

# ***“Aikaa tutkimukselle”***

**Tutkimustietojärjestelmä  
tutkimushallinnon tavoitteiden tukena**

**IT2014 / Markku.Niemi@helsinki.fi / Tutkimuksen toimiala**



## ***Yliopiston strategiset tavoitteet 2020 ja kehittämiskohteet vuoteen 2016 (strategiakartta)***

***VISIO 2020***

***Huipulle ja yhteiskuntaan***

**Helsingin yliopisto**

**kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon**

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

**kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana**

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



# ***“Kansainvälisen tason tutkimus- ja opetusinfrastrukturi”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

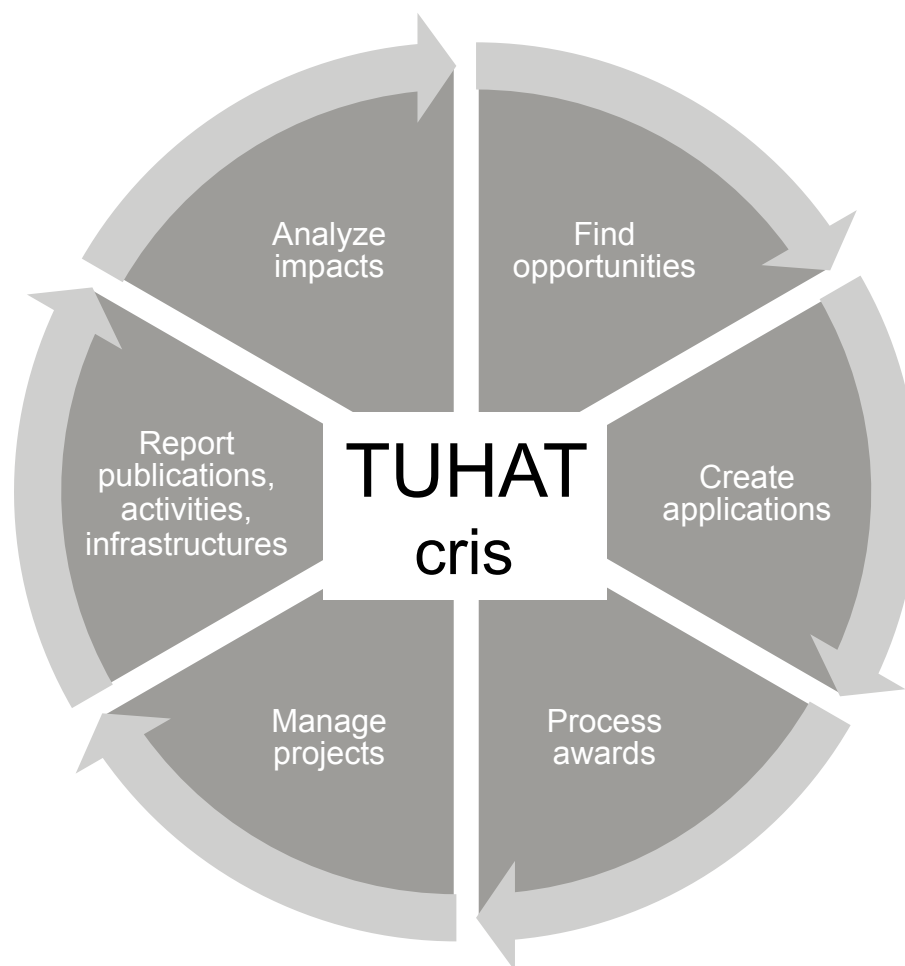
Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



# **=> *Visio tutkimuksen elinkaarta tukevasta tutkimustieto- järjestelmästä***

---





# => *Tutkimusinfrastruktuurit esille*

## Description

Title \*



Plant growth facilities

Short name \*



Plant growth facilities

Description



Plant growth facilities offer services and facilities for production and maintenance of plant material (often GMO), seed production and for experimental projects in plant biotechnology, breeding, ecology, genetics and genomics, molecular biology, pathology and physiology. Plant sciences are a research focus at both faculties and plant growth facilities are among the central infrastructures for the Viikki Campus. //

