

# Tieteessä tapahtuu -lehden hakemisto 2010

## Pääkirjoitukset

- Haarla, Ainomaija: Tekniikan Akatemia – elämän laatua tieteellisten innovaatioiden avulla (3/10, 1–2)
- Kakkuri, Juhani: Neljäkymmentä vuotta kansainvälistä ilmastonsuojelua (2/10, 1–2)
- Majjala, Riitta: Tieteellisestä tiedosta päätöksentekoon: EFSA eurooppalaisena riskinarvioitsijana (8/10, 1–2)
- Mustonen, Riitta: Tieteellisen viittauksen määrät ovat moniselitteisiä (1/10, 1–2)
- Niiniluoto, Ilkka: Julkaisufoorumi kannustaa laatuun (6/10, 1–2)
- Raento, Pauliina: Kansallinen julkaisu- ja kustannustoiminta mukaan tiedestrategiaan (7/10, 1–2)
- Stähle Pirjo: Tuottaako kansallinen tietopääoma talouskasvua? (4/5/10, 1–2)

## Artikkelit

- Airila, Markus & Karttunen, Sepo: Fuusiopalosta ehtymätöntä perusvoimaa (4–5/10, 3–8)
- Apo, Satu: Milloin kansanrunotemme kehitys saavutti huipunsa? (4–5/10, 15–20)
- Björk, Bo-Christer: Open Access yleistymässä – joka viides vertaisarvioitu artikkeli vapaasti luettavissa verkossa (6/10, 25–27)
- Eväsoja, Minna: Taiteet terveyden, hyvinvoinnin ja työssä jaksamisen edistäjinä (3/10, 26–28)
- Halila, Heikki: Yhdistyslain osittaisuudistus ja tieteelliset seuramat (8/10, 35–36)

- Heiskala, Risto: Mitä Suomen oppineilta puuttuu? (1/10, 23–27)
- Himanka, Juha: Yritys ymmärtää Kari Enqvistiä (3/10, 29–32)
- Hoffrén, Jukka: Hyvinvoinnin mittaaminen vaatii uusia työkaluja (6/10, 3–8)
- Holopainen, Jari & Helama, Samuli: Ilmastonmuutoksen aika (8/10, 12–19)
- Hongisto, Pekka: Moderni tiede ja Leonardo da Vinci (4–5/10, 21–23)
- Jalkanen, Sirpa: Miten tässä näin kävi? (1/10, 28–29)
- Juusola, Hannu & Leinonen, Anu: Suomen Damaskoksen-instituutti tutkii suurta ja tärkeää aluetta (7/10, 37–38)
- Kauppinen, Anneli: Onko äidinkielen ja kirjallisuuden opiskelu erilaista eri lukioissa – vai ovatko opiskelijat erilaisia? (7/10, 12–15)
- Koskikallio, Jouni: Johan Gadolin (6/10, 23–24)
- Koskimies, Pertti: Linkola ja eliitit I. Pertti Linkolan kriitikot kääpetyvät ihmiseen (6/10, 16–22)
- Koskimies, Pertti: Linkola ja eliitit II. Sananselityksiä irti maailmasta (7/10, 16–26)
- Kulmala, Liisa: Tutkija tarkkailijana ilmastokokouksessa (1/10, 30–31)
- Kurtakko, Janne: Talouden kehitys kulkee käsi kädessä sivistyneen yhteiskunnan kanssa (3/10, 23–25)
- Launiainen, Jouko: Satelliitti mittaamertent pinnankorkeutta tarkasti (8/10, 7–11)
- Lehto, Olli: 35 vuotta tiedeakatemioiden yhteistyötä (8/10, 30–34)
- Leisiö, Timo: Musiikin yhdeksän evoluutiota (1/10, 3–15)
- Leiwo, Martti: Suomen Ateenan-instituutti (7/10, 35–36)

