HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

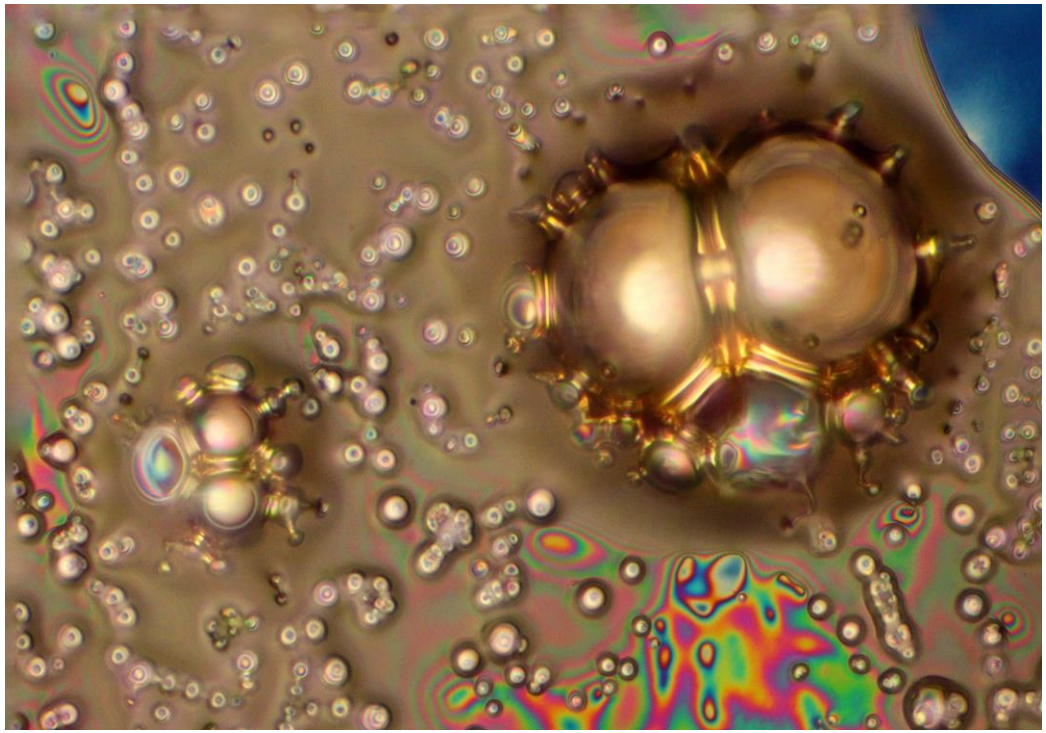
Teadus ühiskonna hüvanguks

Kuidas meil sellega on?