Components of the research infrastructure



Plant growth cabinets (~15) and phytotrons for controlled experimentation, plant growth rooms (6) for production of experimental material (GMO), greenhouses and experimental fields (GMO approved). Growth cabinets will be upgraded during 2012 by a new phytotron with capability to regulate the temperature down to below freezing point (with full daylight illumination level) and to control composition of the air. In addition, equipment to monitor both the plants and the air are installed, with special analytical instruments located outside of the phytotron. //

Acquisition date



Example: 21.10.2002

Decommission date



Example: 21.10.2002

Value



Available to users outside UH



Yes



No



# ***“Aikaa tutkimukselle”***

## Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastruktuuri

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin

# JOHANNA BJÖRKROTH

## 1) Tiedot yhdestä paikasta

YLEISNÄKYMÄ

JULKAISUT

PROJEKTIT

AKTIVITEETIT

### TIETEENALAT

413 Eläinlääketiede

1183 Kasvibiologia, mikrobiologia, virologia

416 Elintarviketieteet



Lisätietoja HY-affiliaatiosta Academic working I  
Veterinary Medicine  
University of Helsinki



Kooste julkaisulukumääristä

Time run: 10/23/2014 6:27:32 PM

### CURRICULUM VITAE

[ShortCVUusi.docx](#)

### VIIMEISIMMÄT JULKAISUT

Reclassification of *Leuconostoc gasicomitatum* as *L.*

2) *Julkaisut =  
rahaa =  
tutkimusta*

Tiedekunnan koodi ja nimi	Julkaisujen lukumäärä				T
	2011	2012	2013	2014	
01 Keskushallinto	17	32	21	4	
10 Teologinen tiedekunta	533	464	494	167	
20 Oikeustieteellinen tiedekunta	677	631	463	119	
30 Lääketieteellinen tiedekunta	2779	2777	2647	1654	2
40 Humanistinen tiedekunta	1834	1934	1511	580	
50 Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta	1692	1581	1750	726	1
55 Farmasian tiedekunta	186	183	187	109	
57 Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta	636	692	688	342	
60 Käyttäytymistieteellinen tiedekunta	852	1015	834	468	
70 Valtiotieteellinen tiedekunta	1082	1063	936	380	
74 Svenska social- och kommunalhögskolan	117	92	78	29	
80 Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta	811	863	769	348	
90 Eläinlääketieteellinen tiedekunta	304	312	277	208	
99 Tiedekuntiin kuulumattomat laitokset ja muut yksiköt	2005	2036	1851	827	1





# ***“Kansainvälisyys ja monikielisyys näkyväksi ja kuuluvaksi”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



# LASKENNALLINEN KIELELLINEN LUOVUUS (CLiC)

[Toivonen, Hannu](#) (Vastuututkija (Principal Investigator (Project)))

[Ilomäki, Liisa](#) (Projektin jäsen)

[Lakkala, Minna](#) (Projektin jäsen)

[Kantosalo, Anna](#) (Projektin jäsen)

[Alm, Olli Markus](#) (Projektin jäsen)

[Toivanen, Jukka](#) (Projektin jäsen)

[Gross, Oskar](#) (Projektin jäsen)

[Tietojenkäsittelytieteen laitos](#)

[Discovery-tutkimusryhmä/Prof. Hannu Toivonen](#)

[Helsingin tietotekniikan tutkimuslaitos \(HIIT\)](#)

[Käyttäytymistieteiden laitos](#)

[Liisa Hannele Ilomäki / Vastuullinen tutkija](#)

[HECSE](#)

[Ukkonen Esko tutkimusyksilö](#)

CLiC-projektissa tutkitaan lauseiden luovia kielen käyttäjiä. Verbaalisia luovuusmonipuolisemmin ja luonnollisemmin luovuuden tukemiseen tai hankkeisiin, jotka perustuvat tekstien luonnollisuuksiin.

