research Council for Culture and Society and one together with the Research Council for Health. The panels included a total of 90 experts, and nearly 80 per cent were professors. Women accounted for some 40 per cent of the experts. The experts represented 14 different countries; most experts came from the UK, Germany and Sweden.

Advancing the careers of independent researchers

A particular aim of the Research Council for Biosciences and Environment has been to support researchers on the third tier of the research career. In terms of the Academy Research Fellow funding scheme, the number of funded posts has remained steady over the past few years. At present, there are 63 Academy Research Fellows (33 women and 30 men) funded by the Research Council for Biosciences and Environment; 14 of them are foreign nationals. This year the Research Council could fund the same number of Academy Research Fellow posts as last year (see Table 1). Funding was granted to twelve applicants, which puts the success rate at 11 per cent.

Table 1. Academy Research Fellow applications reviewed and funding decisions made by RCBE in September 2013–2016 calls. Applicants for funding for a research post as Academy Research Fellow apply for funding for their own salary (currently €434,485). Successful applicants can later also apply for funding for research costs.

Call year	Applications	Applications funded (success rate)	Total funding granted, million €
2013	87	11 (13)	4,8
2014	120	13 (11)	5,6
2015	117	12 (10)	5,2
2016	108	12 (11)	5,2

In the September 2016 call, the Research Council received 108 applications for funding for a research post as Academy Research Fellow. Women accounted for 49 per cent of the applicants and 50 per cent of the funding recipients. Nine of the new Academy Research Fellows had received rating 6 and three had received rating 5 in the review (see Figure 1). Three applicants were placed on a reserve list. The reserve list is valid until the end of the present calendar year. The Research Council may grant funding to an applicant who has been placed on the reserve list if a funding recipient decides to turn down funding or if the Research Council has spare funding capacity.

The Research Council’s total funding for Academy Research Fellow posts amounted to some 5.2 million euros, granted to cover the researchers’ salaries. The Academy Research Fellows can also apply for funding for their research costs. The decisions on research cost funding will be made on 16 May. We will contact the new Academy Research Fellows and open a dedicated call for applications for research cost funding. At the first stage, the research cost funding covers three years and amounts to a maximum of 275,000 euros.



Figure 1. Proportion of funded Academy Research Fellows of all applicants with rating 5 and 6 in 2013-2017.

According to the policy of the Research Council for Biosciences and Environment, the Academy Research Fellow funding is intended to advance and strengthen the opportunities of the best researchers to qualify themselves for academic leadership and establish themselves as independent researchers. The most important selection criteria are the researcher’s independent status and positive career development as well as the scientific quality of the research plan. The Research Council also pays attention to the societal impact of the research and to initiatives that promote science renewal with a positive risk-benefit balance. Other key criteria include the applicant’s international engagement and previous mobility experience. The Research Council also aims to provide funding in a wide range of research fields. As of the September 2016 call, all Academy of Finland funding decisions include justifications by the research council concerned for why the application was funded or rejected.

How to receive the funding

All applicants will receive an email notification of the decision, which can be read in the Academy's online services. Before the funds can be paid, the principal investigator (i.e. the applicant) and the site of the research must confirm that they will accept the funding. This confirmation is done via the online services within six weeks of the decision. By their confirmation, the PI and the site of research accept the content of the funding decision and commit themselves to following the Academy's conditions for the use of the funds.

Part of the Academy's funds come from proceeds of Finland's national gaming company Veikkaus. In 2017, these proceeds account for 70.7 million euros of the Academy's total funding for scientific research.

Contacts

- Science Adviser Harri Hautala, [firstname.lastname\(at\)aka.fi](mailto:firstname.lastname(at)aka.fi), tel. +358 295 335 019
- Science Adviser Annika Raitala, [firstname.lastname\(at\)aka.fi](mailto:firstname.lastname(at)aka.fi), tel. +358 295 335 097
- Senior Adviser Timo Kolu, [firstname.lastname\(at\)aka.fi](mailto:firstname.lastname(at)aka.fi), tel. +358 295 335 044

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö finansierar 12 nya akademiforskare

Finlands Akademis forskningsråd för biovetenskap och miljö har beslutat att finansiera tolv nya femåriga anställningar som akademiforskare. Finansieringsbesluten listas på Akademin webbplats. Finansieringsperioderna inleds i september 2017.

