POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

Note sul Merck & Elsevier Young Chemists Symposium 2018

Original
Note sul Merck & Elsevier Young Chemists Symposium 2018 / Bella, F.; Botta, L.; Cucciniello, R.; D'Urso, A.; Franco, P.; Lenci, E.; Mazzone, G.; Schlich, M.; Soldà, A.; Staderini, S.; Triggiani, L.. - In: LA CHIMICA E L'INDUSTRIA NEWSLETTER. - ISSN 2532-182X. - ELETTRONICO. - 6:3(2019), pp. 10-12.

Availability:
This version is available at: 11583/2729877 since: 2019-04-02T16:28:27Z

Publisher:
Società Chimica Italiana

Published
DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

12 October 2024

Attualità

NOTE SUL MERCK & ELSEVIER YOUNG CHEMISTS SYMPOSIUM 2018

a cura di Federico Bella, Lorenzo Botta, Raffaele Cucciniello, Alessandro D'Urso, Placido Franco, Elena Lenci, Gloria Mazzone, Michele Schlich, Alice Soldà, Samuele Staderini, Leonardo Triggiani

MERCK & ELSEVIER
Young Chemists Symposium
Rimini – 19-21 November 2018

Il Simposio organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) con la corposa sponsorizzazione di Merck ed Elsevier ha lo scopo di riunire in un forum di discussione giovani ricercatori, quali studenti di laurea specialistica, laureandi, dottorandi, neodottori di ricerca, borsisti ed assegnisti di varie discipline chimiche e ad esse connesse, al fine di esporre i risultati delle proprie ricerche di fronte ad una platea che include rappresentanti di aziende, professori universitari italiani e stranieri, ecc. Dal 19 al 21 novembre 2018 si è svolto a Rimini, nelle eleganti cornici degli Hotel Ambasciatori e Sporting, la XVIII edizione del Merck & Elsevier Young Chemists Symposium alla presenza di oltre 210 partecipanti (tra cui numerosi stranieri). Per dare un sempre maggior carattere di internazionalità al convegno, tutte le presentazioni e le relative discussioni sono state tenute in inglese.

Il Consiglio Direttivo del Gruppo Giovani, organizzatore dell'evento Merck & Elsevier Young Chemists Symposium

Newsletter

Le tre giornate del convegno sono state aperte da *plenary lectures* tenute da illustri oratori senior. La prima *lectio* sul tema "Self-organization and emerging properties of halogenated peptide assemblies" è stata tenuta dal Prof. Pierangelo Metrangolo del Politecnico di Milano, utile a evidenziare i recenti progressi nel campo della chimica supramolecolare basata sul legame alogeno. La Prof.ssa Luisa Torsi dell'Università degli Studi di Bari ha proseguito con un intervento dal titolo "Single molecule detection of markers with a label-free bio-electronic sensor": è stato impressionante notare la potenza dell'approccio elettrochimico molecolare alla base dello sviluppo di nuovi marker e sensori. Tra le tematiche più presenti all'evento, la chimica dei materiali per l'energia ha trovato un'ottima rivisitazione sotto gli aspetti teorici e modellistici con l'intervento del Prof. Michele Pavone (Università degli Studi di Napoli "Federico II") dal titolo "Addressing renewable energy challenges with quantum chemistry".

Raffaele Riccio (past-president SCI), Luisa Torsi (plenary speaker), Giorgio Cevasco (vicepresidente SCI), Pierangelo Metrangolo (plenary speaker), Angela Agostiano (presidente SCI), Michele Pavone (plenary speaker), Federico Bella (coordinatore SCI Giovani), Alessandro D'Urso (vice-coordinatore SCI Giovani)

Il convegno ha dato la possibilità a 99 partecipanti di presentare la loro attività di ricerca mediante comunicazione orale in sessioni tematiche parallele, adottate per la seconda volta all'interno del un convegno organizzato dal Gruppo Giovani della SCI. Al termine dell'ultima sessione, tre partecipanti sono stati insigniti con il premio per la migliore comunicazione orale. Il Direttivo ha premiato Alessandro Manfrin (ETH Zurich) per l'intervento "Substituent effect on the direct photodegradation of benzotrifluorides", Angela Abruzzo (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna) per il contributo "Effect of Lactobacillus biosurfactant on hydrocortisone solubilization and skin permeation" e Marco Carlotti (Rijksuniversiteit Groningen) per la presentazione "Exploring design rules in molecular electronics: the journey from design principles to functional materials".

Durante le sessione del congresso, 41 partecipanti hanno presentato un contributo flash, costituito da una breve presentazione orale seguita da una *poster session* utile ad incontrare gli altri congressisti. Anche in questo caso, il Comitato Organizzatore ha deciso di premiare i tre migliori contributi, presentati da: Erica Rebba (Università degli Studi di Torino) "Hydrophobization of nanomaterials for application in leather finishing", Ilaria Casartelli (Università degli Studi dell'Insubria) "In silico approaches for the refinement of bioaccumulation in mammals" ed Emanuele Azzi (Università degli Studi di Torino) "Photocatalytic synthesis of tetrahydropyridazines".

Ulteriori 36 contributi scientifici sono stati presentati come poster, arricchendo il *foyer* dell'Hotel Ambasciatori con un'invitante allestimento. Veronica Caratelli (Università degli Studi di Roma Tor Vergata), Alessandra Riccio (Università degli Studi di Perugia) e Bianca Dumontel

Newsletter

(Politecnico di Torino) sono stati premiati per il miglior poster, dal titolo "Origami multiple paper-based electrochemical biosensors for pesticide detection", "Insights into molecular recognition of PD-1/PD-L1 inhibitors" e "Enhanced biostability and biocompatibility of zinc oxide nanocrystals shielded by a phospholipid bilayer", rispettivamente.

L'evento ha visto il rafforzarsi dell'interazione tra la SCI Giovani e l'European Young Chemists Network, il gruppo giovani di EuCheMS. Unitamente ad una presentazione relativa ai contenuti ed alle attività di EYCN, l'organo di EuCheMS ha altresì conferito un premio per la migliore presentazione poster. Il Direttivo ha manifestato l'importanza di partecipare attivamente alle attività di EuCheMS, realtà della quale fanno parte tutti i soci SCI.

L'allegro cartellone autoportante dedicato dal Gruppo Giovani al vice-presidente SCI Giorgio Cevasco (presente in foto in versione reale e digitale)

È il caso di ricordare che il Merck & Elsevier Young Chemists Symposium rappresenta anche un'importante occasione data ai giovani per conoscere la Società Chimica Italiana e le sue attività. Non è banale aggiungere che l'evento, organizzato dal Direttivo del Gruppo Giovani, anche questo anno ha portato oltre cinquanta nuove iscrizioni alla SCI. Si è trattato, inoltre, dell'evento col numero record di partecipanti (212) tra tutte le 18 edizioni. Infine, il MEYCS 2018 è stato anche l'ultimo evento organizzato dal Consiglio Direttivo del Gruppo Giovani 2016-2018; una grande festa al locale Coconuts di Rimini ha celebrato la fine di un ricco triennio di attività per i giovani.

Newsletter