Indrek Reimand

04.10.2017

Sisujuht

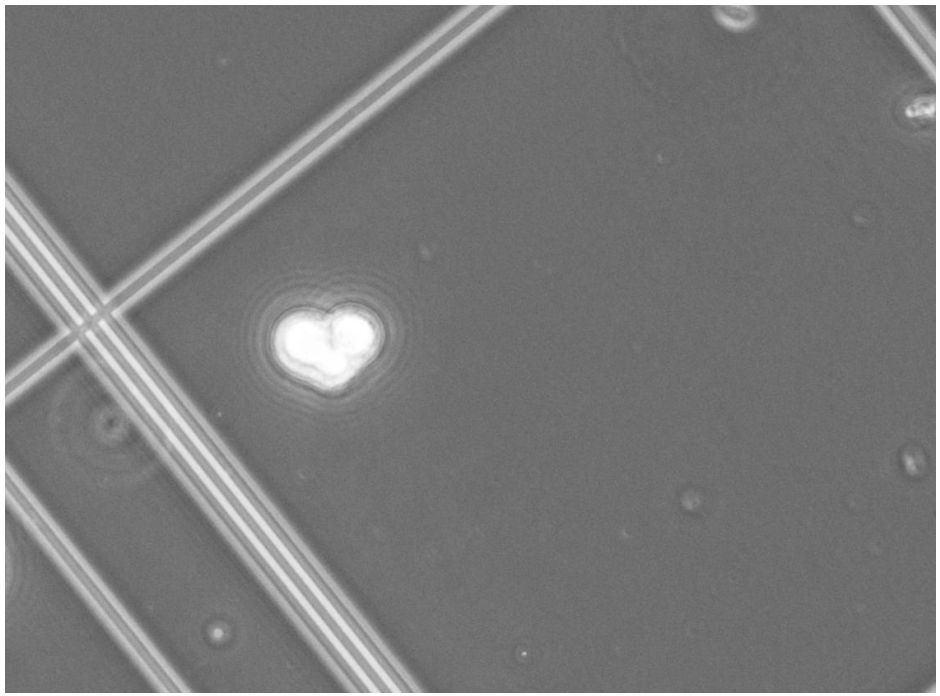


Tavo Romann. EMImBF4 ioonse vedeliku lagunemine kõrge pinge all

- Eesmärkidest
- Andmetest
- Kogemustest
- Meetmetest

Fotod:
Eesti teadusfoto konkursid

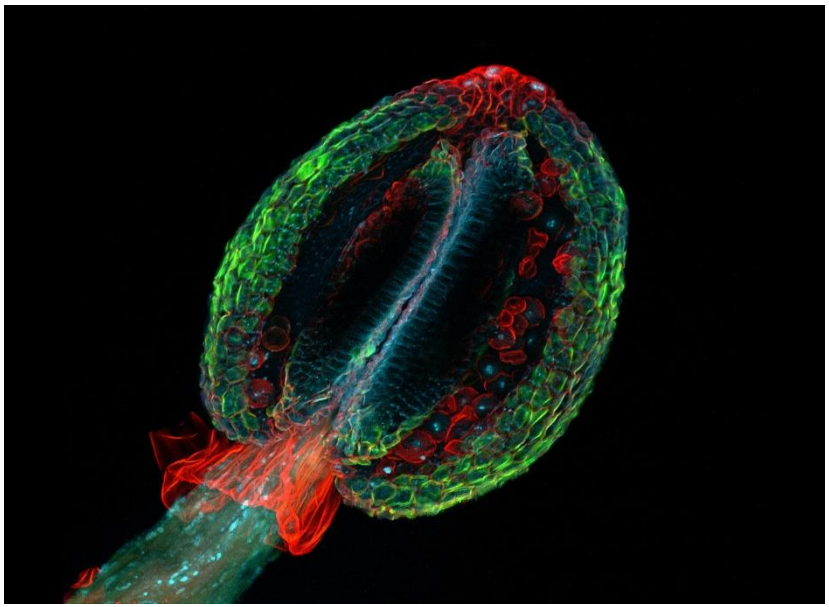
TAI strat eesmärk: *TA toimib ühiskonna ja majanduse huvides*



Marianna Tampere Love is a two way street

- Sots.-maj. rakendustele (v.a akadeemilised uuringud) suunatud kulutuste osakaal riigieelarves planeeritud TA eraldistest: 40 %
  - (2011 oli ~30%);