- Löytönen, Markku: Perustutkimuksen vaikuttavuus ja aikaikkunan haaste (4–5/10, 26–29)
- Matilainen, Riitta: Mitä rahapelaaaminen kertoo suomalaisten historiasta? (1/10, 16–22)
- Mattila, Markku: Rahoittajat ja tutkimuksen vaikuttavuus (4–5/10, 32–34)
- Miettunen, Katja-Maria: Muistelu historiakuvien rakentajana (2/10, 12–15)
- Moilanen, Mikko: Arkeometallurgia Suomen esihistorian tutkimuksessa (4–5/10, 9–14)
- Mustajoki, Arto: Yliopistojen rankingit – paljon melua tyhjistä (8/10, 20–29)
- Mustakallio, Katariina: Suomen Rooman-instituutti Villa Lantessa – tutkimusinstituutti ja tutkijakouluttaja (7/10, 33–34)
- Muukkonen, Petteri: Tieteen etiikan keskeiset ongelmat ja tutkimuseettiset periaatteet Suomessa (2/10, 16–19)
- Mäkipää, Heikki: Suomi–Japanisillalle tarvitaan kulkijoita (7/10, 39–40)
- Nieminen, Mika & Auranen, Otto: Arvioita suomalaisen yliopistotutkimuksen tuloksellisuudesta (3/10, 14–22)
- Ollikainen, Markku: Itämeren suojelu – kansainvälisen ympäristöpolitiikan haaste (8/10, 3–6)
- Peltonen, Ollimatti: Claude Lévi-Strauss ja 20. vuosisadan perintö – universaalien ihmiskuvan löytäminen (2/10, 20–22)
- Portin, Petter: Uusin tieto near-dentalinihmisen ja nykyihmisen suhteesta (7/10, 3–8)
- Rauhala, Lauri: Psykoanalyysin tieteellisyydestä ja sen tulosten arvioinnista (7/10, 9–11)
- Saarela, Jussi: Aivomietteitä tieteestä ja teismistä (6/10, 9–15)

Salo, Petri & Heikkinen Hannu  
L.T.: Slow science: vaihtoehto  
yliopiston macdonaldisoitumi-  
selle? (6/10, 28–31)

Similä, Lassi & Savolainen, Ilkka:  
Skenaarioita maailman kasvi-  
huoneiden päästöjen rajoitta-  
misesta (03/10, 3–7)

Sinnemäki, Anssi: Näkökulmia  
Musiliin (7/10, 27–32)

Tarkoma, Sasu: Sisältöpohjaiset  
verkot ja palvelut (2/10, 9–11)

Tiitta, Allan: Miten vaikuttavuus  
tuli tiedepolitiikkaan (4–5/10,  
24–25)

Tunturi, Anna-Riikka: Johtotie-  
de – vai tieteiden diversiteettiä?  
(2/10, 23–28)

Vaattovaara, Mari: Tapaus lähiöi-  
den kehittämisestä – esimerkki  
tutkimuksen vaikuttavuudesta  
(4–5/10, 30–32)

Vihanto, Martti: Evoluutioproses-  
sien piirteitä ja vaikutuksia ta-  
loudessa (2/10, 3–8)

Viljanen, Heidi: Madagaskar –  
kuumin luonnon monimuo-  
toisuuden kuumista pisteistä?  
(3/10, 9–13)

## Keskustelua

Enqvist, Kari: Ymmärryksen luon-  
teesta (4–5/10, 43–36)

Hakulinen, Auli & Laitinen, Lea &  
Nuolijärvi Pirkko: Tieteen ter-  
mitalkoisiin! (4–5/10, 51–52)

Himanka, Juha: Kuka katsoo kau-  
koputkeen? Enqvistin aurinko-  
keskisyyden selitys (7/10, 48–53)

Laakasuo, Michael: Manipulaation  
monet keinot (6/10, 39–41)

Laakasuo, Michael: Yhteiskunta-  
tieteillä voi ymmärtää adaptaa-  
tioita (3/10, 46–49)

Lagerspetz Olli: Maisema ja ihmi-  
sen biologia (3/10, 42–43)

Laine, Matti: Miksi biologia on  
meille niin vaikeaa? (1/10, 40)

Laine, Sofia: Kansainvälisillä poliit-  
tisilla kokouksilla on tutkijoille  
annettavaa (3/10, 44–45)

Leikola, Anto: Darwin ja elämän  
suunnittelu (8/10, 55)

Mustajoki, Arto: Vielä Venäjä-  
osaamisesta (1/10, 44)

Mäntylä, Heikki: Olemme systee-  
min osia (7/10, 53–55)

Pietikäinen, Petteri: Opiskelijoi-  
den ihmiskuvatutkimuksesta  
(3/10, 52–54)

Pitkänen, Risto: Evoluutio ei suun-  
nittele (8/10, 48–49)

Roos, JP: Yliopistot mullistuksen  
kourissa (6/10, 43–46)

Roos, Matts: Himanka, Enqvist ja  
suhteellisuusteoria (8/10, 50)

Ruckenstein, Minna: Kohti ihmis-  
lähtöistä innovaatioympäristöä  
(1/10, 37–38)

