

# **RESEARCH COMMUNICATION**

**The help you can get  
to communicate your research**



UMEÅ UNIVERSITY

# UMU EXPERTS IN THE CORONA SPOTLIGHT

Publicerat 08 maj 2020

## Forskare argumenterar för byte av strategi mot coronaviruset

svet: Forskare vid bland annat Umeå universitet skriver i Läkartidningen att Folkhälsomyndigheten bör ta uppdraget att minska smittspridningen och därmed förhindra nya fall av coronaviruset på större allvar. För försämrings och chansningar kan få oönskade effekter på folkhälsan i Sverige, skriver forskarna i en debattartikel.

Read the story

– Det är dags att Folkhälsomyndigheten omvärter sin varnande passiva strategi på samma sätt som de fått ta tillhanda tillgången utvärderas om att viruset som skulle gripas snabbt Kina, säger Joacim Rocklöv, professor i epidemiologi vid Umeå universitet.

I debattartikeln i Läkartidningen skriver Joacim Rocklöv, Fredrik Elgh och Henrik Elgh vid Umeå universitet tillsammans med kollegor i Uppsala, Stockholm och Göteborg att läget med coronaviruset nu låter en pessimist. Coronaviruset visar stora likheter med de smittspridnings, och även dödlighetsfaktorer till betydligt högre, än de som tidigare varit.

Den tillfälliga svenska strategin med kontaktspårning och isolering av sjukliga personer baserar sig på att de smittade inte smittar till och med viruset överlevnad i hög, säger Rocklöv. I Stockholm har man till exempel varit en gång lika många fall som i Sverige. Men där finns Folkhälsomyndigheten beakta smittspridningen även genom att förhindra stora samlingsplatser, öppna för möten mellan och stänger ned skolor och vidarbetsplatser som personal måste ha mötet.

– Sverige bör ta efter Storbritannien och andra länder som säger snabbt för att i ett så tidigt skede som möjligt på alla tillgängliga sätt minska smittspridningen av coronaviruset. Ju längre man väntar, desto större blir det, säger Joacim Rocklöv.

TE Debattartikel i Läkartidningen



Coronavirust

## Professor: Sitter man och väntar har man förlorat

Sverige har undervärderat riskerna – borde övervärderat

av Niclas West

PUBLICERAD 15:08 15 11 14 UPPDATERAD 15:08 15 11 14

NYHETER

Undvik kollektivtrafik, håll avstånd, undvik stora evenemang, jobba hemifrån.

Det är råd som svenska folket redan borde ha fått av myndigheterna, menar epidemiologen Joacim Rocklöv. – Om man gör det tidigt får man större effekt än om man gör det senare. Sitter man och väntar på tydligare signaler om smittspridning har man förlorat en del, säger han.



UMEÅ UNIVERSITY

Statsepidemiolog Anders Tegnell på Folkhälsomyndigheten sa på torsdagen till DN att smittspridningen av det nya coronaviruset kan ha nått sin topp i Sverige och snart kommer att klinga av.

# SHOULD YOU COMMUNICATE? YES? WHEN?

- As an expert to comment on current events
- Study to be published in scientific journal
- Project receives grants
- Thesis finished
- Project finished – final report



# WHERE TO TURN? ORGANISATION

- Umeå University has no Head of Press, but [press@umu.se](mailto:press@umu.se)

You have two options:

Talk to your Department Communications Officer



Talk to your Faculty Communications Officer



UMEÅ UNIVERSITY

# PITCH YOUR IDEA

1. Be in good time.
2. PHONE or EMAIL. Briefly explain “the thing” so that your communicator can quickly assess the news value, scope and suitable channel.
3. Give additional information, i.e. report, scientific article, its relevance in society, cooperations, etc
4. Gather photos that complement the news. For example, portraits, from an event, the field, the lab, etc.



