

Vol. 33 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

**Toimitus • Redaktion • Office**

Pohjantie 3, 8. kerros  
FIN-02100 Espoo  
puh. 020 729 0520  
faksi 020 729 0521  
e-mail toimitus@kemia-lehti.fi  
Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-chief  
DI Leena Laitinen 020 729 0522, 040 577 8850  
e-mail leena.laitinen@kemia-lehti.fi

**Taitto • Layout**

K-Systems Contacts Oy 03 714 1614  
e-mail taitto@kemia-lehti.fi

**Toimittaja • Redaktör • Editor**

Veikko Antila 020 729 0523, 050 590 7072  
e-mail veikko.antila@kemia-lehti.fi

**Sihteeri • Sekreterare • Secretary**

Irja Hagelberg 020 729 0524  
e-mail irja.hagelberg@kempulssi.fi

**Ilmoitukset • Annonser • Advertisements**

e-mail ilmoitukset@kemia-lehti.fi  
Myyntipäällikkö • Forsäljningschef • Sales Manager  
Sauli Ilola 020 729 0525, 040 546 1241  
e-mail sauli.ilola@kemia-lehti.fi

**Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions**

020 729 0520, faksi 020 729 0521  
e-mail tilaukset@kemia-lehti.fi

**Tilauhinnat**

Kotimaassa 80 euroa, muut maat 120 euroa  
Kouluille 40 euroa, www.aikakaus.fi  
Prenumerationspris i Finland 80 euro,  
övriga länder 120 euro  
Subscription price (out of Finland) EUR 120  
Irtnumero/Lösnummer/Single copy EUR 10  
(special issue 6/2006 EUR 15)

**Osoitteenmuutokset**

Suomen Kemian Seura  
(09) 4542 040, faksi (09) 4542 0440  
e-mail toimisto@kemianseura.fi

**Kustantaja • Utgivare • Publisher**

**Kempulssi Oy**

Toimitusjohtaja • Verkst.direktör • Managing Director  
Veikko Antila  
Pohjantie 3, 8. kerros  
FIN-02100 Espoo  
puh. 020 729 0523, 050 590 7072  
e-mail veikko.antila@kempulssi.fi

**Toimitusvaliokunta**

**• Redaktionsråd • Editorial Board**

Prof. Matti Hotokka, prof. Maarit Karppinen, DI Leena Laitinen, DI Sisko Loikkanen, DI Leif Ramm-Schmidt, prof. Markku Räsänen, tied.pääll. Kari Savolainen, tied.pääll. Sakari Sohlberg, viestintäjoht. Heikki Vuonamo ja DI Merja Vuori



Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti

Painos • Upplaga • Printing order 5 750

Forssa 2006  
Forssan Kirjapaino  
ISO 9002



## Jokainen ihminen on jutun arvoinen

*Kemia*-lehden lukijaraati esitti viime kyselyssämme selkeän toivomuksen: lisää henkilöjuttuja. Samaa ovat viestineet monet muut lukijamme ja lehden toimitusvaliokunta.

Kiitos palautteesta. Vastaamme toivomukseen mielihyvin ammattitaitoisen kirjoittajakaartimme avulla. Juuri ihminen kasvoi-

neen ja sanoineen antaa tiukallekin asiajutulle eläviä näkökulmia ja inhimillisen sävyn, käsitteliä juttu alan yritystä tai uutta keksintöä, mullistavaa tutkimustulosta tai kiistanalaista rahoituslinjausta. Ja toisin päin tarkasteltuna, jokainen ihminen on jutun arvoinen.

Antoisa henkilöjuttu, kuten tämän lehden avausartikkeli Leiraksen **Hele-Hannele Aminoffista**, antaa päähenkilölleen tilaa esittää ja perustella ammatillisia näkemyksiään ja valottaa samalla lukijalle kuvaa ihmisestä asemansa takana. Parhaimmillaan toimittajan ja haastateltavan kohtaaminen johtaa syvälle luotavaan keskusteluun, josta lukija saa nauttia parhaat palat. Tällainen on blueskitaristin ja tuplatohtorin **Ilkka Helanderin** mainio haastattelu.

Ihmisen ääni kuuluu lehden muissakin jutuissa. **Esko Kauppinen** kertoo tarinan siitä, miten hänen tutkimusryhmänsä onnistui löytämään uudet nanonuput, jotka kuuluvat tähän asti tärkeimpiin suomalaisiin nanoteknologia löytöihin. Suomalaisen dopinganalytiikan uranuurtaja **Antti Leinonen** valottaa väitöstutkimustaan, jossa kehitetty tehokas anabolisten steroidien analyysimenetelmä on jo otettu käyttöön maailman dopinglaboratorioissa. Kööpenhaminaan muuttanut farmasian professori **Jukka Rantanen** vertaa lääkealaa Tanskassa ja Suomessa. Novamassin perustanut **Jouko Uusitalo** kertoo, miten tutkijasta tuli yrittäjä.

Numerosta toiseen myös uutispalstamme täyttyvät jutuista, jotka vahvistavat luottamusta siihen, että suomalaiset ovat edelleen yritteliästä, luovaa ja kekseliästä kansaa. Tässäkin lehdessä on esillä palkittuja nuoria tutkijoita ja koko kirjo keksintöjä ongelmahajua hävittävästä imeytysreaktorista ja virtuaalisesta ilmakitarasta suusyöpiä ehkäisevään purukumiin ja entistä tehokkaampiin syöpälääkkeisiin.

Tuoreen raportin mukaan suomalaiset nuoret haluavat tehdä entistä vähemmän töitä entistä paremmalla palkalla, eikä yrittäjäksi halua juuri kukaan. En tiedä, keitä tutkimuksessa on haastateltu, mutta empiiristen havaintojeni perusteella eivät kuulosta tulevilta kemian ammattilaisilta.

On hyvä pitää mielessä, että vaikka robofutarit **Sepp** ja **Jupp** jaksavat painaa tauotta (s. 47), ihminen ei. Kesällä jos koskaan kannattaa Ilkka Helanderin tavoin lähteä luonnon helmaan kitara kinalossa tai löytää muita tapoja luovaan jouteliaisuuteen. Olemme lomamme ansainneet.

*Leena Laitinen*

## Kemia-Kemi-lehden toimitus



on suljettuna 22.6.–21.7.2006.  
Toivotamme lehden lukijoille,  
kirjoittajille ja ilmoittajille hyvää kesää.

Redaktionen är stängd den 22.6.–21.7.2006.  
Vi önskar tidningens läsare, skribenter  
och annonsörer en trevlig sommar.

**KEMIA**  
KEMI