Seadus: valdkondliku T&A eest vastutab vastav ministeerium

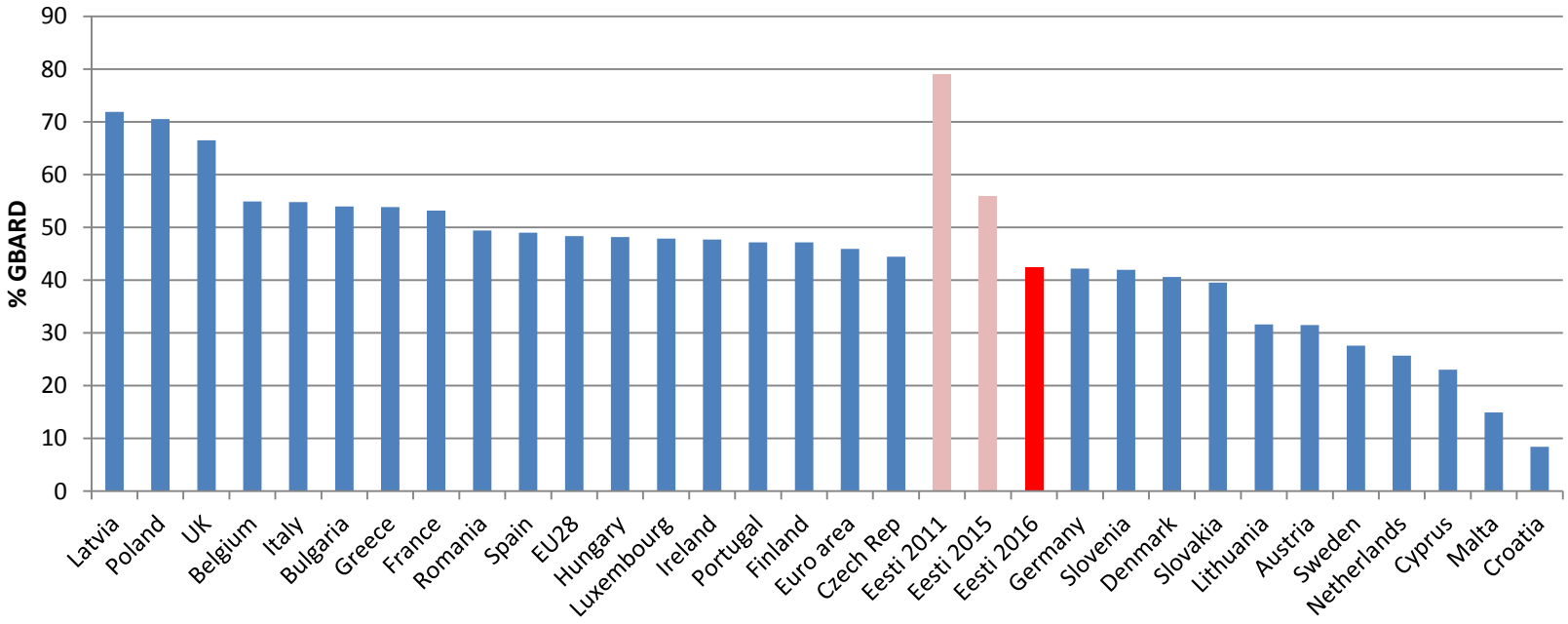


Heiti Paves. konfokaalmikroskoobi pilt müürlooga tolmukast

- Sealhulgas:
  - Finantseerimine
  - Valdkondlikud programmid
  - Valitsemisala instituudid
- … arvestades evalveerimise tulemusi

