



Dia Internacional do Microrganismo

PROGRAMA NO SALÃO NOBRE

17 de Setembro, 2018 (9:30-18:15)

ENTRADA LIVRE

9:30-9:45 SESSÃO DE ABERTURA

Arlindo Oliveira, Presidente do Instituto Superior Técnico (IST)
Isabel Sá-Correia, Presidente da Sociedade Portuguesa de Microbiologia (SPM)
Ana Noronha, Diretora Executiva da Agência Ciência Viva
José Matos, Bastonário da ordem dos Biólogos
Maria Amélia Martins-Loução, Presidente da Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO)
Elizabeth Silva, Comissão Nacional da UNESCO-Portugal

OS MICRÓBIOS E O FASCÍNIO PELO INVISÍVEL

9:50-10:10 Bloco I- Biodiversidade Microbiana e Coleção de Culturas

Moderadora: Maria Amélia Martins-Loução, Fac. Ciências ULisboa, Presidente da SPECO

Porque necessitamos de coleções de microrganismos? **José Paulo Sampaio**, PYCC, FCT-UNL, UCIBIO-Requinte

10:10-11:00 Bloco II-Ver e penetrar no invisível

Moderador: Miguel C. Teixeira, IST, Ulisboa

10:10 **A revolução da microscopia em microbiologia celular e molecular: a Criomicroscopia electrónica**, **Célia Romão**, ITQB-UNL

10:25 **Explorando as profundezas da diversidade microbiana: a Metagenómica**, **Rodrigo Costa**, Dep. Bioeng., IST-ULisboa e iBB

10:40 **Microbiologia e Supercomputação**, **Arlindo Oliveira**, Dep. de Eng^a Informática, IST-ULisboa e INESC-ID

11:15-11:40 Ligação em Skype-grande écran com pessoas e locais selecionados na Europa

Moderadora: Isabel Sá-Correia, Presidente da SPM

11:15 Presidente da FEMS, Presidentes de Sociedades Europeias de Microbiologia

11:40-12:45 11:40 **Teaching and dissemination of Microbiology: the Spanish Society of Microbiology experience**, **Victor J. Cid**, Sociedad Española de Microbiología-Education group & Universidad Complutense de Madrid

12:00 **Keynote Conference: The Impact of Gut Microbiota on Brain and Behaviour**, **Ted Dinan**, Dept. of Psychiatry, University College Cork, Ireland

OS DESAFIOS DA MICROBIOLOGIA

Moderadores: João Cravinho, Coordenador da Comissão “Desafios do Futuro” do Conselho Nacional de Educação (CNE) e Isabel Sá-Correia, SPM e IST

14:30-14:45 **Desafios Do Futuro**, **João Cravinho**, Coordenador da Comissão “Desafios do Futuro” do CNE

Bloco I-Os Microrganismos e a Saúde

Moderador: Miguel Viveiros, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, UNL e SPM

14:50-15:30 14:50 **O Programa Nacional de Vacinação: desafios atuais**, **Graça Freitas**, Diretora-Geral da Saúde

15:10 **Os desafios colocados pelos microrganismos na Medicina do Viajante**, **Jorge Atouguia**, Presidente da Sociedade Portuguesa de Medicina do Viajante

15:30-16:00 Ligação em Skype-grande écran com pessoas e locais em Portugal com atividades em curso

Moderadores: Sofia Lucas, Agência Ciência Viva e Cristina Cruz, SPM

Galeria de Biodiversidade - Centro Ciência Viva do Porto, Mina de Ciência - Centro Ciência Viva do Lousal, Centro de Ciência Viva de Lagos, Escola Secundária de Ponte de Sor

16:00-17:20 Bloco II- Os Microrganismos e a nova era da Bioeconomia

Moderadores: João Cravinho, Coordenador da Comissão “Desafios do Futuro” do CNE e Isabel Sá-Correia, IST e SPM

16:00 **Os Microrganismos e o Plano Nacional para a Promoção de Biorrefinarias**, **Francisco Gírio**, Coordenador da Unidade de Bioenergia do LNEG-Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia

16:20 **Os Microrganismos e o Tratamento de resíduos urbanos**, **Susete Martins Dias**, Presidente do CA da TratoLixo-Tratamento de resíduos Sólidos SA

16:40 **Os Microrganismos e a Vinha e o Vinho**, **Tim Hogg**, UTAD & Univ. Católica, Diretor da INNOVINE&WINE, Plataforma de Inovação da Vinha e do Vinho

17:00 **As Microalgas e a Bioeconomia**, **Luís Costa**, Chief Operation Officer, A4F Algae for Future

17:30-18:10 Bloco III- Os Microrganismos, o Ambiente, o Desenvolvimento Sustentável e o Património

Moderador: Alexandre Quintanilha, Presidente da Comissão de Educação e Ciência, Assembleia da República; Universidade do Porto

