Ricordatevi di consultare ***La Chimica e l'Industria*** *web*,
con aggiornamenti dal mondo scientifico e industriale

Sommario n. 1 - Gennaio/Febbraio 2015 - Vol. 97(1) - ISSN 0009-4315

EDITORIALE

LA RICERCA E LO SVILUPPO DI NUOVI FARMACI IN ITALIA pag. 1
Presidente e Consiglio Direttivo
della Divisione di Chimica Farmaceutica
della Società Chimica Italiana

CHIMICA &

FARMACEUTICA

SVILUPPO DI METODI CHIMICI E BIO-CATALITICI"IN FLOW" PER LA SINTESI DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE pag. 4
Lucia Tamborini

SINTESI STEREOSELETTIVA DI DERIVATI POLICICLICI DELLA PIPERAZINA pag. 8
Maria Pia Catalani

APTUIT:
DRUG DISCOVERY & DEVELOPMENT AL SERVIZIO DELLA RICERCA FARMACEUTICA pag. 10
Daniele Andreotti

SOSTANZE NATURALI: GLORIOSO PASSATO O RISORSA FUTURA? pag. 17
Gabriele Fontana - Eleonora Baldelli

NUOVI BERSAGLI ONCOLOGICI: PARP pag. 24
Gianluca Papeo - Daniele Donati - Alessia Montagnoli

GREEN CHEMISTRY

UN'ALTERNATIVA "GREEN" AL TOLUENE pag. 28
Ugo Azzena - Massimo Carraro - Luisa Pisano

SVILUPPO DI SENSORI COLORIMETRICI PER TENSIOATTIVI A BASE DI POLIDIACETILENE pag. 38
Danilo Malferrari - Stella Beglaryan - Paola Galletti
Margarita Ritenberg - Kaviya P. Kootery - Roman Volinsky
Sofiya Kolusheva - Raz Jelinek - Emilio Tagliavini

METODOLOGIE CHIMICHE SOSTENIBILI ORIENTATE ALLA SCALABILITÀ pag. 42
Manuela Oliverio - Monica Nardi - Antonio Procopio

VINAVIL E LA SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO pag. 48
Fabio Abbà - Marco Cerra - Fabio Chiozza
Ivan Fuso Nerinic - Tito Zanetta - Francesco Pignataro

PRODOTTI CHIMICI DALLE BIOMASSE: IL γ-VALEROLATTONE, ALTERNATIVA SOSTENIBILE AI SOLVENTI DIPOLARI APROTICI IN REAZIONI DI CROSS-COUPLING pag. 52
Chiara Petrucci - Luigi Vaccaro

Pagine di storia

LE NOTE ITALIANE A UN CLASSICO DI PAULING: UNA STORIA IMBARAZZANTE pag. 58
Marco Taddia

Dalla letteratura

pag. 62
a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

Tecnologie innovative

pag. 63
a cura di Pierfausto Seneci

La chimica allo specchio

CHIMICA E FANTASCIENZA pag. 64
Claudio Della Volpe