



Frontiere nelle Biotecnologie Enzimatiche

Giornata Scientifica 2016 del Centro di Ricerca The Protein Factory

Programma

14:00 Saluti di benvenuto

Alberto Coen Porisini (Magnifico Rettore) - Paola D'Arrigo (Direttore)

Lectio magistralis

Armando DeCrinito (DG, Regione Lombardia) - *La ricerca produce?*

Loredano Pollegioni - *La realtà e le sfide delle biotecnologie enzimatiche*

Consegna del Premio Giovane Ricercatore 2016

15:15 Processi a cascata in biocatalisi

Davide Tessaro - *Reinventare la ruota: un ciclo enzimatico artificiale*

Elena Rosini - *Valorizzazione della lignina: il sistema Lig*

Sara Santangelo - *Processo enzimatico a cascata per la sintesi di principi attivi farmaceutici*

16:00 Nuovi enzimi ed enzimi ingegnerizzati

Paolo Motta - *L-Amino acido deaminasi: un sogno che diventa realtà*

Gianluca Molla - *Ingegneria proteica di un enzima industriale: la cefalosporina C acilasi*

Elisa Binda - *VanYn: un "nuovo/vecchio" enzima coinvolto nell'antibiotico resistenza*

17:00 Nuove applicazioni

Giovanni Bernardini - *Nanoenzimi per le biotecnologie rosse e verdi*

Fabio Tonin - *Un toolbox enzimatico per la degradazione della lignina*

Francesca Berini - *Nuove chitinasi da metagenomica e loro possibili applicazioni*

17:45 Commenti finali

18 maggio 2016 – ore 14.00

Aula Magna Porati-Granero, via Dunant 3 – Varese