

CHIMIA

www.chimia.ch

International Journal for Chemistry

and

Official Membership Journal

of the Swiss Chemical Society (SCS)
and its Divisions

Divisions

Analytical Chemistry
Chemical Research
Industrial Chemistry
Medicinal Chemistry
Polymers and Colloids

Divisionen

Analytische Chemie
Chemische Forschung
Industrielle Chemie
Medizinische Chemie
Polymere und Kolloide

Internationale Zeitschrift für Chemie

und

Offizielles Publikationsorgan

der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG)
und ihrer Divisionen

www.scg.ch/dac
www.scg.ch/dcr
www.scg.ch/dic
www.scg.ch/dmc
www.polycoll.ch

Associated Society Members

GSASA Swiss Soc. of Public Health and Hospital Pharmacists
SACC Swiss Association of Computational Chemistry
SGLUC Swiss Soc. of Food and Environmental Chemistry
SGMS Swiss Group for Mass Spectrometry
VSN Swiss Association of Science Teachers

Mitgliedsgesellschaften

GSASA Ges. Schweiz. Amts- und Spitalapotheker
SACC Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Computerchemie
SGLUC Schweiz. Ges. für Lebensmittel- und Umweltchemie
SGMS Schweiz. Gruppe für Massenspektrometrie
VSN Verein Schweiz. Naturwissenschaftslehrerinnen und -lehrer

Editorial Board

M. P. Brändli, Zürich
K. Gademann, Lausanne
R.W. Kunz, Zürich (Chairman)
J. Lacour, Genève
P. Maienfisch, Basel
R. Marti, Wädenswil
V.R. Meyer, St. Gallen
P. Renaud, Bern
M.G. Schlager, Basel

Advisory Board

F. Merkt, Zürich (Chemical Research)
K.-H. Altmann, Zürich (Medicinal Chemistry)
H.-R. Dettwiler, Visp (Industrial Chemistry)
G. Hopfgartner, Genève (Analytical Chemistry)
M. Borkovec, Genève (Polymers and Colloids)
A. Alexakis, Genève
A. Baiker, Zürich
E. Felder, Basel
D. Gygax, Muttens
K. Hungerbühler, Zürich
C. Leumann, Bern
D. Seebach, Zürich
U. von Stockar, Lausanne
P. Vogel, Lausanne

Editor-in-Chief

Prof. Philippe Renaud
Universität Bern
Departement für Chemie und Biochemie
Freiestrasse 3
CH-3000 Bern 9
Tel.: +41 31 631 43 59, Fax: +41 31 631 34 26
E-Mail: philippe.renaud@ioc.unibe.ch

Assistant Editor

Dr. Roland W. Kunz
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich
Tel.: +41 44 635 42 35, Fax: +41 44 635 68 12
E-Mail: kunz@oci.unizh.ch

Technical Editor

Dr. Gillian Harvey
CHIMIA Technische Redaktion
Pestalozzistrasse 34
CH-8032 Zürich
Tel.: +41 44 262 65 46, Fax: +41 44 262 65 46
E-Mail: chimia.tr@bluewin.ch

Design and Production, Printing and Mailing

Zürichsee Druckereien AG
Seestrasse 86
CH-8712 Stäfa
Tel.: +41 44 928 53 03, Fax: +41 44 928 53 10
ISDN: +41 44 796 11 63
E-Mail: chimia.druck@zsd.ch, www.zsd.ch

Advertisements and CHIMIA-Report

Kretz AG
General Wille-Strasse 147, Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Tel.: +41 44 925 50 60, Fax: +41 44 925 50 77
E-Mail: chimia.annoncen@kretzag.ch
www.kretzag.ch

Copyright by

Swiss Chemical Society
www.scg.ch

Frequency: Monthly

Annual Personal Subscription 2009

Switzerland (P+E edition) CHF 220.–
Foreign Countries (P+E edition) CHF 270.–
For members of the SCS personal subscription to
CHIMIA is included in the membership fee.

Annual Institutional Subscription 2009

World Wide (printed plus electronic edition) USD\$ 550.–

Single Issues

Switzerland (Mail charge incl.) CHF 35.–
Foreign Countries (Mail charge incl.) USD\$ 35.–
Electronic Issue (via Ingentaconnect.com) USD\$ 35.–

Single Articles

Single electronic articles via Ingenta.com USD\$ 15.–
http://www.ingentaconnect.com/

Member and Subscriber Services

Swiss Chemical Society
Schwarztorstrasse 9
CH-3007 Bern
Tel.: +41 31 310 40 90, Fax: +41 31 310 40 29
E-Mail: info@scg.ch
www.scg.ch
IBAN CH8400230230105561600

Head Office of the Swiss Chemical Society

Dr. Lukas Weber
Schwarztorstrasse 9
CH-3007 Bern
Tel.: +41 31 310 40 91, Fax: +41 31 310 40 29
E-Mail: weber@scg.ch
www.scg.ch

Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by the Swiss Chemical Society for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided that the flat fee of \$ 1.00 per copy is paid directly to the CCC, 21 Congress St., Salem, MA 01970, 0018-019X 83 \$ 1.00/0.

850 Professional IC – intelligente Ionenchromatographie

Leserdienst Nr. 1

Das 850 Professional IC ist das erste Ionenchromatographiesystem mit intelligenten Systemkomponenten. Der Weg von der Probe zum präzisen Ergebnis ist dadurch einfacher als je zuvor, denn das System denkt mit und entlastet so insbesondere den Anwender in der Routineanalytik.

- Intelligenz in der Hardware des Professional IC 850:
 - iPump
 - iDetector
 - iColumn
 - intelligenter Dosino
- Intelligenz in der MagIC Net™ Software

Dies sind die intelligenten Systemkomponenten, die alle Funktionen überwachen, optimieren und auf Wunsch FDA-kompatibel dokumentieren.

Die Konfiguration des Systems ist denkbar einfach. Säulen, Pumpen, Detektor und Dosiergeräte melden sich automatisch an und stellen ihre Informationen der MagIC Net™ Software zur Verfügung. Im laufenden Betrieb wird der 850 Professional IC ständig überwacht. Liegt ein Parameter ausserhalb des vorgesehenen Bereichs, wird der Benutzer automatisch informiert, auf Wunsch auch per E-Mail oder SMS.

Dank der MagIC Net™ Software ist das 850 Professional IC einfach und intuitiv zu bedienen. Dies gilt für erfah-

rene Anwender mit komplexen Applikationen und anspruchsvollen Berechnungen ebenso wie für den Routineanwender, der Wert auf «Einknopf-Bedienung» legt. Ob Bestimmungen von Anionen im analytischen Servicelabor mit hohem Probendurchsatz oder Nachweis von Kationen im Ultraspurenbereich – das 850 Professional IC ist das ideale System für die Ionenchromatographie.

 **Metrohm**