

Vol. 45 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktio • Office

Asolantie 29 b, FI-01400 Vantaa
puh. 0400 578 901
toimitus@kemia-lehti.fi | www.kemia-lehti.fi
www.facebook.com/kemialehti

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief
DI Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@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 040 733 3485
taitto@kemia-lehti.fi

Sihtööri • Sekretärare • Secretary
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Ilmoitukset • Annonser • Advertisements

ilmoitukset@kemia-lehti.fi

Myynti • Försäljning • Sales

Pekka Laatikainen 040 574 7701
pekka.laatikainen@kemia-lehti.fi
Jaana Koivisto 040 770 3043
jaana.koivisto@kemia-lehti.fi

Tilaukset ja osoitteenmuutokset

puh. 03 4246 5370
tilaukset@kemia-lehti.fi

Osoitteenmuutokset / Kemian Seurojen jäsenet

Kemian Seurojen toimisto
puh. 010 425 6302
toimisto@kemianseura.fi

Tilaushinnat

Kotimaassa 105 euroa (kestotilaus 95 euroa),
muut maat 145 euroa
Kouluille 49 euroa | www.aikakaus.fi
Prenumerationspris i Finland 105 euro,
övrige länder 145 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 145
Irttonumero/Lösnummer/Single copy EUR 16

Kustantaja • Utgivare • Publisher

Kempulssi Oy

Toimitusjohtaja • Verkst. direktör
• Managing Director
Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@kemia-lehti.fi

Toimituspäällikkö • Kontorschef • Office Manager
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Toimitusneuvosto • Redaktionsråd

• Editorial Board

Johtaja Susanna Aaltonen, Kemianteollisuus ry
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, Terveysteknologian Liitto ry
Emer.prof. Matti Hotokka, Åbo Akademi
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, Kemia-Kemi
Toiminnanjohtaja Heleena Karrus, Kemian Seurat
Päätoimittaja Leena Joutsen, Kemia-Kemi
Tiedetoimittaja Sisko Loikkanen
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto
Emer.prof. Markku Räsänen, Helsingin yliopisto

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
Keskipainos 5 000, erikoisnumeroilla
300–3 000 kpl:n lisäjakelu.

Forssa Print, Forssa 2018 | ISO 9002

Kemia-lehti on muuttanut.
Uusi osoittemme on
Asolantie 29 b, 01400 Vantaa.

Juhlanumero

Kemia-lehti 45 vuotta

Kemia-lehden juhlanumero jaetaan painettuna tai näköislehtenä yli 50 000 suomalaiselle. Lehden näköisversio löytyy osoitteesta www.kemia-lehti.fi.

Kemian kunnailta

SAMMALOITUNUT SIIRTOLOHKARE käteni alla tuntuu lämpimältä. Olisinko olemassa ilman tätä kiveä?

Kesäkuussa 1944 Jääsken Ahvolan kylässä valmistaudutaan kuumeisesti evakkoon. Rippikouluikäinen tyttö noutaa viimeisiä tavaroita, kun venäläinen maatastelukone alkaa kiertää ratsukon yllä. Koneen kaartautuessa pois päin tyttö ennättää aukiolta metsikköön, sitoo hevosen tuuhean kuusen alle ja heittäytyy ison kiven juureen. Aikansa etsiskelyään lentäjä lähtee tiensä.

MIKÄ RAVISUTTI kohtalon vuosina tavallisia perheitä, ravisutti myös koko suomalaista yhteiskuntaa ja elinkeinoelämää. Harvat tietävät, kuinka tärkeän pohjan Karjalan alueen sadat teollisuuslaitokset loivat nyky-Suomen hyvinvoinnille 1800-luvun lopulta alkaen. Kemistit ja kemianteollisuus loivat kehityksen eturintamassa.

”Karjalaan syntyi kemian keksintöjen ihmehautomoto”, historioitsija Panu Nykänen kuvaa toimittaja Hilikka Vähäsen jutussa. Hänen mukaansa Suomessa oli – ja on edelleen – väestömäärään suhteutettuna maailman parhaat kemistit.

”Tätä ei vielä kukaan osata tuoda kunnolla esille”, hän hämmästelee suomalaista vaatimattomuutta.

ME PÄÄTIMME yrittää. Vuodenvaiheessa 45 vuotta täyttävän *Kemia-Kemi*-lehden juhlanumero skannaa Suomea idästä länteen ja zoomaa länsirannikolla satavuotisjuhliiaan viettävään Åbo Akademiin. Toimittaja Kalevi Rantasen artikkeli osoittaa, että myös Turussa on osattu yhdistää kemian kotimaiset huippuinnovaatiot menestyksekkääseen yritystoimintaan.

Sivua kääntämällä saat selville, mitä kuuluu niille kotimaisille bioalan yrityksille, jotka ovat voittaneet lupaavilla innovaatioillaan BioFinland-palkinnon.

Juhlanumerossa on esillä monia uralaan ansioituneita, kuten Millennium-palkinnon viime toukokuussa saanut Tuomo Suntola ja Wallenbergin palkinnolla aiemmin palkitut professorit Maija Tenkanen ja Bjarne Holmbom.

TASAVALLAN PRESIDENTTI Sauli Niinistö pelastautui tapaninpäivän 2004 tsunamista poikansa kanssa betoniseen sähkötolppaan, jota hän kuvasi myöhemmin suosikkipylyväkseen. Monille elonjäänti oli tuona päivänä pienten sattumien summa, hän muistutti. Monet eivät selvinneet.

Kiven koloon suojautunut tyttö sai myöhemmin viisi tytärtä.

Tämä oli äitini suosikkikivi, mietin mielessäni. Ja nyt myös minun.

Leena Joutsen
päätoimittaja



Markku Joutsen