Besluten grundar sig på internationell peer review

Ansökningarna bedömdes genom internationell kollegial bedömning (peer review); man begärde skriftliga utlåtanden på ansökningarna av en vetenskaplig expertpanel. Läs mer om bedömningsprinciperna på webben. Finlands Akademis finansieringsbeslut fattas i första hand utifrån en bedömning av forskningsplanens och den sökandes vetenskapliga meriter. Forskningsrådet för biovetenskap och miljö beaktade även Akademin forskningspolitiska riktlinjer. De sökande kan läsa utlåtandet på sin ansökan i e-tjänsten.

Ansökningarna bedömdes i januari–mars 2017 av tio internationella paneler, varav en var gemensam med forskningsrådet för kultur och samhälle och en med forskningsrådet för hälsa. I panelerna deltog sammanlagt 90 experter varav nästan 80 procent hade professorsgrad. Kvinnornas andel av experterna var ca 40 procent. I panelerna deltog experter från 14 länder, flest från Storbritannien, Tyskland och Sverige.

Bidraget främjar självständiga forskares karriärmöjligheter

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö har haft som mål att stödja de forskare som befinner sig på det tredje steget av forskarkarriären. Antalet finansierade akademiforskare har hållits mer eller mindre oförändrat under de senaste åren. För tillfället finansierar forskningsrådet för biovetenskap och miljö 63 akademiforskare (33 kvinnor och 30 män), varav 14 är utländska forskare. I år kunde forskningsrådet finansiera lika många akademiforskare som året innan (se tabell 1). Bidrag beviljades till totalt tolv sökande (beviljandegraden var 11 procent).

Tabell 1. Ansökningar bedömda och beslut fattade av forskningsrådet för biovetenskap och miljö, anställning som akademiforskare i septemberutlysningarna 2013–2016. De som söker bidrag för anställning som akademiforskare söker finansiering för sin egen lön (nu 434 485 euro). Efter att de fått bifall kan de sedan ansöka om bidrag för att täcka forskningskostnader.

Utlysningsår	Antal ansökningar	Antal bifall (beviljandegrad)	Total finansiering som beviljades, mn €
2013	87	11 (13)	4,8
2014	120	13 (11)	5,6
2015	117	12 (10)	5,2
2016	108	12 (11)	5,2

Forskningsrådet mottog 108 ansökningar om bidrag för anställning som akademiforskare. Andelen kvinnor bland de sökande var 49 procent och bland finansieringsmottagarna 50 procent. Forskningsrådet beviljade bidrag till nio sökande som fått betyget 6 och tre som fått betyget 5 (se bild 1) Tre sökande placerades på en reservlista. Reservlistan gäller fram till slutet av detta år. Forskningsrådet kan bevilja finansiering till en sökande som placerats på reservlistan om någon av finansieringsmottagarna väljer att avstå från finansiering eller om forskningsrådet har outnyttjad finansieringskapacitet.

Den totala finansieringen var ungefär 5,2 miljoner euro. Finansieringen täcker forskarens lön, men den valda personen kan även ansöka om finansiering för forskningskostnader. Forskningsrådet fattar besluten om finansieringen av forskningskostnader den 16 maj. För detta ändamål öppnas en särskild utlysning och forskningsrådet kontaktar de nya akademiforskarna gällande utlysningen. I det första steget täcker finansieringen av forskningskostnader en treårsperiod och den uppgår till högst 275 000 euro.

