

Attualità

CONGRESSO INTERNAZIONALE “RECENT DEVELOPMENTS IN PHARMACEUTICAL ANALYSIS” RDPA2019 – SUMMER SCHOOL IN PHARMACEUTICAL ANALYSIS

Francesco Epifano, Salvatore Genovese

Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

fepifano@unich.it

Resoconto del Congresso Internazionale “Recent Developments in Pharmaceutical Analysis” – RDPA2019, e della Summer School in Pharmaceutical Analysis – SSPA2019 “Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants”.



Dall'8 all'11 settembre 2019 ed immediatamente a seguire fino al 13 settembre 2019 hanno avuto luogo a Pescara presso il Centro Congressi “Ex Aurum” il Congresso Internazionale “Recent Developments in Pharmaceutical Analysis -RDPA2019 (<https://rdpa2019.wixsite.com/rdpa2019>) e la Summer School in Pharmaceutical Analysis - SSPA2019 “Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants” (<https://sspa2019.wixsite.com/sspa2019>).

Per l'edizione 2019 di RDPA il comitato scientifico è stato costituito da esperti nel campo dell'analisi farmaceutica (Giancarlo Aldini, Vincenza Andrisano, Manuela Bartolini, Enrica Calleri, Marina Carini, Ersilia De Lorenzi, Erika del Grosso, Francesco Epifano, Salvatore Genovese, Gabriella Massolini, Laura Mercolini, Benedetto Natalini, Federica Pellati, Rocco Sardella) provenienti da diverse sedi universitarie italiane. Gli aspetti organizzativi sono stati curati da Francesco Epifano e Salvatore Genovese, in qualità di *chairpersons*, e dai loro collaboratori del Dipartimento di Farmacia dell'Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Il Congresso si è svolto sotto gli auspici della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, dell'Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, del Comune di Pescara e di Federfarma Abruzzo. Gli sponsor sono stati rappresentati da numerose aziende private italiane ed europee. Il Congresso ha avuto la finalità di attrarre scienziati con la più varia formazione di base nel campo dell'analisi farmaceutica provenienti da università, istituti di ricerca pubblici e privati, nonché ricercatori del settore industriale, provenienti da realtà nazionali ed internazionali. Un aspetto saliente del congresso, che si intende conservare negli anni a venire,



è stato quello di favorire la partecipazione attiva di giovani ricercatori. A tal fine, il comitato organizzatore ha agevolato la loro partecipazione mediante l'erogazione di borse di studio a totale o parziale copertura delle spese di sistemazione ed iscrizione.

Con il rapido progresso a livello tecnologico registrato negli ultimi anni, l'analisi farmaceutica si caratterizza non solo come un campo di ricerca in

continuo sviluppo, ma anche come disciplina portante sia a livello accademico che nel quadro normativo nazionale ed internazionale, per la definizione delle caratteristiche e delle qualità delle sostanze ad uso farmaceutico codificate dalle farmacopee nazionali ed europea ed, in generale, per le sostanze biologicamente attive. Risulta allora chiara l'urgenza di aggiornare, comunicare e condividere le conoscenze progressivamente acquisite in questo settore della "Scienza del Farmaco", necessità che è stata fatta propria negli anni recenti dal comitato scientifico di RDPA, il quale ha selezionato per il congresso tematiche di grande attualità, quali le metodologie analitiche avanzate e relativa strumentazione, la contraffazione dei farmaci, i metodi analitici per lo studio delle interazioni farmaco/proteina e proteina/proteina, gli strumenti analitici nel settore regolatorio per la registrazione di nuovi farmaci, la scoperta di nuovi biomarcatori, l'analisi biofarmaceutica, i biosensori, la farmacocinetica negli studi clinici, l'analisi di alimenti, compresi i nutraceutici e gli alimenti funzionali, l'analisi forense e l'antidoping, la chemometria, le tecniche strumentali combinate, le sostanze naturali, la proteomica, glicomica, metabolomica e lipidomica. All'evento hanno aderito 85 partecipanti provenienti da 11 Paesi, fra i quali, oltre l'Italia, anche l'Algeria, l'Australia, il Belgio, la Cina,



l'Egitto, la Georgia, la Germania, il Regno Unito, la Svizzera e la Turchia. La loro composizione è risultata molto varia, con 8 ricercatori provenienti dal settore industriale e/o da enti di ricerca pubblici e privati e numerosi giovani ricercatori. Per quanto riguarda l'Italia, la provenienza è anch'essa risultata variegata, con 11 regioni coinvolte: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Puglia, Sardegna, Toscana e

Umbria. Il congresso è stato articolato in 8 sessioni, che si sono susseguite ed alternate nei quattro giorni di durata dell'evento, totalizzando 38 presentazioni scientifiche orali, delle quali 4 conferenze plenarie, 8 keynote, 15 comunicazioni orali e 7 flash communication e, inoltre, 38 presentazioni in forma di poster. Il ricco programma di interventi testimonia l'interesse suscitato dalle tematiche attinenti l'analisi farmaceutica e la vivacità della ricerca in questa disciplina. Il programma completo con argomenti e titoli delle varie comunicazioni è visibile sul sito web di RDPA2019.

La prossima edizione di RDPA si terrà a Modena nel 2021.

Attualità

Per l'edizione 2019 di SSPA il comitato scientifico è stato costituito dal Consiglio della Summer School nelle persone di Giancarlo Aldini (Direttore), Vincenza Andrisano, Manuela Bartolini, Luigi Colombo, Francesco Epifano, Ersilia De Lorenzi, Erika Del Grosso, Roccaldo Sardella e Giulio Vistoli. Gli aspetti organizzativi sono stati curati anche in questo caso da Francesco Epifano e Salvatore Genovese e dai loro collaboratori del Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.



La Summer School si è svolta sotto gli auspici della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, della European Federation of Medicinal Chemistry (EFMC), dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, del Comune di Pescara e di Federfarma Abruzzo. SSPA si è rivolto principalmente a giovani ricercatori non strutturati e studenti dei Corsi di Dottorato di Ricerca. Il topic dell'edizione 2019 è stato "Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants". Il programma è stato organizzato in 4 sessioni: Regulatory affairs and counterfeiting; Analytical methods in medicinal plant characterization/standardization; Omics techniques in plant analysis and Analytical methods in the discovery of bioactive plant components.

Il numero dei partecipanti è stato pari a 43, in rappresentanza di 4 Paesi, ovvero Italia, Germania, Francia ed Indonesia. La Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana ha erogato 3 borse di studio per la partecipazione di altrettanti giovani ricercatori. Gli studenti hanno potuto apprezzare l'elevato livello scientifico delle lezioni tenute da 11 esperti nel campo dell'analisi delle piante medicinali provenienti da tutta Europa, attraverso stimolanti discussioni e fattive interazioni con i docenti di SSPA.

La prossima edizione di SSPA si terrà a Rimini nel 2020.