

Attualità

VIII EUROPEAN WORKSHOP IN DRUG SYNTHESIS: UN INCONTRO ONLINE PER RICORDARE IL PROF. MAURIZIO BOTTA ED ANDARE VERSO LA RINNOVATA EDIZIONE 2023

Elena Petricci, PhD

Dipartimento di Biotecnologia, Chimica e Farmacia

Università degli Studi di Siena

elena.petricci@unisi.it

Il 21 maggio 2021 si è tenuta l'ottava edizione dell'European Workshop in Drug Synthesis (EWDSy) in forma virtuale. L'evento è stato aperto dal Rettore e dal Direttore del DBCF dell'Università di Siena, dai Presidenti delle divisioni di Chimica Farmaceutica ed Organica della Società Chimica Italiana e dal Prof. Bruno Botta ed ha coinvolto speaker quali le Professoresse Donna Huryn e Bente Frølund ed i Professori Giovanni Appendino, Dieter Schinzer, Peter Wipf e Dennis Liotta.

VIII European Workshop in Drug Synthesis: an Online Event in Memory of prof. Maurizio Botta and towards the Completely Renewed 2023 Edition

On May 21st the VIII European Workshop in Drug Synthesis (EWDSy) was held online. The event was opened by the Rector and the Director of the DBCF of the University of Siena, by the Presidents of the Pharmaceutical, and Organic Chemistry divisions of the Italian Chemical Society and by Prof. Bruno Botta and involved speakers such as Donna Huryn e Bente Frølund, Giovanni Appendino, Dieter Schinzer, Peter Wipf and Dennis Liotta.

Il 21 maggio scorso si è tenuto in forma virtuale l'European Workshop in Drug Synthesis (EWDSy, Fig. 1). L'evento tradizionalmente organizzato dall'Università degli Studi di Siena presso la Certosa di Pontignano era alla sua ottava edizione. Per quest'anno l'VIII EWDSy è stato in una versione ridotta per ricordare il suo fondatore, Prof. Maurizio Botta, nel giorno del suo compleanno. Sono intervenuti i relatori storici ed amici del Prof. Botta che per anni hanno contribuito a rendere l'EWDSy un'occasione unica di incontro fra scienziati di tutte le età provenienti da tutto il mondo. Sin dalla prima edizione nel 2006, l'EWDSy si è svolto alla Certosa di Pontignano (SI) permettendo ai partecipanti di vivere per una settimana immersi nella splendida cornice di questo complesso monastico di epoca medievale e di conoscersi e scambiare idee nei meravigliosi chiostri che la compongono e caratterizzano.

L'evento è stato inaugurato dal Rettore e dal Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia (DBCF) dell'Università di Siena. Successivamente sono intervenuti i Presidenti delle divisioni di Chimica Farmaceutica, Prof. Sbardella, ed Organica, Prof.ssa D'Auria, della Società Chimica Italiana prima di dare la parola al Prof. Bruno Botta che ha ricordato il fratello attraverso la presentazione di diversi progetti scientifici a cui hanno avuto modo di lavorare insieme negli anni.



Fig. 1 - Locandina EWDSy VIII. Evento sponsorizzato da ZENTEK, BioClass, Büchi, Carlo Erba, Beenext e Merck (<http://www.congressi.unisi.it/ewdsy/>)

Il Prof. Giovanni Appendino dell'Università del Piemonte Orientale ed il Prof. Dieter Schinzer dell'Università di Magdeburgo hanno parlato della sintesi di prodotti naturali applicata allo sviluppo di nuovi agenti terapeutici. La Prof.ssa Donna Huryn dell'Università di Pittsburgh ha parlato della sua attività di ricerca in campo farmaceutico evidenziando il suo impegno nel combattere le disparità di genere nella comunità scientifica anche grazie all'organizzazione di eventi come l'Empowering Women in Organic Chemistry 2021 (<https://ewochem.org>). Anche il Prof. Peter Wipf e la Prof.ssa Bente Frølund hanno portato il loro contributo prima di chiudere con un ospite praticamente fisso dell'EWDSy: il Prof. Dennis Liotta della Emory University. Dennis ha all'attivo la scoperta e l'immissione in commercio di diversi farmaci fra cui l'Emtriva utilizzato nel trattamento delle infezioni da HIV.

All'VIII EWDSy, sponsorizzato da ZENTEK, BioClass, Büchi, Carlo Erba, Beenext e Merck, hanno partecipato più di 350 iscritti provenienti dalle università e dalle industrie di tutto il mondo.

Al termine dell'evento è stato annunciato che il IX EWDSy si terrà a maggio 2023 presso la Certosa di Pontignano (Fig. 2). Nell'occasione sono stati presentati alcuni dei relatori che interverranno al IX EWDSy: il Prof. Thierry Langer della University of Wien, il Prof. Stephen Neidle dell'Imperial



Fig. 2 - Locandina della IX edizione dell'EWDSy che si terrà a maggio del 2023

College of London, il Prof. Karl-Heinz Altmann dell'ETH Zurich, il Prof. Daniel Rauh della TU Dortmund University, il Prof. Luigi Vaccaro dell'Università di Perugia, il Prof. Nicholas Turner della University of Manchester, il Prof. Gonçalo Bernardes della University of Cambridge, il Prof. Kurt Faber della University of Graz, il Prof. Darren Dixon della University of Oxford e il Prof. Matteo Zanda del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Milano. La prossima edizione dell'EWDSy vedrà una giornata dedicata alla chimica sostenibile in ambito farmaceutico.