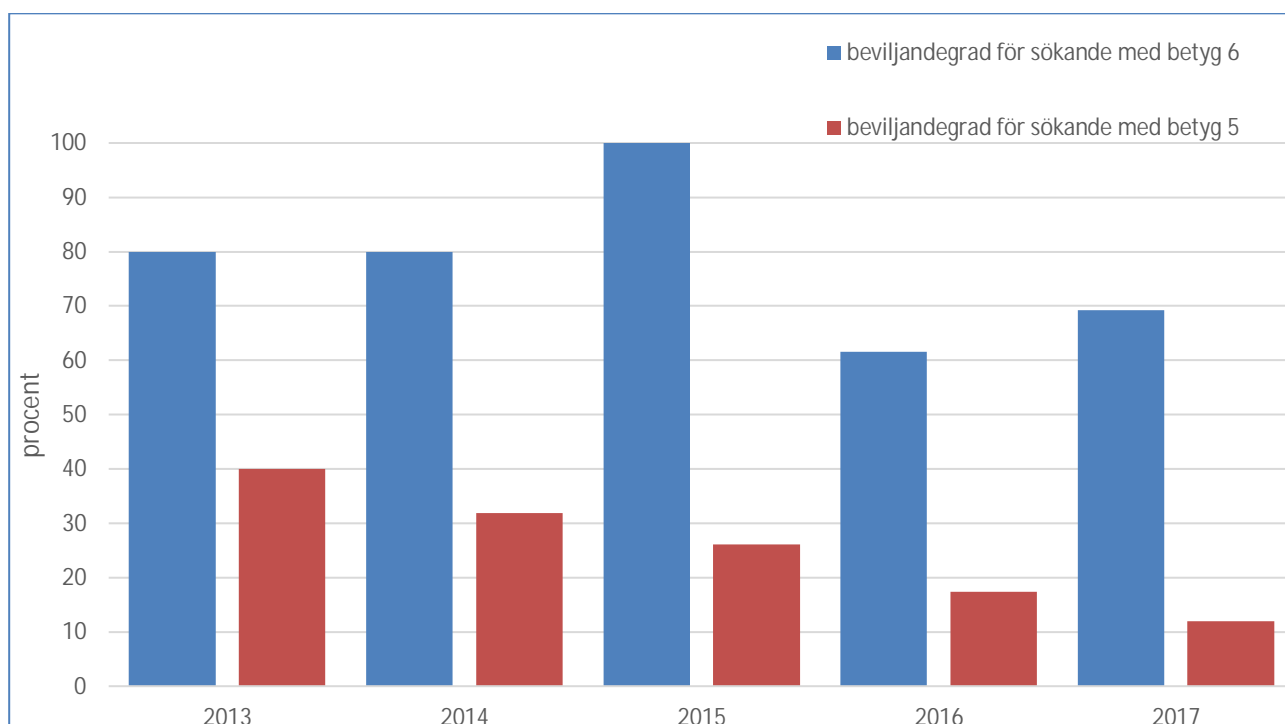


Bild 1. Beviljandegrad för akademiforskaransökningar med betyg 5 och 6 åren 2013–2017.

Enligt forskningsrådet riktlinjer syftar finansieringen till att främja och stärka de bästa forskarnas möjligheter att kvalificera sig för akademiskt ledarskap och att etablera sig som självständiga forskare. De viktigaste urvalskriterierna är den sökandes självständiga ställning och karriärframsteg samt forskningsplanens vetenskapliga kvalitet. Andra viktiga kriterier är initiativ som förnyar vetenskapen och som eventuellt har ett positivt nytto-/riskförhållande samt det samhällsliga genomslaget. Forskningsrådet betonar även vikten av internationell samverkan och tidigare mobilitet. Forskningsrådet strävar efter att bevilja finansiering inom så många forskningsområden som möjligt. Från och med septemberutlysningen 2016 innehåller Akademiens finansieringsbeslut också en beslutsmotivering som förklarar varför ansökan fick bifall eller avslag.

Hur finansieringen tas emot

Varje sökande får ett e-postmeddelande om beslutet. Beslutet kan läsas i Akademinns e-tjänst. För att finansieringen ska kunna utbetalas krävs att den ansvariga ledaren (dvs. den sökande) och forskningsplatsen bekräftar att de tar emot finansieringen. Bekräftelsen görs via Akademinns e-tjänst inom sex veckor från beslutsdagen. Bekräftelsen innebär att den ansvariga ledaren och forskningsplatsen godkänner finansieringsbeslutets innehåll och förbinder sig att följa de villkor som Akademin ställt för medelsanvändningen.

En del av Akademinns stöd till vetenskaplig forskning finansieras genom vinstmedel från tipsbolaget Veikkaus intäkter. År 2017 är vinstmedlens andel av Akademinns totala stödsumma 70,7 miljoner euro.

Kontaktpersoner

- vetenskapsrådgivare Harri Hautala, fornamn.efternamn(at)aka.fi, tfn 0295 335 019
- vetenskapsrådgivare Annika Raitala, fornamn.efternamn(at)aka.fi, tfn 0295 335 097
- specialforskare Timo Kolu, fornamn.efternamn(at)aka.fi, tfn 0295 335 044