Statistika

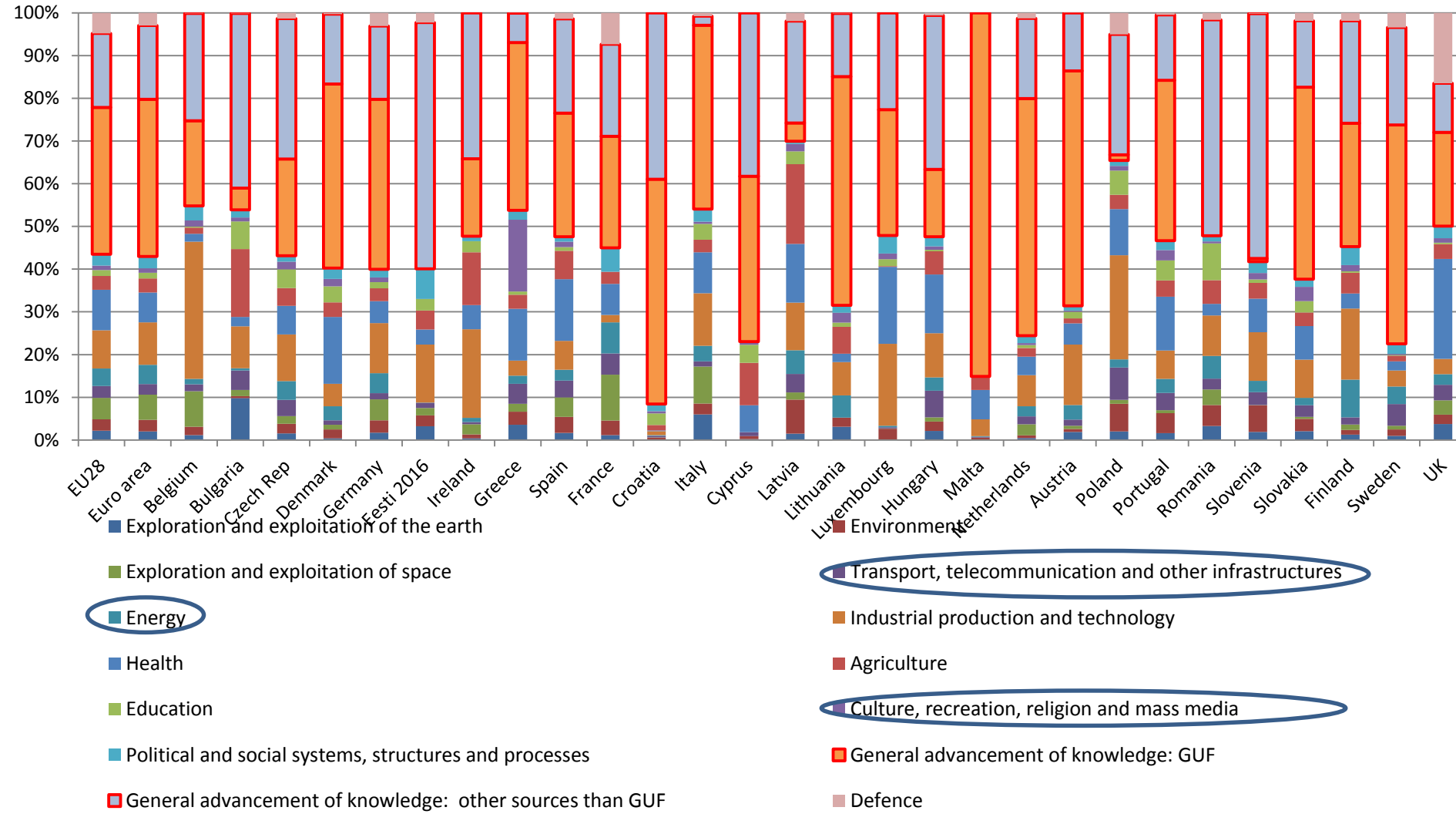
Sots-maj rakendustele (v.a akadeemilised uuringud) suunatud kulutuste osakaal RE-s planeeritud TA eraldistest



- Eestis kuni 2015 „lihtsustatud“ metoodika -- küsiti teadlastelt, mitte rahastajatelt.
- Lihtsustatud metoodika andis kuni 2012 väärtusi >70%

Statistika: valdkondlik liigendus

Sots-maj rakendustele suunatud kulutuste osakaal RE-s planeeritud TA eraldistest (EL 28 2015, EE 2016)



Mida näitab, et teadlase ja rahastaja ettekujutus erineb?



Martin Mark. augustiööl Luhasoos perseiide vaatlemas

- Teadlase missioon on olla kasulik
- Teadustulemused teenivadki ühiskonda
  - Isegi kui seda ei tellita

2017 evalveerimine: Eesti teadus teenib ühiskonna huve



Maxim Bilovitskiy. Laktoosi kristallid

- E-hääletus ja digiallkirjastamine
- Kaugseire rakendused
- Kapillaarne elektroforees
- Asfaltkatete uuringud
- Keeletehn. rakendused
- Osalemine UNESCO Creative Cities Networkis
- Kalavarude ja metsa hindamised

TE II (2007-2013) oli 6 valdkondlikku programmi



Tavo Romann. Jaanimardikad

- Energiatehnoloogia
- Biotehnoloogia
- IKT
- Keskkonnakaitse ja keskkonnatehnoloogia
- Tervisetehnoloogia
- Materjalitehnoloogia