# TO GET A PRESS RELEASE DONE

- Once again: Contact us – as early as possible!
- Write a rough draft yourself
- We edit and finalize the press release

Tips on how to write:

<https://www.aurora.umu.se/en/service-and-support/communication/contact-with-the-press/writing-a-press-release/>

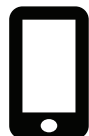


UMEÅ UNIVERSITY

# DISTRIBUTION THROUGH MANY CHANNELS



forskning.se



UMEÅ UNIVERSITY





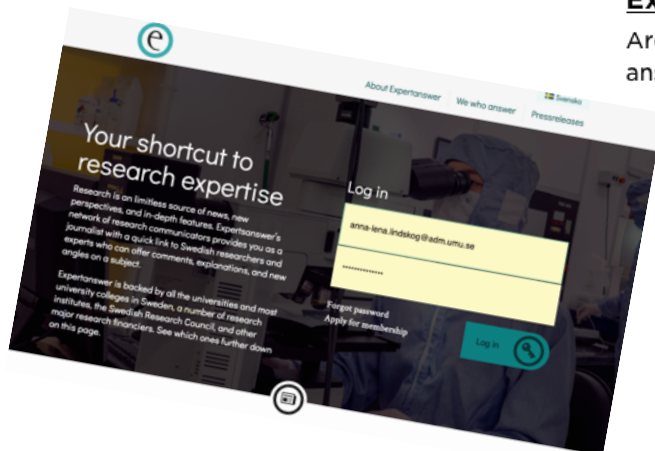


# WE HELP MEDIA FIND EXPERTS



## Expert list

Are you looking for an expert to answer your question?



## Tips på kontakter angående virusforskning

Presmeddelande • Jan 30, 2020 10:36 CET

Coronaviruset sprider sig och har kommit till Europa. WHO, Folkhälsomyndigheten och regionala smittskyddsenheter följer utvecklingen och uppdaterar informationen.

neå universitet finns forskare som i många år arbetat med att förstå sammanhangen när iller virus, överföring av smitta, hur man skyddar sig och hur man behandlar de som blivit

· några av forskarna du kan vända dig till:

· **Arnberg**

värddinteraktioner: betydelse för tropism, terapi och targeting

[arnberg@umu.se](mailto:arnberg@umu.se)

85 84 40

isor vid Institutionen för klinisk mikrobiologi

· Avdelningen för virologi

niversitetssjukhuset, Virologi

universitet

ten som professor till Kansliet för medicin

ten som professor till Molekylär Infektionsmedicin, Sverige (MIMS)

[/www.umu.se/personal/niklas-arnberg/7filik-presentation](http://www.umu.se/personal/niklas-arnberg/7filik-presentation)

· **reank Elgh**

[fredrik.elgh@umu.se](mailto:fredrik.elgh@umu.se)

090-785 27 42

Professor, överläkare vid Institutionen för klinisk mikrobiologi

Enhet: Avdelningen för virologi

6M, Virologi, Norrlands universitetssjukhus

Umeå universitet

2018

Preparedness and response against diseases with epidemic potential in the European Union: a qualitative case study of Middle East Respiratory Syndrome (MERS) and poliomyelitis in five member states

Dela



Ladda ned

Ladda ned som PDF



UMEÅ UNIVERSITY

# THE PHONE RINGS – MEET THE JOURNALIST

- You don't have to answer the journalists questions at once. Book a meeting, prepare and think through your main messages  
(max 3)
- Practice to explain your results orally in an easy-to-understand way
- Before publication, ask to read what the journalist has written. At least your quotations.
- Have a high resolution portrait photo in hand. The journalist often ask about one.

