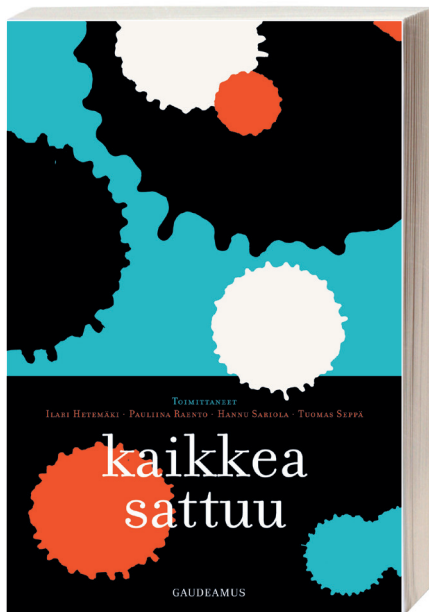




Ilari Hetemäki, Pauliina Raento,
Hannu Sariola & Tuomas Seppä (toim.):

Kaikkea sattuu

Gaudeamus 2015

ISBN 978-952-495-349-8

Kaikkea sattuu julkaistaan yhteistyössä
Tieteellisten seurain valtuuskunnan kanssa.

Toimittajat:

Ilari Hetemäki, FM on tiedotuspäällikkö ja
Tieteen päivien pääsihteeri. Tieteellisten
seurain valtuuskunta.

Pauliina Raento on vapaalla kulttuuri-
maantieteen professorin tehtävästään
Helsingin yliopistossa. Hän on kirjoittanut
ja toimittanut useita teoksia, mm. *Kuuba*
(2011), *Rahapelaaminen Suomessa* (2012)
ja *Addiktioyhteiskunta* (yhdessä Tuukka
Tammen kanssa 2013).

Hannu Sariola on Helsingin yliopiston kehitys-
biologian professori, lastenpatologian yli-
lääkäri HUSLABissa, tutkimuksesta vastaava
varadekaani lääketieteellisessä tiedekunnas-
sa ja terveyden tutkimuksen tutkijakoulun
johtaja.

Tuomas Seppä on tieto- ja tiedekirjallisuuden
asiantuntija.

Kaikkea sattuu

Tieteen päivien virallinen kirja pohtii sattumaa
onnenpotkuista tragedioihin

Vastaantuleva auto harhautuu kaistaltaan ja ajaa suoraan kohti. Sattuma korjaa
surullista satoa. On myös onnellisia sattumia – lottovoitto, rakkaus ensisilmäyksellä,
vahingossa keksitty ruokaohje, monet tieteelliset löydöt. Maailmankaikkeuden synty
ja evoluutio ovat esimerkkejä siitä, miten pienet, näennäisen merkityksettömät
sattumukset ovat kasautuneet ja muuttuneet mullistuksiksi.

Kaikkea sattuu on Tieteen päivien 2015 virallinen kirja. Tieteen päivien teemaa –
sattumaa – käsitellään useista eri näkökulmista aina elämän arvaamattomuudesta epä-
varmaan tulevaisuuteen.

Teoksessa suomalaiset tieteentekijät pohtivat, miksi ymmärrämme toistemme puhetta,
kuinka mausteiden ansiosta on löydetty uusia maailmoja ja miksi taitavinkin pokerinpe-
laaja joskus häviää. Sattuman osuutta selvitetään esimerkiksi parinvalinnassa, addiktoi-
tumisessa, viikonlopun säässä, kirjailijan inspiraatiossa ja unissa.

Epävarmuuden maailmassa tulevaisuus on luotava itse

*”Jos rahapelien logiikka ja ansaintakertoimet ovat varsin helppo matemaattinen yhtälö,
menestyminen tiedemaailmassa on paljon vaikeammin ennustettavissa. (...) Olisiko penisil-
liini jäänyt keksimättä, jos viljelmiensä kanssa hutiloinut Fleming olisi sivuuttanut homesie-
nen, joka esti bakteerien kasvun, ja nähnyt vain pilalle menneen viljelmän?”*

Ilari Hetemäki, Pauliina Raento, Hannu Sariola ja Tuomas Seppä

*”Tositarkoituksella kumppania etsivät kaipaavat ennen kaikkea kestävää liittoa. On valittava
ihminen, joka ei ole liian haluttu ja lähtisi siten helposti muualle. Siksi paras oma kulta on
harvoin niin sanottu alfauros tai alfanaaras, korkeimman statuksen yksilö. Tällaisen yksilön
tapailu voi koitua ajanhukaksi, jos hän nopeasti kaikkooa muiden kumppaneiden vuoksi.”*

Anna Rotkirch

*”Tieteellä on lupa ja velvollisuus katsoa yli aikalaieskustelujen ja kysyä: miten yhteiskunta
pitäisi järjestää, jotta ihmiset voisivat kestävällä tavalla hyvin? Vastausta kannattaa pyytää
erityisesti Pohjoismailta, sillä ne eivät ole ainoastaan onnistuneet muita paremmin neutraloi-
maan kielteisiä sattumia vaan myös lisäämään ihmisten mahdollisuuksia myönteisten
sattumien kohtaamiseen.”* Jorma Sipilä

*”Taloudessa täytyy myös hyväksyä se, että markkinat voivat olla pitkän aikaa väärässä ja
talouskehitys voi yhtäkkiä yllättää kaikki. Rahoitusmarkkinat ovat vatedeskin ongelma,
koska niillä syntyy epätasapainoa, joka jossain vaiheessa kaatuu päättäjien eli veronmaksa-
jien syliin.”* Juhana Vartiainen

*”(...) kehityksen myötä monet aikaisemmin selittämättömät sattumat ja selittämättömät
tapahtumat saavat selityksensä – hitaasti mutta varmasti. Samalla kuitenkin jokaista
vastausta kohti syntyy useita uusia kysymyksiä. Niinpä jäljelle jää vain epävarmuus. Ja epä-
varmuuden maailmassa tulevaisuus on luotava itse – siellä sattumalle on jätettävä mahdolli-
simman vähän sijaa.”* Markku Wilenius

Lisätiedot: Outi Kittinen outi.kitti@gaudeamus.fi 050 5401 299

Gaudeamus Helsinki University Press Fabianinkatu 28, 00100 Helsinki www.gaudeamus.fi Vastuullista HYY-liiketoimintaa