Räsänen, Liisa: Tutkimusvilpin  
ja muiden tutkimusrikkeiden  
määrittely kaipaa uudistamista  
(2/10, 33–36)

Seppälä, Matti: Professoriliitto –  
ammattiyhdistys vai työnanta-  
jan käsikassara? (4–5/10, 50–  
51)

Seppälä, Matti: Viimeisenä työpäi-  
vänä (1/10, 38–39)

Soikkanen, Timo: Ulkoministeriön  
historiasta (1/10, 41–43)

Tammisalo, Osmo: Adaptaation se-  
litys ei ole selitys käyttäytymi-  
selle (1/10, 41)

Tammisalo, Osmo: Margaret  
Meadin lausunnot ristiriitaisia  
(3/10, 50–51)

Tammisalo, Osmo: Psykoanalyysi  
on malliesimerkki pseudotie-  
teestä (8/10, 50–53)

Tammisalo, Osmo: Pätevyyttä ar-  
gumentteihin! (6/10, 42)

Wilhelmsson, Putte: Harhakuvi-  
telma, pyramidihuijaus ja Ti-  
taanien kohtaaminen (4–5/10,  
46–49)

Wilhelmsson, Putte: Nolojen tilan-  
teiden mies (8/10, 53–55)

Wilhelmsson, Putte: Tiede – puo-  
lesta vai vastaan? (2/10, 37–40)

Vuola, Elina: Keskikolven tutki-  
joiden uranäkymät heikkene-  
vät Suomen yliopistoissa (8/10,  
44–48)

## Elämäni tietokirjat

Anttila, Lauri: Kirjat, haaveet ja ku-  
vat (8/10, 37–39)

Heinimäki, Jaakko: Korkea ääni ja  
nopeat liikkeet (1/10, 33–34)

Klemetilä, Hannele: Koukussa kir-  
joihin (7/10, 43–44)

Kokko, Hanna: Ajopuuteoria (2/10,  
29–30)

Leskelä, Markku: Kurkistus musii-  
kin taakse (4–5/10, 37–38)

Telkänranta, Helena: Lapsuuden  
salaovi (3/10, 35–37)

Rehn, Olli: Intohimosta menneen  
merkitykseen (6/10, 33–34)

## Tieteen kohtaamisia

Honkela, Timo: Tiedeorkesterin  
mielet ja kielet (3/10, 33–34)

Mustajoki, Arto: Apresjan ja  
Melčuk (4–5/10, 35–36)

Mustonen, Riitta: Katsauksia tule-  
vaisuuteen (7/10, 41–42)

## Lyhyesti – Uutisia

1/10 (34–36): Siemenpankit / Rad-  
ziwillien kirjasto / Kulttuuri-  
journalismin muutos / Nano-  
mikroskopiakeskus / Elintar-  
vikeketjun ympäristövastuu /  
UBI-tutkimusohjelma / Ensim-  
mäinen Aalto-professori / Royal  
Society 350 vuotta

2/10 (30–32): Greenwichin ob-  
servatorio / Tutkimuseettinen  
pohdiskelu / Kävelyllä koiran  
ja olutpullon kanssa / Suomen  
kallioperä -karttapalvelu / Suo-  
malainen geeniatlas / Hampai-

