

Programação Científica LABS 10
19-22 de Novembro, 2023 CONFERÊNCIA ON-LINE

Horários	19 de novembro de 2023 <i>Domingo</i> ABERTURA DO EVENTO
17:40 min	ACESSO PLATAFORMA
18:00hs	Cerimônia de Abertura (Profa Fátima Bento) (Autoridades da UFRGS; Dra Christine Gaylarde/ Dra Márcia Lutterbach) Dr. Frederick Passman Presidente- Sociedade Internacional de Biodeterioração e Biodegradação- IBBS

Horários	Grupo 1 Biodeterioração	
20 de novembro de 2023 <i>Segunda-feira</i>		
Sessão 1		
Bens Culturais		
9:00- 9:30 min	Dr. Nuno Mesquita	<i>"Fungal Biodeterioration in Limestone: Combining methodologies for a more realistic community characterization"</i>
9:35 - 10:05 min	Dr. Douglas Boniek <i>Universidade Federal de Minas Gerais</i>	<i>"Conservação preventiva do patrimônio cultural associada a alternativas limpas contra fungos filamentosos"</i>
10:10 - 10:40 min	MSc. Ozana Hannesch & Alessandro Wagner MAST- Museu de Astronomia e Ciências afins- Área de Conservação e Restauração-	<i>"Ações realizadas no MAST sobre o controle biológico para preservação dos acervos e as iniciativas institucionais"</i>
10:45-11:00 hs	Intervalo	
11:05-11:35 min	MSc Inaê Carolina Sfalcin <i>Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil</i>	<i>"Colonização Biológica de líquens nas rochas do sítio histórico São Miguel Arcanjo: Implicações na conservação do patrimônio cultural"</i>
12:00-14:00 hs	INTERVALO - ALMOÇO	
Sessão 2		
Combustíveis		
14:00- 14:30 min	Dr. Frederick Passman <i>Presidente da IBBS</i>	<i>" The continued importance of antimicrobial pesticides for controlling microbial contamination in industrial process fluid sand systems "</i> .
14:45- 15:15 min	Dr. Oscar Ruiz <i>Air Force Research Laboratory- USA</i>	<i>"Understanding Fuel Biodeterioration through Functional Genomics and Transcriptomics"</i>
15:30- 15:45 hs	Intervalo	

Sessão 3		Materiais Diversos
15:45-16:15 min	Dra. Márcia Shirakawa Escola Politécnica-Universidade Federal de São Paulo, Brasil	"Importância dos biofilmes na redução da refletância em superfícies de revestimentos para fachadas e telhados expostos em diferentes locais do Brasil "
16:20-16:50 min	Dra. Fernanda Lamego Guerra NORIE- UFRGS, Brasil	"Biodeterioração por fungos filamentosos em revestimentos de argamassa"
17:00 hs-18:hs	APRESENTAÇÃO ORAL: GRUPO 1 VÍDEOS GRAVADOS –	
Horários		Grupo 2
Sessão 4		Biodegradação
21 de Novembro de 2023 Terça-feira		
Hidrocarbonetos		
9:00- 9:30 min	Dra Vânia Maria de Melo Universidade Federal do Ceará, Brasil	"Abordagem Metagenômica da Comunidade Microbiana Associada ao Óleo Pesado Derramado na Costa Brasileira e Identificação de Potenciais Biodegradadores"
9:35- 10:05 min	Dr. Victor Valiati Universidade do Vale do Rio dos Sinos, RS, Brasil	"Bactérias como agentes biológicos em processos de biorremediação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs)"
Biocorrosão; Biofilmes; Biocidas		
Sessão 5		
10:15- 10:45 min	Dra. Brenda Little B.J. Little Corrosion Consulting, Montgomery, TX, USA.	"Progress in Understanding Microbially Influenced Corrosion.
10:50- 11:20 hs	Dra. Alane Vermelho Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil	"Biofilmes na biocorrosão"
11:30- 12: 00 min	Dra Gabriela Feix Pereira DORF KETAL-RS, Brasil	"Biocidas utilizados no tratamento de água produzida na indústria do petróleo e o impacto na resistência microbiana"
12:00- 14:00 min	INTERVALO - ALMOÇO	

14:00- 14:30 min	Dra Lina Dominici CIDEPINT- La Plata, Argentina	"Influence of the stage of biofilm development on the effectiveness of biocide treatment"
Sessão 6		Poluentes
14:40- 15:10 min	Dra. Christine Gaylarde –IBBS, Inglaterra	"Plastics- from perfection to pollution"
15:20- 15:50 min	Dr. Marcelo Maraschin Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil	" Detecção de micro plásticos no trato gastrointestinal e quantificação de ftalatos de albatrozes; cetáceos"
16:00-16:15 min	Intervalo	
16: 15 - 16:45 hs	Dra. Márcia Nitschke –UNESP, Brasil	"Biossurfactantes: estado da arte"
17:00 – 18:00 hs	APRESENTAÇÃO ORAL VÍDEOS GRAVADOS- GRUPO 2	
Horários	22 de novembro de 2023 Quarta-feira	Grupo 3 Biorremediação
Sessão 7		Avanços Recentes em Biorremediação
9:00- 9:30 min	Dra Kelly J. Hidalgo Martinez Universidade Estadual de Campinas, SP, Brasil	"Shifts in microbiome structure, functions and interactions in bio-fuel-affected áreas triggered by bioremediation treatments".
9:40 - 10:10 min	Dra Adriana Soriano CENPES- Petrobras, Brasil	"Biodegradação como Processo-chave na Recuperação de Áreas Contaminadas no Setor de Óleo, Gás e Biocombustíveis: Com o que mais podemos sonhar?"
10:20- 10:30 min	Intervalo	
10:30-11:00 hs	Dr Itamar Melo Embrapa- Recursos Genéticos e Biotecnologia-SP, Brasil	"Rizobactérias Osmotolerantes Envolvidas na Remediação de Solos Salinos e na Mitigação de Estresse Hídrico"
11:05-11:25 min	APRESENTAÇÃO ORAL VÍDEOS GRAVADOS-GRUPO 3	
Sessão 8		Grupo 4 Técnicas Recentes em BBB

14:00-14:30 min	<i>Dra. Iwona Beech</i> Center for Biofilm Engineering, Montana State University, Bozeman, USA.	<i>"The relevance of investigating microbiome, metabolome and material microstructure to understanding of microbially influenced corrosion in oil field installations".</i>
14:35- 15:00 min	<i>Dr. Benjamin Otto Ortega-Morales</i> University of Campeche, Mexico.	<i>"Interactions of biopolymers with calcareous materials and their relevance in conservation of Mayan monuments"</i>
15:05- 15:35 min	<i>Dra Flavia Pinzari</i> Italian National Council-CNR- Institute for Biological Systems	<i>"Spatial partitioning, competitive exclusion, and ecological niche of fungi attacking cultural heritage"</i>
Sessão 9 Grupo 5 Financiamento em BBB		
16:00-16:30 min	<i>Dr Gustafson Kyle</i> Office of Naval Research Global – São Paulo	<i>"The role of ONR in promotion of scientific research"</i>
15:35-16:40 min	<i>Intervalo</i>	
16:45 17: 00 min	<i>Encerramento</i>	<i>Candidaturas LABS 11</i>