

- Dia 11 de abril de 2023: Minicursos das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas

- I. **Estudos de comunidades microbianas com a utilização da plataforma Kbase.**
- II. **Teoria à prática de extração, colonização, montagem e exame de esporos de Fungos Micorrizicos Arbusculares (FMAs).**
- III. **Produção de cervejas artesanais.**
- IV. **Análise Estatística Multivariada aplicada a dados biológicos.**
- V. **Principais produtos microbiológicos utilizados na agricultura atual.**
- VI. **Abordagens e estratégias para o isolamento e purificação de compostos naturais bioativos**

- Dia 12 de abril de 2023:

8:00 Credenciamento

8:30 Abertura

9:00 Mesa redonda de abertura: **Microbiologia Agrícola “Aplicações e perspectivas para a agricultura do futuro”**

Dr. Nelson Lima (Universidade do Minho/Portugal)

Dr. Carlos Alexandre Costa Crusciol (UNESP)

10:30 Coffee Break

11:00 **Divulgação científica e popularização da ciência**

Dr<sup>a</sup>. Camila Manoel Crnkovic (FCF-USP)

14:00 Palestra - **SynCom: Modulação do microbioma para promoção de crescimento e proteção de plantas**

Dr. Fábio Lopes Olivares (UENF)

15:00 Coffee Break

15:20 Mesa Redonda: **Bioprospecção/Biotecnologia de microrganismos aplicada a agricultura**

Dr<sup>a</sup> Suikinai Nobre Santos (Biodiversita)

Dr<sup>a</sup> Maria Carolina Quecine Verdi (ESALQ-USP)

Dr. Welington Luiz de Araújo (ICB-USP)

17:00 Palestra - **Microalgas para produção de bionanofertilizantes aplicados à agricultura sustentável**

Dr<sup>a</sup>. Flávia Vischi Winck (CENA-USP)

- Dia 13 de abril de 2023:

9:00 Palestra – **Energia Sustentável: benefícios e aplicações do biogás na agroindústria brasileira**

Dr<sup>a</sup>. Bruna de Souza Morais (UNICAMP)

10:00 Coffee Break

10:30 Mesa redonda: **Biogás: Panorama atual e perspectivas de geração de energia renovável**

Dr<sup>a</sup>. Leidiane Ferronato Mariani (Amplum Biogás)

Dr.<sup>a</sup>. Rose Maria Duda (UNESP)  
Dr. Ricardo Luís Radis Steinmetz (EMBRAPA Suínos e Aves)

14:00 Palestra Técnica  
14:30 Apresentações orais de trabalhos  
15:00 Coffee Break  
15:30 Sessão de pôsteres  
16:30 Palestra Técnica  
17:00 Apresentações orais de trabalhos

- Dia 14 de abril de 2023:

9:00 Palestra – **Interações microbianas e os mecanismos genéticos responsáveis pela sobrevivência dos micro-organismos em ambientes extremos**

Dr.<sup>a</sup>. Valeria Maia Merzel (UNICAMP)

10:00 Coffee Break

10:30 **Mesa redonda: Abordagens ômicas para estudos de ecologia microbiana**

Dr.<sup>a</sup> Fabiana de Souza Cannavan Moraes (Metaquantion / GenomaA)

Dr. Jackson Antônio Marcondes de Souza (UNESP)

11:45 Premiações e Encerramento