- den valmistuskaava / Lukukausimaksukokeilu
- 3/10 (38–41): Vuoden tiedekirja / Tiedonjulkistamisen valtionpalkinnot 2010 / Kovenevia asenteita maahanmuutosta / Cernin ennätyskoe / Pyhän Henrikin legendan ratkaisu / Tutkimuksen tietoaineistot / Yliopistomaailma otsikoissa / Galilein elämä näytelmänä / Kentällä uskontoja tutkimassa / Kirkkomaalauksia Kansallismuseossa / Uusia jäsenseuroja
- 4–5/10 (39–41): Sähkö on merkittävin innovaatio / Vuoden 2010 Millennium-teknologiapalkinto / Ydinvoiman tutkimus / Neandertalilainen perimämme / Tieteelliset kirjastot Suomessa / Augustin Ehrensivardin juhlavuosi / Ohjeita kirjoittajille ja kääntäjille / Eettisesti kestävä lasten ja nuorten tutkimus / Selällään maaten / Tieteen päivien rekisteröinti
- 6/10 (35–38): Tiedekeskustelua Ruotsissa / Kesän sää ja Suomen säähistoria / Filosofin kohtalo / Lauri Anttilan aurinkokellot / Kannanotto turpeesta / Opiskeluiden jälkeen / Findikaattori / Yksi taideyliopisto / Koulutusvienti / Jäämies Ötzi / Vuoden tiedekirja - raati
- 7/10 (45–47): Tiedeviikko Birminghamissa / Maahanmuuton taloustiede / Kirja vuonna 2020 / Kirjastojen mies / Jossakin on vika / Merenkurkun tutkimus
- 8/10 (40–43): Tiedebarometri / Pukstaavi avautuu / Tietokirjoilijan julkisuuskuvat / Tutkimusdatan pysyvä säilyttäminen / Uusi hiukkaskiihdytin / Sähköpurjekeksintö / Tutkimusta Etelämantereella / Jalkapallokulttuurin nousu / Ettinen ennakkoarviointi ihmistieteissä / Vuoden kynä -palkinto / Uusi akateemikko
- ### Kirjallisuutta
- Aarnio, Aulis: Oikeuden ontologiaa (2/10, 49–52)
- Aitamurto, Kaarina: Suuria ja pieniä kysymyksiä tutkimuksen teosta ja ymmärtämisestä (7/10, 63–70)
- Alho, Kimmo: Sosiaalista neurotiedettä popularisoiden (1/10, 45–47)
- Eräsaari, Leena: Kaksi kuuta kerjäläisistä kesään (4–5/10, 80–81)
- Hako, Pekka: Fredrik Pacius oli suurmies (8/10, 67–69)
- Hanski, Ilkka: Evoluution todisteet (6/10, 53–55)
- Harju, Erkki-Sakari: Tähtikarttojen matka läpi vuosituhansien (3/10, 57–59)
- Hautala, Svetlana: Erään papyruksen uudet seikkailut (2/10, 48–49)
- Hautamäki, Antti: Kiista uudesta yliopistosta – teknokratiaa vai vapautta (6/10, 47–49)
- Hotakainen, Markus: Elinkaari-mallia muillekin (6/10, 60–61)
- Hyvärinen, Veli: Hieman hutera kirja vedestä (2/10, 43–45)
- Hyvärinen, Veli: Perusteellinen tietokirja homomiehistä (8/10, 70–72)
- Jokinen, Pekka: Ympäristöyhteiskuntateorian moninainen olemus (1/10, 47–49)
- Jokinen, Teppo: Julius Meier-Graefen kaksissa kansissa (7/10, 70–71)
- Järvelä, Juha: Instituution synty, kasvu ja avoin tulevaisuus (1/10, 57–58)
- Kakkuri, Juhani: Jääkauden ulkomuseo (7/10, 56–57)
- Kakkuri, Juhani: Kaikki ukkosesta! (3/10, 59–60)
- Kanniainen, Vesa: Luoton historia Venetsiasta myrkyllisiin mutaatioihin (3/10, 61–62)
- Katajisto, Kati: Kansallisen näkökulman paluu (3/10, 64–67)
- Kauranne, Jouko: Koulumiehen muotokuva (8/10, 72–75)
- Kosonen, Päivi: Eurooppalaisen kirjallisuuden perinnön inventointia (8/10, 57–60)
- Kuukkanen, Jouni-Matti: Kuvitteellista objektiivisuuden historiaa (4–5/10, 59–63)
- Kuusela, Pekka: Metodologi henkeen ja vereen (1/10, 59–60)
- Laasonen, Pentti: Haavikon viestiä kaivamassa (2/10, 58–59)
- Lammintausta, Juhani: Uusiutuvan energian ihmemaa (4–5/10, 55–57)
- Lehtinen, Aki Petteri: Katosiko maailma rakennelmien taakse? (1/10, 67–69)
- Leikola, Antto: Darwinista kohti Empedoklesta (3/10, 55–57)
- Leikola, Antto: Kuolema, unohdus – ja kosmologi (6/10, 59–60)
- Lyytimäki, Jari: Vastalääkettä liikenne- ja energiakeskustelun jumiutumisiin (1/10, 49–51)
- Lång, Markus: Horjahteleva johdatus neuromusikologiaan (7/10, 60–62)
- Mertanen, Virve: Mediajulkisuutta ei voi hallita, mutta siihen voi vaikuttaa (8/10, 62–64)
- Mikkola, Riitta: Ruhtinas-johtajan aikakausi (4–5/10, 69–70)
- Mustakallio, Katariina: Antiikista vahvasti vaikkakin naista periferioiden (3/10, 62–63)
- Mäkinen, Seija: Yhden miehen yritys – suomalaisen tieteen ensimmäinen huippuyksikkö (6/10, 62–65)
- Niemi, Juhani: 1800-luvun lopun suomalainen kirjallisuus: realismia vai naturalismia? (1/10, 55–56)

