

Vol. 38 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktion • Office

Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo
puh. 0400 578 901
faksi 09 3296 1520
toimitus@kemia-lehti.fi

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 03 714 1614
taitto@kemia-lehti.fi

Sihtööri • Sekreterare • Secretary
Irja Hagelberg 0400 578 901
irja.hagelberg@kempulssi.fi

Vakituinen avustaja • Permanent medarbetare
• Contributing Editor
Sanna Alajoki 040 827 9727
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Ilmoitukset • Annonser • Advertisements

ilmoitukset@kemia-lehti.fi
Myyntipäällikkö • Forsäljningschef • Sales Manager
Kalevi Sinisalmi 044 539 0908
kalevi.sinisalmi@kemia-lehti.fi

Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions

puh. 0400 578 901, faksi 09 3296 1520
tilaukset@kemia-lehti.fi

Tilauhinnot

Kotimaassa 89 euroa (kestotilaus 79 euroa),
muut maat 120 euroa
Kouluille 45 euroa, www.aikakaus.fi
Prenumerationspris i Finland 89 euro,
övriga länder 120 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 120
Irtnumero/Lösnummer/Single copy EUR 15
(special issue 5/2011 EUR 19)

Osoitteenmuutokset

Suomen Kemian Seura
puh. 010 425 6300, faksi 010 425 6309
toimisto@kemia-seura.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**
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, SalWe Oy
Professori Matti Hotokka, Åbo Akademi
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, *Kemia-Kemi*
Tutkija Helena Laavi, Aalto-yliopisto
Päätoimittaja Leena Laitinen, *Kemia-Kemi*
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto
Apulaisjohtaja Juha Pyötsiä, Kemianteollisuus ry
Professori Markku Räsänen, Helsingin yliopisto
Tiedotuspäällikkö Sakari Sohlberg, VTT

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
Painos • Upplaga • Printing order 4 500
Forssa Print, Forssa 2011
ISO 9002

Kaiken maailman keksintöjä

Ihmiskehossa piilee suunnaton tietovarasto, jota louhimalla voidaan varhaistaa diagnooseja ja keventää terveydenhuollon taakkaa. Diagnostiset pikatestit ja myös kotona tehtävät testit yleistyvät nopeasti, kuten toimittaja Arja-Leena Paavolan artikkelista (s. 12) käy ilmi.

Suomessakin saa apteekin hyllyltä monenlaisia kotitestejä, uusimpien joukossa kotimaiset geenitestit, joilla voi selvittää laktoosi-intoleranssin tai alltiuden laskimotukoksille.

Tiedon ja mahdollisuuksien lisääntyminen herättää myös kysymyksiä. Mitä on järkevää testata ja missä? Olisinko valmis tietämään alttiudestani kohtalokkaaseen sairauteen? Seuraako mahdollisuudesta sukupuolitautien kotitestaukseen enemmän hyötyjä vai riskejä?

Tarjonnan kasvaessa markkinoille tulee myös kyseenalaisia tuotteita. Mitä olisi ajateltava kotona tehtävästä spermatestistä, jota myydään paljon puhuvasti uskottomuustestinä?

Amerikkalaiskeksijä pitää itseään parisuhteiden pelastajana – testihän hälventää aiheettomat epäluulot. Logiikka avautuu huonosti. Mitä tapahtuu testituloksen osoittautuessa negatiiviseksi? Osapuolet nauravat vapautuneesti ja jatkavat elämäänsä onnellisina? Tuskinpa, sillä sairaalloisesti mustasukkainen ei luovu ennakkokäsityksestään vaan jatkaa vaanimistaan. *Ensi kerralla et livahda kuin koira veräjästä.*

Myyntimenestykseksi nousut testi on keksijänsä mukaan esi-merkki amerikkalaisesta menestystarinasta. Tästä versiosta jää kuitenkin tahmea olo, kun miljoonabisneksen polttoaineena käytetään ihmismielen pimeää puolta.

Raikas tuulahdus edelliseen verrattuna on tarina kahdesta nuoresta kemian tohtorista (s. 46), joiden oivalluksesta ja tarmosta syntyi toisenlainen tuote terveydenhuollon markkinoille. Jos joskus joudun kipsattavaksi, anelen jo sairaalan ovella raajani tueksi kevyttä ja helppoa komposiittikipsiä.

Lisää nuorta kotimaista kekseliäisyyttä löytyy henkilöpalstalta (s. 61 ja 63). Ei hätää niin kauan kuin maastamme löytyy tällaisia teini-ikäisiä!

Leena Laitinen



Karoliina Ek



Annika Kaikkonen

Kemia-Kemi-lehden toimitus viettää kesälomiaan heinäkuussa.

Toivotamme lehden lukijoille, ilmoittajille ja yhteistyökumppaneille hienoa kesää ja virkistävää lomaa.