# COMPUTATIONAL LINGUISTIC CREATIVITY (CLiC)

[Toivonen, Hannu](#) (Principal Investigator (Project))

[Ilomäki, Liisa](#) (Project participant)

[Lakkala, Minna](#) (Project participant)

[Kantosalo, Anna](#) (Project participant)

[Alm, Olli Markus](#) (Project participant)

[Toivanen, Jukka](#) (Project participant)

[Gross, Oskar](#) (Project participant)

[Department of Computer Science](#)

[Hannu Toivonen / Discovery research group](#)

[Helsinki Institute for Information Technology HIIT](#)

[Institute of Behavioural Sciences](#)

[Liisa Hannele Ilomäki / Principal Investigator](#)

[Helsinki Graduate School in Computer Science and Engineering \(Hecse\)](#)

[Finnish Centre of Excellence in Algorithmic Data Analysis Research \(Algodan\)](#)

CLiC is a research project funded by the Academy of Finland, carried out in the Discovery Research Group in collaboration with researchers from the Faculty of Behavioral Sciences.

We investigate 'computational linguistic creativity', i.e., the ability of computers to act in verbally creative ways. Such creative skills will give computers more flexibility in their verbal communication with users.



# ***“Huippututkimuksen tunnistaminen ja tukeminen”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



=> ***Huippututkimus esille***

[🏠](#) / [Projektit](#) / [Intersubjektivisuus vuorovaikutuksessa -huippuyksikkö](#)

# INTERSUBJEKTIIVISUUS VUOROVAIKUTUKSESSA - HUIPPUYKSIKKÖ

[Sorjonen, Marja-Leena](#) (Vastuullinen tutkija (Principal Investigator (Research Group)))

Status

Käynnissä oleva

Ajankohta

01.01.12 → 31.12.17

URL

<http://www.intersubjectivity.fi>

Projektiin liittyvät muut projektit

[Kielioppi ja vuorovaikutus: kielellisten toimintojen kytkökset puheessa ja kirjoituksessa \(FiDiPro\)](#)

[Helsingin suomea: monimuotoisuus, sosiaalinen identiteetti ja kielelliset asenteet kaupunkiympäristössä](#)

[SOSIAALINEN VUOROVAIKUTUS JA PSYKOFYSIOL](#)

## TIETEENALAT

[6121 Kielitieteet](#)

[5141 Sosiologia](#)



# ***“Aktiivinen rekrytointi – parhaat opiskelijat ja työntekijät”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin

# JOHANNA BJÖRKROTH

YLEISNÄKYMÄ

JULKAISUT

PROJEKTIT

AKTIVITEETIT

## TIETEENALAT

413 Eläinlääketiede

1183 Kasvibiologia, mikr

416 Elintarviketieteet

Lisätietoja HY-affiliaatio:

# JOHANNA BJÖRKROTH

YLEISNÄKYMÄ

JULKAISUT

PROJEKTIT

AKTIVITEETIT

[RSS-syöte listasta](#)

1 - 10 / 132

2014

Reclassification of *Leuc*  
nov., designation of *Leu*  
[Rahkila, R.](#), De Bruyne, . K.  
Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelijulkaisu > A

2013

Characteristics of *Yersin*  
Stephan, R., Joutsen, S., H.  
875 7 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelijulkaisu > A1 Alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikakausle

# JOHANNA BJÖRKROTH

YLEISNÄKYMÄ

JULKAISUT

PROJEKTIT

AKTIVITEETIT

[RSS-syöte listasta](#)

1 - 1 / 1

EXTENDED CENTER OF EXCELI

[Aarnikunnas, J. S.](#), [Björkroth, J.](#), [De](#)  
[Tuovinen, J. K.](#), [Johansson, P.](#), [Junr](#)

# JOHANNA BJÖRKROTH

YLEISNÄKYMÄ

JULKAISUT

PROJEKTIT

AKTIVITEETIT

[RSS-syöte listasta](#)

1 - 10 / 172

ETK Antti Savinin maisterin tutkielman (*Pro gradu*) ohjaaja

[Johanna Björkroth](#) (Sivuohjaaja), 02.2014 → ...