*Tip! Book portrait photo session at Inhouse!*



UMEÅ UNIVERSITY

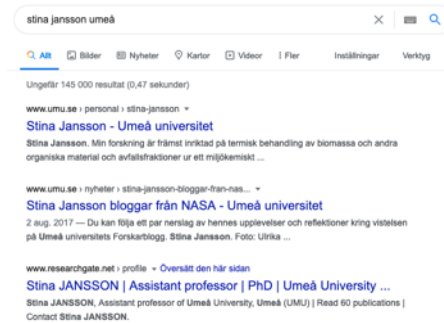
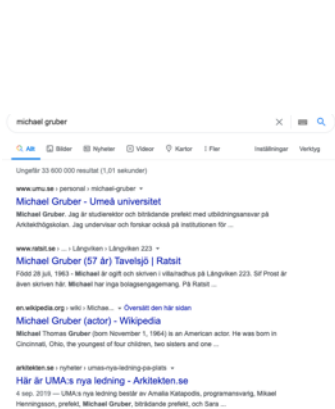
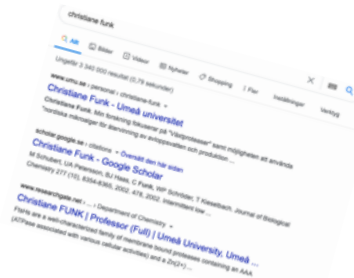
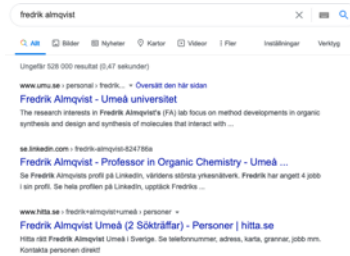
# **EDIT YOUR PERSONAL PAGE**

**How to be more visible on [www.umu.se](http://www.umu.se)**



UMEÅ UNIVERSITY

# GOOGLE AN UMU EMPLOYEE...



UMEÅ UNIVERSITY

# A GOOD EXAMPLE



## Erik Chorell

DNA-strukturen är den välkända dubbelhelixen, men DNA kan även bilda andra strukturer såsom G-quadruplex-DNA-strukturer (G4-strukturer). I min forskning studerar jag dessa alternativa strukturer.

### Kontakt

✉ [erik.chorell@umu.se](mailto:erik.chorell@umu.se)  
☎ 090-786 93 29

### Verksam vid

🏠 Biträdande universitetslektor vid [Kemiska institutionen](#)  
📍 KB.C3, Linnaeus väg 10, (rum: B3.05.09)  
Umeå universitet, 901 87 Umeå

### Presentation

### Publikationer

### Forskning

### Omnämningen

Min forskargrupp har som huvudsakligt mål att utveckla kemiska substanser som selektivt binder och stabiliserar G-quadruplex-DNA-strukturer. Detta kan göras på olika sätt, vi använder framför allt strukturbaserad design och olika screeningstrategier för att identifiera lovande molekyler som vi sedan syntetiserar och vidareutvecklar. Projekten är överlag tvärvetenskapliga och drivs ofta i samarbete med andra forskargrupper.

Strukturen av DNA i form av en dubbelhelix har länge varit känd men det har



UMEÅ UNIVERSITY

	Publikationer	Forskning	Omnämmanden
--	---------------	-----------	-------------

2020

[A Site-Specific Self-Assembled Light-up Rotor Probe for Selective Recognition and Stabilization of c-MYC G-Quadruplex DNA](#)

*Nanoscale*, Royal Society of Chemistry 2020, Vol. 12, (24) : 12950-12957

Deiana, Marco; Chand, Karam; Jamroskovic, Jan; et al.

2020

[A Light-up Logic Platform for Selective Recognition of Parallel G-Quadruplex Structures via Disaggregation-Induced Emission](#)

*Angewandte Chemie International Edition*, Wiley-VCH Verlagsgesellschaft

2020, Vol. 59, (2) : 896-902

Deiana, Marco; Chand, Karam; Jamroskovic, Jan; et al.

2020

[Quinazoline Ligands Induce Cancer Cell Death through Selective STAT3 Inhibition and G-Quadruplex Stabilization](#)

*Journal of the American Chemical Society*, Vol. 142, (6) : 2876-2888

Jamroskovic, Jan; Doimo, Mara; Chand, Karam; et al.

2020

[Subtle structural alterations in G-quadruplex DNA regulate site specificity of fluorescence light-up probes](#)

*Nucleic Acids Research*, Oxford University Press 2020, Vol. 48, (3) :

1108-1119

Kumar, Rajendra; Chand, Karam; Bhowmik, Sudipta; et al.

2020

[The Relation Between Position and Chemical Composition of Bis-Indole Substituents Determines Their Interactions With G-Quadruplex DNA](#)

*Chemistry - A European Journal*, Wiley-VCH Verlagsgesellschaft 2020,



UMEÅ UNIVERSITY



## Erik Chorell

DNA-strukturen är den välkända dubbelhelixen, men DNA kan även bilda andra strukturer såsom G-quadruplex-DNA-strukturer (G4-strukturer). I min forskning studerar jag dessa alternativa strukturer.

