

**Prêmio de melhor trabalho 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia 2017**

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Coleções de Culturas**

Apresentador (a): **Vanessa Brito de Souza Rabello**

IMPACT OF PRESERVATIVE METHODS IN ISOLATES OF *Sporothrix* spp. CHARACTERIZED BY POLYPHASIC TAXONOMY

Submetido por:

RABELLO V.B.S.; AZEVEDO A.C.P.; COELHO R.A; ALMEIDA-PAES R.; ZANCOPE-OLIVEIRA R.M.; OLIVEIRA M.M.E.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Ensino**

Apresentador (a): **Scarlet Ferreira de Souza**

DISINFECTANT EFFICIENCY ASSAY IN BIOLOGY CLASSES TO IMPROVE HIGH SCHOOL MICROBIOLOGY KNOWLEDGE

Submetido por:

SOUZA, S.F.; TEIXEIRA, K.K.S.; PIANTOLA, M. A; ARAUJO, L.S.; KRZYZANOWSKI, F.J.; FERREIRA, R.C.C.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Genética e Bioinformática**

Apresentador (a): **Marina Campos Rocha**

THE CELL WALL INTEGRITY ASSOCIATED-TRANSCRIPTION FACTOR RlmA AND THE TRANSCRIPTION FACTOR SebA DIFFERENTIALLY REGULATE THE FUMIQUINAZOLINE C PRODUCTION IN *Aspergillus fumigatus*

Submetido por:

Marina C. Rocha , Taícia P. Fill , Juliana I. Hori , Lilian P. Silva , João H. T. Marilhano Fabri , Rafael Silva-Rocha, Maria Célia Bertolini, Anderson F. da Cunha , Gustavo H. Goldman , Iran Malavazi

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Microbiologia Industrial e Biotecnologia**

Apresentador (a): **Samir Prioto Tayar**

STUDY OF SULFATE REDUCTION WITH LOW RETENTION TIME IN AN ANAEROBIC HORIZONTAL FIXED-BED BIORREACTOR PACKED WITH MINERAL COAL

Submetido por:

TAYAR, S. P.; PALMIERI, M. C.; SARTI, A.; BEVILAQUA, D

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Micologia**

Apresentador (a): **Hugo Felix Perini**

EXPRESSION OF VIRULENCE TRAITS BY SWITCHING PHENOTYPIC VARIANTS OF *Candida tropicalis* USING *Galleria mellonella* MODEL

Submetido por:

PERINI, H. F. SANTOS, R. C. SOUZA, C. M. ALMEIDA, R.S.C. PANAGIO, L.A. FURLANETO-MAIA, L. FURLANETO, M. C.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Microbiologia Ambiental**  
Apresentador (a): **Camila Rattes de Almeida Couto**

RESPONSE OF THE BACTERIAL COMMUNITY IN OILCONTAMINATED MARINE WATER TO THE ADDITION OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL DISPERSANTS

Submetido por:

COUTO, C.R.A. ; JURELEVICIUS, D.A. ; ALVAREZ, V.M. ; VAN ELSAS, J.D. b ; SELDIN, L.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Microbiologia Clínica e Infecção Hospitalar**  
Apresentador (a): **Louise Teixeira Cerdeira**

SUCCESSFUL DISSEMINATION OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE CC258 (ST11, ST437 AND ST340) IN BRAZIL IS SUPPORTED BY AMR GENES, UBIQUITY, PLASMID STABILITY AND VIRULENT BEHAVIOR

Submetido por:

LOUISE CERDEIRA; MIRIAM R. FERNANDES; FERNANDA ESPÓSITO; RALF LOPES; GABRIELA FRANCISCO RODRIGUES ; MARIA FERNANDA C. BUENO; DOROTI DE OLIVEIRA GARCIA; NILTON LINCOPAN

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Microbiologia de Alimentos**  
Apresentador (a): **Marcela Albuquerque Cavalcanti de Albuquerque**

Water extracts of fruit by-products improve growth and folate production by starter and probiotic microorganisms

Submetido por:

ALBUQUERQUE, M.A.C.; LEVIT, R. ; BEDANI, R.; DE MORENO DE LEBLANC, A.; LEBLANC, J.G. ; SAAD, S.M.I.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Microbiologia do Solo**  
Apresentador (a): **Kelly Jaqueline Alves**

CHANGES IN COMMUNITIES OF METHANOGENIC ARCHAEA DUE TO CHANGES IN THE LAND USE IN AMAZONIA

Submetido por:

ALVES, K.J. ; VITAL, V.G.2 ; SANTOS, D.G. ; NAKAYAMA, C.R. ; TSAI, S.M. ; ANDREOTE, F.D.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Patogenicidade Bacteriana**  
Apresentador(a): **Anna Clara Milesi Galdino**