Aktiviteetti: Opinnäytetyön ohjaus, mentorointi ja tarkastus > Muun opinnäytteen ohjaus (pro gradu, lisens

ASM2014: American Society for Microbiology ASM 114th General Meeting

[Johanna Björkroth](#) (Posterisitys), 17.05.2014 → 20.05.2014

=> *Tutkimus ja  
tutkijaprofiilit esille*



# ***“Tutkintojen ja opetuksen laatu sekä sitoutuneet opiskelijat”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

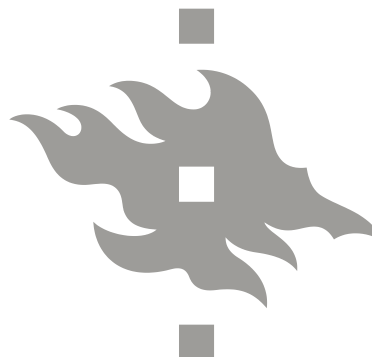
kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin





=> *Tutkijakoulutus näkyväksi*

🏠 / Projects / Doctoral Program in Sustainable Use of Renewable Natural Res...

## DOCTORAL PROGRAM IN SUSTAINABLE USE OF RENEWABLE NATURAL RESOURCES

Rämö, Janne (Project participant)

Department of Forest Sciences

Status

Current

Period

01.01.14 → ...

URL

<http://www.helsinki.fi/mml>

### Uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käytön tohtoriohjelma



### Uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käytön tohtoriohjelma

Luonnonvarojen kestävä käyttö on ihmiskunnan, luonnon ja maapallon tulevaisuuden kannalta välttämätöntä.

Viljelykasvit, metsä, kotieläimet, teknologia, ympäristö ja talous ovat tarkastelun kohteena.

Monilla AGFOREE:n aloilla ja tutkimusryhmissä yhdistyvät perus- ja soveltava tutkimus. Luonnon perusprosesseista lähteviä ilmiöitä ja niiden merkitystä tutkitaan molekyyalitasolta systeemin globaaliin tasoon saakka, edeten edelleen yhteiskunnalliseen analyysiin ja globaaliin ympäristö- ja luonnonvarapolitiikkaan.





# ***“Tutkimustulokset ja osaaminen yhteiskunnan käyttöön”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

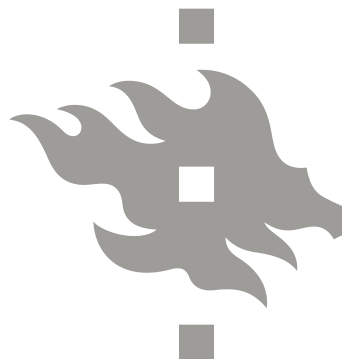
Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



# => Yhteiskunnallinen vuorovaikutus näkyville

[Home](#) / [Activities](#)

## ACTIVITIES



[ADVANCED SEARCH »](#)

1 - 10 out of 160,568 ▼

Sort by: Start date ▼

### Sampling the Ethnic Minority Population in Germany: The Background to "Migrant Background"

[Seppo Laaksonen](#) (Reviewer), 11.01.2100

Activity: Editorial work / peer review › Peer review of manuscripts

### Interview for Yksilöllir

[Home](#) / [Activities](#) / [MTV3 Aamutelevisio \(morning tv\)](#)

[Jonathan Knowles](#) (Part

Activity: Public appearan

## MTV3 AAMUTELEVISIO (MORNING TV)

### MTV3 Aamutelevisio (

[Tom Moring](#) (Participan

Activity: Public appearan

### MTV3 AAMUTELEVISIO (MORNING TV)

Activity: Public appearances › Participation in TV programme

[Tom Moring](#) - Participant, 15.01.2100

[Tom Moring](#) / Principal Investigator

Subject	The significance of election engines
Media name	MTV3
Country	Finland
International activity	No