- Niiniluoto, Ilkka: Kukoistusta ja elinvoimaa (6/10, 50–52)
- Nikula, Riitta: Suomen taideoollisuuden tarina tiiviisti ja tuoreesti (4–5/10, 71–73)
- Nuorteva, Jussi: Piispa Johannes Gezelius nuorempi eurooppalaisen individualismin ja rationalismin juurilla (2/10, 54–56)
- Nuorteva, Pekka: Nyky aikaan ulottuva Minamata-varoitus (2/10, 41–43)
- Palva, Heikki: Wallinin uusi tuleminen (7/10, 57–59)
- Pekonen, Osmo: Tiedemiehet tien päällä (3/10, 68–73)
- Pietikäinen, Jukka-Pekka: Ongelmallinen järkäle (4–5/10, 65–67)
- Poutiainen, Esko: Maataloustieteiden muutosten kattava kuvaus (4–5/10, 76–79)
- Raento, Pauliina: Merirosvous yhteiskunnallisessa kontekstissaan (6/10, 55–56)
- Repo, Katja: Sukupuolittunut talous (6/10, 57–58)
- Riikonen, H.K.: Pohjaa kirjallisuushistorialle (8/10, 60–61)
- Riikonen, H.K.: Ruotsalainen filosofi Greifswaldissa (2/10, 53–54)
- Roos, JP: Lihavasta toukasta tieteelliseksi perhoseksi (3/10, 76–77)
- Ruonakoski, Erika: Darwin tunneilmaisun äärellä (3/10, 53–55)
- Ryynänen, Aimo: Poliittisten toimijoiden vastuun toteutumisen (8/10, 64–66)
- Räsänen, Heikki: Kuva Raamatun maailmasta muuttuu (1/10, 61–65)
- Saarinen, Heikki: Tieteen ja perheen historiaa (3/10, 73–75)
- Salmi-Niklander, Kirsti: Fanikulttuurin koreografioita purkamassa (3/10, 67–68)
- Sedergren, Jari: Helsingin historian aarrearkku (1/10, 52–54)
- Selén, Kari: Mannerheimin suuri ratsastus (8/10, 56–57)
- Siltala, Juha: Uutta viiniä vanhoista leileistä (4–5/10, 67–69)
- Sinnemäki, Anssi: Häikiön Koskenniemi-elämäkertaa lukiessa (2/10, 59–65)
- Sinnemäki, Anssi: Kuvitettu klassikko (4–5/10, 73–75)
- Syväoja, Hannu: Kiemurtavaa polkua kasvatuksen historian tohtoriksi (4–5/10, 79–80)
- Tarkiainen, Kari: Hallintasuhteet symbolien ja seremonioiden avulla näkyviksi (4–5/10, 63–65)
- Tirkkonen, Jarko: Toimivaa ja rajattua salaista historiaa (2/10, 46–48)
- Vainio-Korhonen, Kirsi: Eilistä mieshistoriaa (1/10, 66–67)
- Wahlstedt, Pekka: Jokapäiväisen elämän moraalit (2/10, 56–58)
- Wahlstedt, Pekka: Määrä ei muutu laaduksi (4–5/10, 58)
- Wahlstedt, Pekka: Psykoanalyysia tarvitaan (7/10, 62–63)

## Muut

- Uutta tiedekirjassa* 1/10 (71–79), 2/10 (65–69), 3/10 (79–84), 4–5/10 (83–90), 6/10 (66–73), 7/10 (72–78), 8/10 (76–83)
- Tapahumakalenteri* 1/10 (80–84), 2/10 (69–72), 3/10 (84–88), 4–5/10 (91–96), 6/10 (75–80), 7/10 (78–95), 8/10 (84–86)
- Suomen tiedeinstituutit maailmalla* 7/10 (33–40)
- Tekniikan päivien esitelmät* 3/10 (3–7), 4–5/10 (3–14), 6/10 (3–8)
- Tieteen päivien esitelmät* 1/10 (3–22), 2/10 (3–8)
- Tieteen vaikuttavuus -seminaarin puheenvuorot* 4–5/10 (24–34)
- Tiedeakatemiajaosto kritisoi kokonaiskustannusmallia: Lisää työtä, tasa-arvo vaarassa!* 4–5/10 (42)
- Hakemisto 2009* 1/10 (85–88)