Valdkondlike programmide kogemused



Aleksandr Abrosimov. Looduslik fenomen, kus vesi on jäätunud pallideks

- Progr. sisult erinesid -- eksperimenteerisime
- Ilma pingutuseta täitsid akadeemilisi eesmärke
- Ministeeriumite omanikutunne väike
  - Kui tekkis oli kasu ilmne
  - Omanik peab pingutama
- Majanduse ja ühisk vajadustel eri spetsiifika
- Teadusnõunikud toimisid

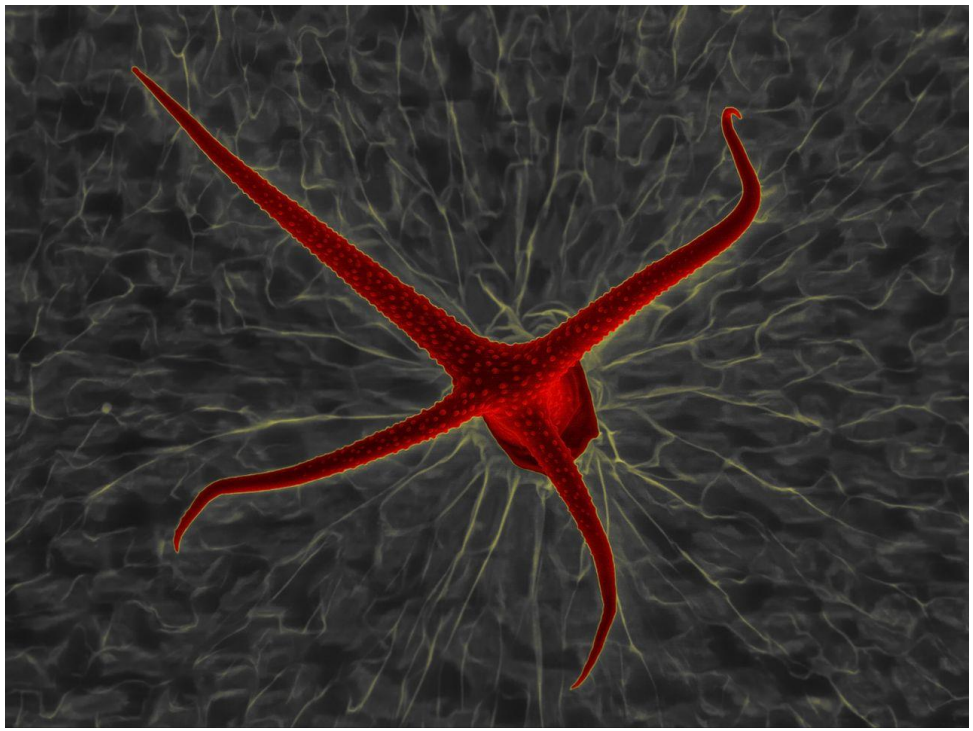
Meetmed:



Rando Tuvikene. Punavetikas Ceramium tenuicorne

- Ministeeriumite TA programmid
- RITA programm
  - Strateegilised uuringud
  - Teadusnõunikud
- Innovatsiooni edendavate riigihangete toetamine
- Teaduse baasfin muutmine
- Alates 2018 IKT teadusprogramm

Kokkuvõtteks



Heiti Paves Müürlooga (Arabidopsis thaliana) lehekarv (trihhoom)

- Eesti teadus teenib ühiskonda
  - Areng on positiivne
- Teaduse kasutamine võiks olla süsteemsem
- Valdkondliku teaduse edendamiseks on meetmed
- Kasutagem neid võimalusi!

Miks peaks teadus inimest, valijat, poliitikut huvitama?



Mati Kose Öölindude rände uurimiseks püütud Karvasjalg-kakk Kihnus

- Areng inimestesse investeerides
  - Teadus teeb inimesed õnnelikuks
- Positiivne programm:
  - Kasvatada jõukust
  - Hakkama saada suurte proovikividega
  - Olla kaasaegne rahvas
- Eesti inimene usub haridusse ja arengusse

HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Aitäh!

indrek.reimand@hm.ee