### Kontakt

✉ [erik.chorell@umu.se](mailto:erik.chorell@umu.se)

📞 090-786 93 29

### Verksam vid

🏠 Biträdande universitetslektor vid [Kemiska institutionen](#)

📍 KB.C3, Linnaeus väg 10, (rum: B3.05.09)  
Umeå universitet, 901 87 Umeå

Presentation

Publikationer

Forskning

Omnämmanden

### Forskningsprojekt

🕒 1 januari 2018 till 31 december 2021

Utveckling av små molekyler för att studera G-quadruplex-DNA-strukturer och undersöka dess läkemedelspotential





Presentation	Publikationer	Forskning	<b>Omnämmanden</b>	
--------------	---------------	-----------	--------------------	--

🕒 Publicerad: 29 jan, 2020

[Ny prototyp för cancerläkemedel slår två flugor i en smäll](#)

🕒 Publicerad: 14 jan, 2020

[Umeåforskare upptäcker molekyl för cancerdiagnostik](#)

🕒 Publicerad: 02 okt, 2019

[Punktum-medel till The Drug Design Challenge](#)

🕒 Publicerad: 01 dec, 2016

[Molekylmakaren Erik Chorell utses till Gunnar Öquist Fellow](#)



UMEÅ UNIVERSITY



# HOW TO EDIT YOUR PERSONAL PAGE



UMEÅ  
UNIVERSITY



Login



Search



Menu



## Michael Gruber

### Contact

✉ [michael.gruber@umu.se](mailto:michael.gruber@umu.se)

☎ +46 90 786 78 35

### Works at

🏠 Associate professor at [Department of Psychology](#)

*Role: Deputy head of department*

📍 Hus Y, Beteendevetarhuset, Vindarnas torg, Mediagränd 14, A-118  
Umeå universitet, 901 87 Umeå

🏠 Affiliated as associate professor at [Umeå School of Architecture](#)

📍 Arkitekt högskolan, Östra Strandgatan 30c  
Umeå universitet, Arkitekt högskolan, SE-90187 Umeå

### Publications

### Mentions

2018

[Characteristics of perceived electromagnetic hypersensitivity in the general population](#)

*Scandinavian Journal of Psychology*, John Wiley & Sons 2018, Vol. 59, (4)  
: 422-427

Gruber, Michael; Palmquist, Eva; Nordin, Steven

[Dyslexics use of spectral cues in speech perception](#)

Gruber, Michael



UMEÅ UNIVERSITY



Edit profile





## Michael Gruber

### Contact

 [michael.gruber@umu.se](mailto:michael.gruber@umu.se)

 +46 90 786 78 35

### Works at

-  Associate professor at [Department of Psychology](#)  
Role: Deputy head of department
-  Hus Y, Beteendevetarhuset, Vindarnas torg, Mediagränd 14, A-118  
Umeå universitet, 901 87 Umeå
-  Affiliated as associate professor at [Umeå School of Architecture](#)
-  Arkitekt högskolan, Östra Strandgatan 30c  
Umeå universitet, Arkitekt högskolan, SE-90187 Umeå

### Publications

### Mentions

2018

[Characteristics of perceived electromagnetic hypersensitivity in the general population](#)



*Scandinavian Journal of Psychology*, John Wiley & Sons 2018, Vol. 59, (4)  
: 422-427

Gruber, Michael; Palmquist, Eva; Nordin, Steven

[Dyslexics use of spectral cues in speech perception](#)




Umeå universitet > Personalprofiler > M >  
📄 **michael-gruber (miqr0001)**

Alternativ ▾  

Publicerades: 2018-10-29 09:36:45

**Profilbild**



Bilden bör vara 180 X 230 pixlar för optimal visning.  
Läs mer: <https://manual.its.umu.se/ladda-upp-ny-bild-till-din-personliga-sida/>

