

Édité par la Société Chimique de France
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
Tél. : 01 40 46 71 60 – scf@societechimiquedefrance.fr
www.societechimiquedefrance.fr
Directeur de la publication : Stanislas Pommeret
Partenariats : CNRS, Fondation de la Maison de la Chimie

RÉDACTION

SCF, 28 rue Saint-Dominique, 75007 Paris
Tél. : 01 40 46 71 64 – redaction@lactualitechimique.org
www.lactualitechimique.org

Rédactrice en chef : Patricia Pineau
Rédactrice en chef adjointe : Roselyne Messal

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, K. Cariou, P. Colombar, C. de Novion, K. Fajerweg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, E. Gras, N. Griffete, C. Houée-Levin, F. Launay, J. Livage, E. Marceau, V. Marvaud, M.-T. Ménager, C. Monneret, N. Moreau, J.-M. Paris, P. Pichat, A. Picot, A.-V. Ruzette, S. Tencé, H. This, H. Toulhoat, P. Walter, S. Younes

Publication analysée ou indexée par :
Chemical Abstracts, base de données PASCAL

ABONNEMENT

SCF, Martine Maman
250 rue Saint-Jacques, 75005 Paris
Tél. : 01 40 46 71 60/66
abonnement@lactualitechimique.org

FABRICATION

MAQUETTE : Redouane Sahih, sahih.redouane@gmail.com
Mag Design, www.magdesign.fr, mag.design@me.com
IMPRESSION, ROUTAGE : N. Fortin & ses fils imprimeurs
94800 Villejuif, fortimprimerie@wanadoo.fr

PUBLICITÉ

FFE, 15 rue des Sablons, 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40 – www.ffe.fr
aurelie.vuillemin@ffe.fr

ISSN version papier 0151 9093
ISSN version électronique 2105 2409

© SCF 2023 – Tous droits de reproduction réservés

Dépôt légal : janvier 2023

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou des ayants droits, ou ayant cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1er de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies et les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part, et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans le but d'exemple ou d'illustration.



Les chimistes créatifs

En fin d'année, peut-être certains d'entre vous étaient las de cette période perturbée par le « Covid » et les conflits dans le monde. Les impacts sont multiples sur la paix, la santé, l'enseignement... Alors, avec les auteurs, nous vous proposons un sommaire diversifié et optimiste : les chimistes font des découvertes et innovent pour enrichir la connaissance et la qualité de vie.

Des découvertes inattendues

Nous croyions tout savoir sur la chiralité, mais Anne Zehner va remettre à jour vos connaissances et illustrer la portée des résultats récents. L'origine du blanc de plomb de Léonard de Vinci vient d'être découverte, nous révèlent Victor Gonzalez et Didier Gourier.

Les nanozymes ont perturbé la vérité : certains n'en sont pas, constatent Anne Robert et Bernard Meunier, et ils vous en donnent les motifs.

Céline Merlet, médaillée de bronze du CNRS, apporte un éclairage sur l'adsorption dans les matériaux poreux carbonés, grâce à la modélisation et la RMN.

Mouad Alami révèle comment les chercheurs sont passés des isocombréstatines à des bioconjugués thérapeutiques.

Encore un mot difficile : les strigolactones, des hormones végétales et médiateurs chimiques que l'équipe de François-Didier Boyer voit comme une opportunité pour la croissance des plantes.

Et dans le domaine de l'histoire...

Alain Dumon nous propose un article sur l'atome, l'électron et la chimie : il est toujours bon de revenir aux origines pour apprécier le progrès.

À tous nos lectrices et lecteurs :

Bonne Année 2023 !

Patricia Pineau
Rédactrice en chef