

Vol. 41 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

**Toimitus • Redaktion • Office**

Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo

puh. 0400 578 901

toimitus@kemia-lehti.fi

www.kemia.lehti.fi

www.facebook.com/kemialehti

**Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief**

DI Leena Laitinen 040 577 8850

leena.laitinen@kemia-lehti.fi

**Toimituspäällikkö • Redaktionschef**

• Managing Editor

Päivi Ikonen 0400 139 948

paivi.ikonen@kemia-lehti.fi

**Taitto • Layout**

K-Systems Contacts Oy

Päivi Kaikkonen 040 7333 485

taitto@kemia-lehti.fi

**Sihtööri • Sekreterare • Secretary**

Irja Hagelberg 0400 578 901

irja.hagelberg@kempulssi.fi

**Vakituinen avustaja ja toimistotyöntekijä •**

**Permanent medarbetare • Contributing Editor**

Sanna Alajoki 040 827 9727

sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

**Ilmoitukset • Annonser • Advertisements**

ilmoitukset@kemia-lehti.fi

**Myyntipäälliköt • Forsäljningschefer**

• Sales Managers

Kalevi Sinisalmi 044 539 0908

kalevi.sinisalmi@kemia-lehti.fi

Irene Sillanpää 040 827 9778

irene.sillanpaa@kemia-lehti.fi

**Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions**

puh. 0400 578 901

tilaukset@kemia-lehti.fi

**Tilauhinnat**

Kotimaassa 105 euroa (kestotilaus 95 euroa),

muut maat 145 euroa

Kouluille 49 euroa, www.aikakaus.fi

Prenumerationspris i Finland 105 euro,

övriga länder 145 euro

Subscription price (out of Finland) EUR 145

Irtonumero/Lösnummer/Single copy EUR 16

**Osoitteenmuutokset**

Kemian Seurojen toimisto

puh. 010 425 6302, faksi 010 425 6309

toimisto@kemianseura.fi

**Kustantaja • Utgivare • Publisher**

**Kempulssi Oy**

Toimitusjohtaja • Verkst.direktör • Managing

Director

Leena Laitinen

Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo

puh. 040 577 8850

leena.laitinen@kemia-lehti.fi

**Toimitusneuvosto • Redaktionsråd**

**• Editorial Board**

Viestintäpäällikkö Susanna Aaltonen,

Kemianteollisuus ry

Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy

Toimitusjohtaja Saara Hassinen, SalWe Oy

Professori Matti Hotokka, Åbo Akademi

Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, Kemia-Kemi

Toiminnanjohtaja Heleena Karrus, Kemian Seurat

Tutkija Helena Laavi, Aalto-yliopisto

Päätoimittaja Leena Laitinen, Kemia-Kemi

Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto

Professori Markku Räsänen, Helsingin yliopisto

Tiedotuspäällikkö Sakari Sohlberg, VTT

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti

Keskipainos 5 000, erikoisnumeroilla

300–3000 kpl:n lisäjakelu.

Forssa Print, Forssa 2014

ISO 9002

# Älyn marginaalissa



Markku Joutisen

Tuijotan ällistyneenä lehden kylkiäisenä tullutta hightech-vaakaa. Kyllä, vaaka se on, pinta-alaltaan älypuhelimien ja iPadin puolivälistä. Tuon päällekkö on asettauduttava tasapainoilemaan?

Manuaali on tuskallista luettavaa. Ankan ponnistelun päätteeksi saan laitteen toteuttamaan perustehtäväänsä, näyttämään painolukemia. Keltonaikka en edes yritä säätää, sillä tiedän kuuluvani 0000-sukupolveen – siihen, jonka digilaitteiden näyttöihin jää joka tapauksessa ensimmäisen sähkökatkoksen jälkeen vilkkumaan 00:00.

Keikun varpaisillani melkoisen tovin ennen kuin pikkukaveri katsoo statuksen vakaaksi ja piippaa sen merkiksi, että tuomio on luettavissa.

Mitä laitteen suunnitellut insinööri oikein ajatteli? Että vaa'an pitää mahtua taskuun äkillisen punnitustarpeen varalta?

Serkkupoikani Pekko on toista maata, tekniikan tohtori ja älylaitteiden suuri ystävä. Hän seuraa älykkään elektroniikan avulla liikuntasuorituksiaan, rasvaprosenttiaan, askelmääriään ja unensa laatua – muun muassa.

Lenkille lähtiessään digitohtori vetäisee ylleen älytrikoot, joihin on upotettu mittaustureita ja langatonta lähetystekniikkaa. Maratonit hän juoksee otsallaan tallentava videokamera.

Koska eri valmistajien tuotteet eivät ymmärrä toisiaan, harrastus vaatii paljon apulaitteita, kuten viisi erilaista kännykkää. Kun Pekko laskettelee, häneltä vie viisi minuuttia buutata itsensä ennen jokaista laskua.

Itsetarkkailun tulokset ovat kieltämättä vakuuttavat. Kuntotestissä nelikymppinen serkkuni päihittää 18-vuotiaat. Hiljattain hän heivasi kuukaudessa kehostaan viiden voipaketin verran rasvaa.

Blogissaan (digiterveys.blogspot.fi) Pekko pohtii, miksi naiset eivät innostu älytekniikasta, ja referoi tutkimusta, jonka mukaan tärkeimmät naisen haluamat hyvinvointiin liittyvät asiat ovat hyvä olo ja onni, parempi elämänlaatu ja tunne, että on oma paras itsensä.

”What?! Moniko älylaite on suunniteltu vastaamaan tällaisiin tarpeisiin ja olisiko alan yrityksillä hieman petraamisen varaa”, digitohtori kysyy.

Itse jatkan tasapainoharjoituksiani. Mutta sinä päivänä, kun vempale alkaa viisastella vikasuuntaan etenevästä painonhallinta-projektista tai epäilee kuulevansa suklaalevyn rapinaa, irtisanon yhteistyömme välittömästi.

Riittää, kun toinen meistä on älykäs ja osaa kommunikoida.

*Leena Laitinen*



Scanstockphoto

**Kemia-lehden toimitus lähtee kesälaitumille heinäkuussa.**

Toivotamme lehden lukijoille, ilmoittajille ja yhteistyökumppaneille kaunista kesää ja virkistävää lomaa!