*The image should be 180 X 230 pixels for optimal viewing.  
Read more: <https://manual.its.umu.se/en/upload-a-new-photo/>*

Ladda upp ny bild

**Pressbild - Press photo**

Lägg till en länk genom att högerklicka på bilden i mediabanken och välja "kopiera länkadress"  
Bilden behöver finnas på <https://mediabank-umu.qbank-mediaportal.se>

☰




# WHAT YOU CAN EDIT

- Photo
- Add map link to visiting adress
- Short presentation in Swedish + English – about you and your research
- Long presentation in Swedish + English – about you and your research
- Teaching in Swedish + English - about what you teach
- Personal Diva search listing (if you want to modify it)




# RESEARCH GROUPS



Anna-Lena Search Menu

99%



## AI and Society

Start > Research > AI and society

DIGSUM's group for AI and society is focused on analysing and understanding the social implications of artificial intelligence and autonomous systems. We approach this area of study drawing on interdisciplinary social science expertise.

On this page  
Coordinator

As artificial intelligence systems are applied to a growing number of societal arenas, they influence significant aspects of the social lives of humans.

The transformation happens across major sectors and dimensions such as politics, education, health care, law, criminal justice, business, employment, work life, and the media. Because of this, the role and impact of AI systems in relation to individuals, populations, as well as national and global agendas, is a priority for social science research in the 21st century.

When it comes to AI, the social and cultural transformations are more far-reaching than the merely technological ones. This poses great challenges and opportunities for social science.

As of today, the vast majority of AI and autonomous systems are implemented with a minimum of social considerations taken, and with few accountability mechanisms and minimal research into their broader implications. There is a pressing need for developing new, social scientific, approaches to measuring and assessing AI's societal implications as these systems are rapidly becoming integrated into core social institutions.

## Coordinator



**Simon Lindgren**  
Professor

[Email](#)  
[+46 90 786 95 19](#)

## Group members



**Markus Naarttijärvi**  
Associate professor

[Email](#)  
[+46 90 786 59 09](#)



**Jonny Holmström**  
Professor

[Email](#)  
[+46 90 786 97 66](#)



**Johan Lindholm**  
Professor

[Email](#)  
[+46 90 786 56 03](#)



**Markus Hällgren**  
Professor


[Email](#)  
[+46 90 786 58 85](#)

Whenever you are "tagged" – it will appear on your personal page



UMEA UNIVERSITY

# RESEARCH PROJECTS




## Research projects

Start > Research > Research projects

A wide range of research takes place at Umeå University within such areas as: humanities, medicine, natural sciences, technology, social sciences, and several interdisciplinary areas. You can find research projects by subject or use the search function to find more specific projects.

### Research projects by faculty

Arts and Humanities →	Medicine →	Social Sciences →	Science and Technology →
-----------------------	------------	-------------------	--------------------------



## Research projects in science and technology

Start > Research > Research projects

**Strategic Argumentation to deal with interactions between intelligent systems and humans**  
1 October 2020 until 30 September 2025 | PhD project

**MT4North - Business model**  
Research subject: [Energy engineering, Medical technology](#)  
1 September 2020 until 28 February 2022 | Research project

**CemZero - Carbon dioxide free products based on electrified manufacturing - reactivity of cement clinker with secondary cementitious materials**  
Research subject: [Energy engineering](#)  
1 August 2020 until 31 July 2025 | Research project

**Syntheses of decomposition and respiration responses across space and time**  
Research subject: [Ecology](#)

Whenever you are "tagged" – it will appear on your personal page



UMEÅ UNIVERSITY

# MORE ABOUT HOW TO EDIT

- <https://www.aurora.umu.se/en/service-and-support/communication/web-umu.se/your-personal-page/>
- <https://www.aurora.umu.se/en/service-and-support/communication/web-umu.se/your-research-group-on-umu-se/>
- <https://www.aurora.umu.se/en/service-and-support/communication/web-umu.se/your-research-projects-on-umu-se/>



# **HOMEWORK!**

- Pretend to be a stranger and take a look at your own personal page
- What signals does the page send out?
- Do you learn anything about your professional role here?
- What is the minimum of things you will do today after this lecture?





# THE END

