

l'actualité chimique

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 : Marc Taillefer
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
Responsable de L'Actualité Chimique Découverte :
Minh-Thu Dinh-Audouin
Abonnements : Martine Maman

COMITÉ DE RÉDACTION

J. Barrault, X. Bataille, C. Bresson, J.-M. Campagne, P. Colombar, P. Dauban, C. de Novion, K. Fajewerg, D. Fauque, J.-P. Foulon, J. Fournier, N. Griffete, T. Hamaide, 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, L. Valade, 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
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 2021 – Tous droits de reproduction réservés
Dépôt légal : juin 2021

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, fait 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.



éditorial



Diversité et utilité

Ce n'est pas une surprise d'énoncer que la chimie est utile et diversifiée, et les auteurs de ce numéro lui rendent un hommage très fort avec des innovations thérapeutiques, pédagogiques, technologiques et des révélations historiques.

La chémobiologie sur les traces de Pasteur

Arnaud Gautier illustre la contribution de la chémobiologie – «chemical biology» en anglais –, dans la compréhension, les traitements et les espoirs de prise en charge des maladies infectieuses: des informations inédites, utiles et prometteuses. Nous avons donné la primeur à la Covid-19, mais dans un prochain numéro, d'autres chémobiologistes nous révéleront des champs d'étude de cette discipline peu connue.

Dans l'air du temps...

Des sujets tels que les « nanos » ont dû plus d'une fois vous confronter à des questions sur leurs méfaits et vous avez tenté de répondre avec rigueur, ce qui n'est pas toujours l'état d'esprit de votre interlocuteur !

Grâce au RJ-SCF – le Réseau des Jeunes chimistes de la SCF – et à l'article de Yann Molard, vous aurez des arguments convaincants.

Facettes inattendues

Savez-vous ce qu'est un extrémozyme ? Et l'intérêt de leur utilisation ? Si vous l'ignorez, rendez-vous page 23. Dans ce numéro, vous découvrirez aussi l'article de Fabrice Gallou (Novartis) qui retrace l'apport de la chimie verte aux systèmes micellaires. Et en prélude d'un dossier sur l'hydrogène dans un prochain numéro, nous accueillons un « à propos » de Jean-Louis Bilhou sur le transport routier à l'hydrogène. Quant à nos collègues de l'enseignement – Jérôme Randon, Xavier Bataille et Sylvie Bru –, ils vous proposent une enquête ou une recette à faire à la maison.

Le bouquet final revient à l'histoire, avec une étude sur un portrait de Mme Lavoisier.

Bonne lecture à toutes et tous !

Patricia Pineau
Rédactrice en chef