



Microbial Stress food
Antioxidant identification
Species-specific PCR
Lactobacillus rhamnosus
Cheese Probiotic Wine
Lactic acid bacteria HrcA
NPR Lactobacillus casei
Stress tolerance POX Strain HRM Human faeces
Oxygen respiratory metabolism
flavin-depend oxidases Cheddar
shift towards aerobic eme/menaquinone supplementation L. casei N87
CtsR
CcpA
Osmotolerance
in silico
bacteria
Aerobic and Respiratory Growth
alternative factors
gastric-microbial tract
HSR genes
oxidation
Symbiosis
taxonomy
fermented sausages
milk yogurt making machines
beer malt coffee

DIRE STRAITS: LA DIFFICILE VITA DEI LATTOBACILLI

Università degli Studi della Basilicata, Campus di Macchia Romana
Viale dell'Ateneo Lucano 10
11 dicembre 2015

PROGRAMMA

- 9:30-10:30 **REGISTRAZIONE**
- 10:30-11:00 **INTERVENTI DI BENVENUTO**
Prof.ssa Aurelia SOLE - Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata
Prof. Severino ROMANO - Direttore della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali
Università degli Studi della Basilicata
- APERTURA DEI LAVORI**
- 11:00-11:30 **Prof. Eugenio PARENTE**
Dipartimento di Scienze - Università degli Studi della Basilicata
Le risposte adattive agli stress fisici e chimici nei batteri lattici: genetica, fisiologia, applicazioni
- RELAZIONI SCIENTIFICHE**
- 11:30-12:00 **Prof.ssa Margherita SACCO**
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Seconda Università degli Studi di Napoli
Risposta allo stress in *Lactobacillus plantarum*: ruolo del regolatore globale CcpA
- 12:00-12:30 **Prof. Giuseppe SPANO**
Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente - Università degli Studi di Foggia
Ruolo degli esopolissaccaridi prodotti da *Lactobacillus plantarum* nella tolleranza agli stress
- 12:30-13:00 **Prof.ssa Maria DE ANGELIS**
Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti - Università degli Studi di Bari
Il secretoma dei lattobacilli: adattamento ambientale
- 13:00-14:15 **LUNCH**
- 14:15-15:00 **SESSIONE POSTER**
- RELAZIONI SCIENTIFICHE – Progetto FIRB 2010**
- 15:00-15:30 **Dott.ssa Teresa ZOTTA**
Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR
Attivazione e regolazione del metabolismo aerobio e respirativo in *Lactobacillus casei*
- 15:30-16:00 **Prof.ssa Lucilla IACUMIN**
Dipartimento di Scienze degli Alimenti - Università degli Studi di Udine
Diversità genotipica della risposta allo stress nel gruppo "*Lactobacillus casei*"
- 16:00-16:30 **COFFEE BREAK**
- 16:30-17:00 **Dott.ssa Anna REALE**
Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR
Effetto delle colture respirative di *Lactobacillus casei* nel Cheddar: profilo aromatico, proteolisi e attività antiossidante
- 17:00-17:30 **CONCLUSIONI E SALUTI**
Prof. Eugenio PARENTE
Dipartimento di Scienze - Università degli Studi della Basilicata