# ***“Osallistava toimija – vuorovaikutuksella ratkaisuihin”***

Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin

# CENTRE OF EXCELLENCE IN ATMOSPHERIC SCIENCE – FROM MOLECULAR AND BIOLOGICAL PROCESSES TO THE GLOBAL CLIMATE

Kulmala, Markku (Project coordinator)  
Vesala, Timo (Principal Investigator (Research Group))  
Petaja, Tuukka (Project participant)  
Vehkamäki, Hanna (Project participant)  
Hämeri, Kaarle (Project participant)  
Boy, Michael (Project participant)  
Riekkola, Marja-Liisa (Principal Investigator (Research Group))  
Worsnop, Douglas (Project participant)  
Bäck, Jaana (Principal Investigator (Research Group))  
Pumpanen, Jukka (Project participant)  
Mäkelä, Annikki (Project participant)  
Moiseev, Dmitri (Project participant)  
De Leeuw, Gerardus (Project participant)  
Zilitinkevich, Sergej (Project participant)  
Kerminen, Veli-Matti (Project participant)  
Järvinen, Heikki (Project participant)  
Hartonen, Kari (Project participant)  
Sipilä, Mikko Juhani (Project participant)  
Virtanen, Annele, University of Eastern Finland, Finland (Principal Investigator (Research Group))  
Hakola, Hannele, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)  
Pulliainen, Jouni, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)  
Korhonen, Hannele, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)  
Viisanen, Yrjö, Finnish Meteorological Institute, Finland (Principal Investigator (Research Group))  
Öster, Per, CSC, Finland (Project participant)  
Laaksonen, Ari, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)  
Aalto, Tuula, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)  
Romakkaniemi, Sami, University of Eastern Finland, Finland (Project participant)  
Lihavainen, Heikki, Finnish Meteorological Institute, Finland (Project participant)



# ***“Tärkeät yhteistyötahot yliopiston vaikutuspiiriin”***

## Helsingin yliopisto

kuuluu maailman 50 parhaan yliopiston joukkoon

Kansainvälisen  
tason tutkimus-  
ja opetus-  
infrastrukturi

Aikaa  
tutkimukselle

Kansainvälisyys  
ja monikielisyys  
näkyväksi ja  
kuuluvaksi

Huippututki-  
muksen  
tunnistaminen ja  
tukeminen

Aktiivinen  
rekrytointi –  
parhaat opiskelijat  
ja työntekijät

Tutkintojen ja  
opetuksen laatu  
sekä sitoutuneet  
opiskelijat

kantaa vastuunsa yhteiskunnallisena vaikuttajana

Tutkimustulokset  
ja osaaminen  
yhteiskunnan  
käyttöön

Osallistava  
toimija –  
vuorovaikutuksella  
ratkaisuihin

Tärkeät  
yhteistyötahot  
yliopiston  
vaikutuspiiriin



## => *Tietoa kumppanuuksien kehittämiseen*

✓ 52100 results ▼

► **Swedish Museum Nat Hist, Dept Entomol**  
Sweden

External organisation: Unknown

FOR APPROVAL

► **Univ Manitoba, University of Manitoba, Nat Resources Inst**  
Canada

External organisation: Unknown

FOR APPROVAL

► **Univ Ghent, Ghent University, Inflammation Res Ctr, Mol Signaling & Cell D**

External organisation: Unknown

FOR APPROVAL

► **VIB, Flanders Institute for Biotechnology, Inflammation Res Ctr, Mol Signali**

External organisation: Unknown

FOR APPROVAL



**<http://www.helsinki.fi/tuhat/>**

[markku.niemi@helsinki.fi](mailto:markku.niemi@helsinki.fi)