

## SUOMEN AKATEMIA LYHYESTI

### TUTKIMUS- JA INNOVAATIOMAA

- Suomen t&k-rahoitus on 6,9 mrd euroa, josta yritysten osuus on 73 prosenttia. T&k-panostus on 3,9 prosenttia bkt:sta.
- Suomen Akatemian rahoitusosuus valtion t&k-rahoituksesta on 18,7 prosenttia.
- Tutkimus- ja kehitystehtävissä toimii Suomessa noin 80 000 henkilöä. Suomen Akatemian tutkimusrahoituksella työskentelee vuosittain noin 5 000 henkilöä.

### TUTKIMUKSEN RAHOITTAJA

- Suomen Akatemia myöntää määrärahoja korkeatasoiseen tieteelliseen tutkimukseen, edistää tieteellistä tutkimusta, kehittää kansainvälistä tieteellistä yhteistyötä ja toimii tiedepolitiikan asiantuntijaelimenä.
- Akatemialla on neljä tieteellistä toimikuntaa. Akatemian toiminta kattaa kaikki tieteenalat.
- Akatemia rahoittaa pääasiassa yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa tehtävää tieteellistä tutkimusta noin 380 miljoonalla eurolla vuodessa.
- Akatemialla on käynnissä 12 tutkimusohjelmaa. Kansallisia tutkimuksen huippuyksikköohjelmia on meneillään kaksi, ja näissä rahoitetaan kaikkiaan 41 huippuyksikköä.

### KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖKUMPPANI

- Suomen Akatemialla on tutkimusyhteistyötä Pohjoismaiden, Itämeren rantavaltioiden ja muiden EU-maiden kanssa sekä muun muassa Brasilian, Chilen, Intian, Japanin, Kanadan, Kiinan, Venäjän ja Yhdysvaltojen kanssa.

## ACADEMY OF FINLAND IN BRIEF

### RESEARCH AND INNOVATION IN FINLAND

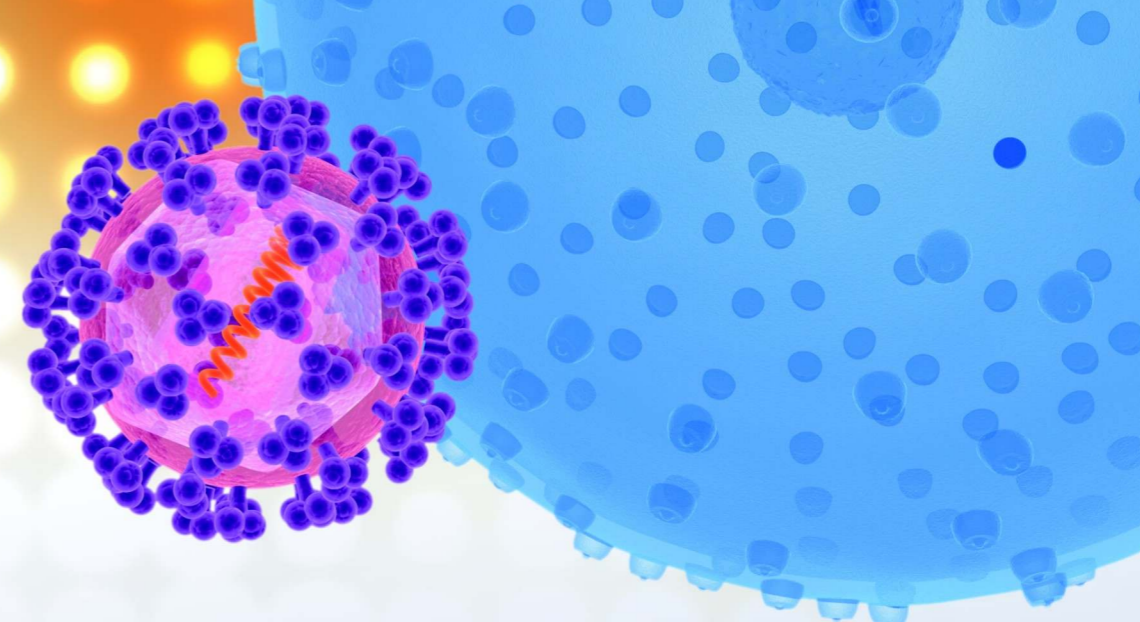
- Annual R&D investment in Finland totals 6.9 billion euros, with the private business sector accounting for 73 %. R&D investment as a proportion of GDP is 3.9 %.
- The Academy of Finland accounts for 18.7 % of total central government R&D funding.
- Altogether some 80,000 people work in R&D in Finland. Each year some 5,000 people benefit from Academy funding.

### RESEARCH FUNDING ORGANISATION

- The Academy of Finland is an expert organisation in research funding. It comprises four Research Councils and its operation covers all scientific disciplines.
- The Academy awards grants to support high-level scientific research, promotes international scientific cooperation and serves as a science policy expert.
- Academy funding goes primarily to scientific research at universities and research institutes. The total volume of funding comes to about 380 million euros annually.
- The Academy has 12 ongoing research programmes. There are two Centre of Excellence programmes, under which funding is made available to 41 units.

### PARTNER IN INTERNATIONAL COOPERATION

- The Academy of Finland has cooperation with the Nordic countries, countries around the Baltic Sea rim and other EU countries. Other partners in cooperation include Brazil, Canada, Chile, China, India, Japan, Russia and the United States.