DISARMING PSEUDOMONAS AERUGINOSA VIRULENCE: INHIBITORY EFFECTS OF METAL-BASED COMPOUNDS ON ELASTASE B ACTIVITY

Submetido por:

Galdino ACM ; Viganor L ; Ramalho TC ; Castro AA ; McCann M ; Devereux M ; Branquinha MH Santos ALS

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Patógeno Hospedeiro**  
Apresentador (a): **Chyntia Carolina Diaz Acosta**

Phenolic Glycolipid I confers advantage to *M. leprae* for invasion of the Peripheral Nerve System allowing modulation of Pattern Recognition Receptors and metabolism in Schwann cells favoring bacterial survival.

Submetido por:

Chyntia Carolina Díaz Acosta , Márcia de Berrêdo-Pinho , André Alves Dias , Thabatta Leal Silveira Andrezo Rosa , Leonardo Ribeiro Batista Silva<sup>1</sup> , Thiago Gomes Toledo Pinto , Fabrício da Mota Ramalho Costa , Katherine Antunes de Mattos & , Luciana Rodrigues , Bruno de Siqueira Mietto , Euzenir Nunes Sarno , Patrícia Torres Bozza , Christophe Guilhot , Maria Cristina Vidal Pessolani

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Veterinária**  
Apresentador (a): **Richard Costa Polveiro**

METATAXONOMIC ANALYZES OF CAPRINE MILK BEFORE AND AFTER THE TREATMENT OF CLINICAL MASTITIS

Submetido por:

POLVEIRO. R.C. ; LIMA, M. C.; VIDIGAL, P. M. P.; YAMATOJI R. S.; MOREIRA, M. A. S.

Prêmio de melhor trabalho: **Área: Virologia**  
Apresentador (a): **Marlise Pompeo Claus**

COINFECTION BY FELINE LEUKEMIA VIRUS AND CANINE PARVOVIRUS 2C IN FELINE

Submetido por:

ARGUS, A.P.V. ; GOGONE, I.C.V.P. ; CAOVILA, J. ; POSSATTI, F. ; SOUZA, A.L.F. ; TAKIUCHI, E. CLAUS, M.P.

Prêmio de melhor trabalho: **XIII International Meeting Paracoccidioidomycosis**  
Apresentador: **Relber Aguiar Gonçalves**

GENE OVEREXPRESSION IN *Paracoccidioides brasiliensis* (Pb18) PROVIDES NOVEL EVIDENCE FOR THE PARACOCCIN ROLE AS A VIRULENCE FACTOR,

Submetido por:

NDRUSCOLO, P.E. CARVALHO, A.A. CUNHA, C.A. ROQUE-BARREIRA, M.C. RODRIGUES, F.F.

## Prêmio de melhor trabalho ASM

### Primeiro lugar - Luana Pereira Borba dos Santos

Trabalho:  $\Delta^{24}$ -Sterol Methyltransferase Plays an Important Role in the Growth and Development of *Sporothrix schenckii* and *Sporothrix brasiliensis*

Prêmio: ganhadora da anuidade 2018 da ASM, um ebook da ASM e um tablet kindle)

### Menção honrosa: Amanda Goncalves Bendia

Departamento de Oceanografia Biológica, Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo

Trabalho: Surviving in hot and cold: Geothermal, marine and 1 polar characteristics drive microbial community structure on Deception Island volcano, Antarctica

### Menção honrosa: Julliane Dutra Medeiros

Universidade Federal de Juiz de Fora

Trabalho: Single cell sequencing unveils the lifestyle and CRISPR-based population history of *Hydrotalea* sp. in acid mine drainage

### Menção honrosa: Lucas Miranda Marques

Universidade de Santo Amaro

Trabalho: *Ureaplasma diversum* genome provides new insights about the interaction of the surface molecules of this bacterium with the host

### Menção honrosa: Ruan Campos Monteiro

Universidade Federal do Pará

Trabalho: MOLECULAR IDENTIFICATION OF CHROMOBLASTOMYCOSIS CAUSATIVE AGENTS FROM AMAZON REGION OF BRAZIL

## Prêmio de melhor trabalho – Microbiologia do Solo – Prêmio Ana Maria Primavesi

Apresentador: Deyse Jacqueline da Paixão Malcher

Trabalho: HERBASPIRILLUM SEROPEDICAE AND MAIZE PLANT INTERACTION UNDER SIMULATED STRESS INDUCED BY POLYETHYLENE GLYCOL 6000

Submetido por:

MALCHER, D. J. P. ; SANTOS, L. F. ; IRINEU, L. E. S. S. ; SOUZA, A. C.; CANELLAS, L. P. OLIVARES, F. L.