

SIMGBM
PREMI PER LE MIGLIORI TESI DI DOTTORATO
2001-2007

2001

Dr. Paolo Barghini

Università di Viterbo

Titolo: Produzione di aromi da microrganismi: bioconversione dell'acido ferulico in acido vanillico con cellule di *Pseudomonas fluorescens* BF13.

Docente tutore: Prof. Maurizio Ruzzi

Premio SIMGBM, Biotecnologie Microbiche

Dr. Alessandro Fiori

Università di Roma "La Sapienza"

Titolo: Interazioni nucleo-mitochondriali nel lievito *Kluyveromyces lactis*:

- Clonaggio e caratterizzazione del gene *K1COX14*

- Soppressione di una mutazione *frame-shift* nucleare operata da un tRNA mitocondriale.

Docente tutore: Prof. Claudio Falcone

Premio SIMGBM, Microbiologia Generale

2002

Dr.ssa Rachele Isticato

Università di Napoli

Titolo: Espressione di antigeni eterologhi sulla superficie di spore ricombinanti di *Bacillus subtilis* per lo sviluppo di un nuovo sistema di veicolazione per vaccini orali.

Relatore: Prof. Maurilio De Felice

Coordinatore: Prof. Francesco Galdiero

Premio Biosearch, Biotecnologie Microbiche

Dr. Raffaele Lopreiato

Università di Padova

Titolo: Studio del ruolo cellulare di una proteinchinasi con caratteristiche particolari nel lievito *Saccharomyces cerevisiae*.

Relatore: Prof. Giovanna Carignani

Coordinatore: Prof. Lorenzo Pinna

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

2003

Dr.ssa Francesca Farina

Università di Roma “La Sapienza”

Titolo: Studio del processo di glicosilazione e secrezione nel lievito *Kluyveromyces lactis*.

Relatore: Prof. Claudio Palleschi

Coordinatore: Prof. Pierluigi Donini

Premio Vicuron, Biotecnologie Microbiche

Dr.ssa Francesca Cocchi

Università di Bologna

Titolo: Molecular basis of *Herpes simplex* virus entry into cells

Relatore: Prof.ssa Gabriella Campadelli-Fiume

Coordinatore: Prof.ssa Maria Luisa Melli

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

2004

Elena Busti

Università di Milano

Titolo: Genomic tools for detecting and retrieving uncultured antibiotic-producing bacteria

Relatori: Dr.ssa Cristina Battaglia e Dr. Stefano Donadio

Premio Vicuron, Biotecnologie Microbiche

Carmela Irene

Università di Roma “La Sapienza”

Titolo: Identificazione delle sequenze richieste per la funzione di origine di replicazione cromosomale nel lievito *K. lactis*.

Relatore: D.ssa Lucia Fabiani

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

2005

Lorenzo Brusetti

Università di Milano

Titolo: Effects of transgenic Bt176 maize protected against *Ostrinia nubilalis* on the structure and diversity of bacterial communities in complex environments

Relatore: Prof. Daniele Daffonchio

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

2006

Tatiana Gianni

Università di Bologna

Titolo: Molecular basis of *Herpes simplex* virus-1 entry and fusion

Docente Guida: Prof.ssa Gabriella Campadelli Fiume

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

2007

Attilio Fabbretti

Università di Camerino

Titolo: Real time dynamics of ribosome-initiation factors interaction by time resolved chemical probing.

Docente Guida: Prof. C. Gualerzi

Premio Franco Tatò, Microbiologia Generale

**PREMIO CHIRON-NOVARTIS
PER IL MIGLIOR LAVORO SCIENTIFICO
2003-2007**

2003

Elisa Beghetto

Titolo: Molecular dissection of the human B-cell response against *Toxoplasma gondii* infection by lambda display of cDNA libraries.

Autori: Beghetto E., Spadoni A., Buffolano W., Del Pezzo M., Minenkova O., Pavoni E., Pucci A., Cortese R., Felici F., and Gargano N.

Rivista: Int. J. Parasitol. 33:163-173 (2003)

2004

Francesco Iannelli

Titolo: Pneumococcal surface protein C contributes to sepsis caused by *Streptococcus pneumoniae* in mice.

Autori: Iannelli F, Chiavolini D, Ricci S, Oggioni MR, Pozzi G.

Rivista: Infect. Immun. 72:3077-3080 (2004)

2005

Maria Celeste Martino

Titolo: Mucosal lymphoid infiltrate dominates colonic pathological changes in murine experimental shigellosis

Autori: Martino MC, Rossi G, Martini I, Tattoli I, Chiavolini D, Phalipon A, Sansonetti PJ, and Bernardini ML.

Rivista: J Infect Dis. 192:136-48 (2005)

2006

Angelina Cordone

Titolo: The *irp* gene and its role in Type I fimbriation in *Citrobacter rodentium*.

Autori: Cordone A, Mauriello EMF, Pickard DJ, Dougan G, De Felice M, Ricca E.

Rivista: J. Bacteriol. 187: 7009-17 (2005)

2007

Daniela Santapaola

Titolo: Apyrase, the product of the virulence plasmid-encoded *phoN2* (*apy*) gene of *Shigella flexneri* is necessary for proper unipolar IcsA localization and for efficient intercellular spread.

Autori: Santapaola D., Del Chierico F., Petrucca A., Uzzau S., Casalino M., Colonna B., Sessa R., Berlutti F., Nicoletti M.

Rivista: J. Bacteriol. 188: 1620-1627, 2006