## Suomen Akatemian tutkimusohjelmat

Korkeatasoista ja  
vaikuttavaa tutkimusta  
yhteiskunnan tarpeisiin

## Academy of Finland Research Programmes

Scientific and  
Societal Impact



SUOMEN AKATEMIA  
TIETEEN RAHOITTAJA JA ASiantuntija

# Suomen Akatemian tutkimusohjelmat

- ovat määräaikaista ja kooltaan merkittäviä tutkimushankkeiden kokonaisuuksia
- on suunnattu valittuun aihealueeseen tai ongelmaan
- pyrkivät ohjatusti ohjelmalle asetettuihin tavoitteisiin
- edistävät tieteidenvälistä yhteistyötä
- verkottuvat kansainvälisesti sekä hanketta ohjelmatasolla.

Tutkimusohjelma uudistaa tieteellistä tutkimusta ja osaamista ja tuottaa koordinoitua uutta tietoa temaattisesti tai ongelmalähtöisesti rajatusta aiheesta.

Tutkimusohjelma on eri tieteenalojen tutkijoiden, tutkimustiedon käyttäjien ja tutkimuksen rahoittajien välisen kansallisen ja kansainvälisen yhteistyön foorumi.

Tutkimusohjelman tavoitteena on korkea tieteellinen laatu ja pitkän aikavälin tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus.

# Academy of Finland Research Programmes

- consist of a portfolio of fixed-term research projects that together have significant critical mass
- focus on a defined thematic area or problem
- join forces in a coordinated effort to attain the objectives set for the programme
- promote interdisciplinary cooperation
- boost international networking at both project and programme level.

A research programme regenerates scientific research and creates new knowledge and competencies on designated thematic areas or problems.

A research programme is a forum for national and international cooperation among researchers working in different disciplines, end-users of research results and research funding agencies.

A research programme aims to raise the standards of Finnish scientific research and to achieve long-term scientific and societal impacts.

## Valmistelussa Upcoming

**AKVA**  
Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta  
Sustainable Management of Aquatic Resources

**Ihmisen mieli**  
Human Mind

**Synteettinen biologia**  
Synthetic Biology

## Ohjelmoitavat materiaalit Programmable Materials

2012



**FICCA**  
Ilmastonmuutos – vaikutukset ja hallinta  
Climate Change

2011



**ASU-LIVE**  
Asumisen tulevaisuus  
The Future of Living and Housing

2010



**SKIDI-KIDS**  
Lasten ja nuorten hyvinvointi ja terveys  
Health and Welfare of Children and Young People



**Fotoniikka/Photonics**  
Fotoniikka ja modernit kuvantamismenetelmät  
Photonics and Modern Imaging Techniques



**LASTU**  
Laskennalliset tieteet  
Computational Science



**BONUS**  
Itämeri BONUS-169  
Joint Baltic Sea Research Programme BONUS-169

2009



**SALVE**  
Kansanterveyden haasteet  
Responding to Public Health Challenges



**MOTIVE**  
Jokapaikan tietotekniikka ja monimuotoinen viestintä  
Ubiquitous Computing and Diversity of Communication

2008



**WORK**  
Työn ja hyvinvoinnin tulevaisuus  
The Future of Work and Well-being



**SusEn**  
Kestävä energia  
Sustainable Energy

2007



**ADDIKTIO**  
Päihteet ja addiktio  
Substance Use and Addictions



**ELVIRA**  
Ravitsemus, elintarvikkeet ja terveys  
Nutrition, Food and Health



**KETJU**  
Kestävä tuotanto ja tuotteet  
Sustainable Productions and Products



**VALTA**  
Valta Suomessa  
Power and Society in Finland

# facts & figures

Tutkimusohjelma Research programme	Ohjelmakausi Programme period	Suomen Akatemian rahoitus, tilanne 10/2010, M€ Academy of Finland funding as in Oct 2010, M€		Hankkeiden lukumäärä Number of projects		Yhteistyömaat Partner countries	www-sivut Website
		5,5	13	13	26		
ADDIKTIO	2007-2010	5,5	13	13	26		www.aka.fi/addiktio
KETJU	2006-2013	11	24	24	26		www.aka.fi/ketju
ELVIRA	2006-2010	7	15	15	26		www.aka.fi/elvira
VALTA	2007-2010	7,4	24	24	26		www.aka.fi/valta
WORK	2008-2011	8,4	21	21	26		www.aka.fi/work
SusEn	2008-2012	13,2	31	31	26		www.aka.fi/energy
MOTIVE	2009-2012	9	15	15	26		www.aka.fi/motive
SALVE	2009-2012	9,3	11	11	26		www.aka.fi/salve
SKIDI-KIDS	2010-2014	9,6	19	19	26		www.aka.fi/skidi-kids
Fotoniikka/Photonics	2010-2013	13	26	26	26		www.aka.fi/fotoniikka
LASTU	2010-2015	14,7	15	15	26		www.aka.fi/lastu
BONUS+	2008-2010	4	16	16	26		www.bonusportal.org
FICCA	2011-2014	12	11	11	26		www.aka.fi/ficca
ASU-LIVE	2011-2015	11	TBA	TBA	26	TBA	www.aka.fi/asu
Ohjelmoitavat materiaalit	2012-2016	TBA	TBA	TBA	26	TBA	www.aka.fi/oma

Osassa tutkimusohjelmia rahoitus sisältää Akatemian osuuden ohjelman kansainvälisestä yhteishankerahoituksesta. Tutkimusohjelmia rahoittavat Akatemian lisäksi Tekes, ministeriöt, säätiöt ja kansainväliset tutkimusrahoittajat.

In addition to the Academy of Finland, parties contributing to the funding of research programmes include Tekes, ministries, foundations and international research funding agencies.