17:30 **Os Microrganismos, o Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável**, **Helena Freitas**, CENTRE FOR FUNCTIONAL ECOLOGY - Science for People & the Planet Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra

17:50 **Os Microrganismos e o Património**, **Teresa Caldeira**, Departamento de Química & Laboratório HERCULES, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora

18:10-18:15 SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Marque as suas publicações e fotos com
#InternationalMicroorganismDay



International Microorganism Day





Dia Internacional do Microrganismo

PROGRAMA ANFITEATROS

17 de Setembro, 2018 (10:30-18:00)

ENTRADA LIVRE

10:30-11:00 ANFITEATRO GA3 (Piso 0)

10:30 QUIZZ – Vem jogar e testar o que sabes sobre micróbios, NEB, IST-ULisboa

11:00-13:00 ANFITEATRO GA5 (Piso 1)

11:00 O que está codificado no DNA? *Tiago Pita*, iBB, IST-ULisboa

11:15 Vermes como modelos de infeccção, *Sílvia A. Sousa*, iBB, IST-ULisboa

11:30 A água e os micróbios: os bons, os maus e os úteis, *Paula Morais*, CEMMPRE, UCoimbra

11:45 Sabias que nos microrganismos gordura pode significar formosura? Vem ver porquê, *Ricardo Franco-Duarte*, CBMA-UMinho

12:00 Do pé de atleta a septicémias letais – o poder dos fungos patogénicos! *Mafalda Cavalheiro*, iBB, IST-ULisboa

12:30 QUIZZ – Vem jogar e testar o que sabes sobre micróbios, NEB, IST-ULisboa

14:00-15:00 ANFITEATRO GA1 (Piso 0)

14:00 QUIZZ – Vem jogar e testar o que sabes sobre micróbios, NEB, IST-ULisboa

14:30 Como se faz cerveja?, *Margarida Palma*, iBB, IST-ULisboa

14:45 Como se dividem as bactérias, *Mariana Pinho*, ITQB-NOVA

16:00-18:00 ANFITEATRO GA2 (Piso 0)

16:00 QUIZZ – Vem jogar e testar o que sabes sobre micróbios, NEB, IST-ULisboa

16:30 Uso de microrganismos no combate ao cancro, *Nuno Bernardes*, iBB, IST-ULisboa

16:45 Leveduras mais robustas para bioprocessos otimizados, *Cláudia Godinho*, iBB, IST-ULisboa

17:00 Leveduras que transformam desperdícios em produtos valiosos, *Luis Martins*, iBB, IST-ULisboa

17:15 Bactérias e as nossas células – como interagem e comunicam, *Andreia Pimenta*, iBB, IST-ULisboa

17:30 QUIZZ – Vem jogar e testar o que sabes sobre micróbios, NEB, IST-ULisboa



Dia Internacional do Microrganismo

PROGRAMA – ÁTRIO DO PAVILHÃO CENTRAL

17 de Setembro, 2018 (9:30-18:15)

ENTRADA LIVRE

Multidões!

Cristina Cruz, FCUL, CE3C

Que vida há no solo

Cristina Cruz, FCUL, CE3C

Microrganismos na pele

Cristina Viegas, IST, BSRG/iBB

Viagem pela Microbiologia das Águas

Ricardo Santos, Lab Análises IST

O maravilhoso mundo das bactérias marinhas

Rodrigo Costa, IST, BSRG/iBB

Os microrganismos são as ferramentas do futuro

Paula Morais, Universidade de Coimbra, CEMMPRE

#SomosTodosMicro #Fungos

Teresa Gonçalves, Universidade de Coimbra, Faculdade de Medicina, CNC

Antibióticos ao ataque!

Gabriela Silva, Universidade de Coimbra, Faculdade de Farmácia

As novas aventuras de HERCULES no Micromundo

Teresa Caldeira, HERCULES, Universidade de Évora

Microbiologia@ITQB-NOVA

Lígia Saraiva, ITQB-NOVA

Os microrganismos dos nossos animais – bons ou maus?

Manuela Oliveira, FMV – ULisboa

As leveduras que transformam os desperdícios das Agro-indústrias nas Biorrefinarias

Isabel Sá-Correia, IST, BSRG/iBB

Estude, visualize e manipule o interior dos microrganismos usando apenas o seu telemóvel!

Miguel Cacho Teixeira, IST, BSRG/iBB

Os micróbios em ação: Alimentos fermentados

Catarina Prista, ISA-ULisboa

Microrganismos que tratam a água

José António Couto, ESB-UCP

Gelano: uma goma bacteriana para a indústria alimentar e farmacêutica

Jorge Leitão, IST, BSRG/iBB

Marque as suas publicações e fotos com
#InternationalMicroorganismDay

 International Microorganism Day

