TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



1º Simpósio Científico de Nano Agro

Objetivo:
Apresentar as soluções científicas e tecnológicas da nanotecnologia aplicada a materiais e biomateriais em alimentos, filtros, embalagens para benefício do agronegócio no Paraná e no mundo.

Data:
16/07/2021

Local:
Youtube Tecpar Oficial

1º Simpósio Científico de Nano Agro



08h50 **Título** **Biorrefinaria como estratégia para a bioeconomia: exemplos com nanocelulose**
Palestrante Washington Luiz Esteves Magalhães
Instituição EMBRAPA FLORESTAS

09h10 **Título** **Desafios e aplicações potenciais de materiais contendo nanocelulose**
Palestrante Pedro Henrique Cademartori
Instituição Universidade Federal do Paraná (UFPR)

09h30 **Título** **Obtenção de nanobiocompósitos para aplicações biotecnológicas/agrícolas**
Palestrante Luiz Fernando Cótica
Instituição Universidade Estadual de Maringá (UEM)

09h50 **Título** **Aplicações da Nanotecnologia a Produção de Alimentos Industrializados**
Palestrante Maria Lúcia Masson
Instituição Universidade Federal do Paraná (UFPR)

10h10 **Título** **Celulose: química que brota.**
Apresentação da pesquisa feita com celulose na UEL e o modelo de cadeia produtiva da celulose e nanotecnologia de Grenoble
Palestrante Cesar Augusto Tischer
Instituição Universidade Estadual de Londrina (UEL)

10h30 **Título** **Nanotecnologia Verde (Nanobiotecnologia e Antimicrobianos)**
Palestrante Gerson Nakazato
Instituição Universidade Estadual de Londrina (UEL)

10h50 **Título** **Mesa Redonda - Nanocelulose, Alimentos, Nanobiotecnologia e outras aplicações**
Palestrante Leandro Antunes Berti
Instituição SUPERHUB NANO

Pausa para almoço

Realização: TECPAR Instituto de Tecnologia do Paraná

Apoio: Fundação Araucária – Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná; UFPR Universidade Federal do Paraná; Paraná Governo do Estado – Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior; Paraná Governo do Estado

1º Simpósio Científico de Nano Agro



13h30
Título **Utilização de biopolímeros para o desenvolvimento de sistemas nanoporosos**
Palestrante Clayton Fernandes de Souza
Instituição Pontifícia Universidade Católica (PUC-PR)

13h50
Título **Nanoquitosana: produção, multifuncionalidade e novos produtos**
Palestrante Helton José Alves
Instituição Universidade Federal do Paraná (UFPR)

14h10
Título **Uso das nanofibras obtidas por eletrofiação na agricultura**
Palestrante Prof. Dr. Douglas Cardoso Dragunski
Instituição Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)

14h30
Título **O que te impede de empreender? Embalagens biodegradáveis de resíduos agrícolas**
Palestrante Gabriela Bueno de Oliveira, Mariana Siqueira Oliveira e Isadora Saraiva Zamataro (Sinapse da Inovação)
Instituição Fiber Bio

14h50
Título **Omics e a Fruticultura**
Palestrante Ricardo Antonio Ayub
Instituição Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)

15h10
Título **Litesizer e SurPASS: Análises de tamanho de nanopartículas e potencial zeta**
Palestrante Ronan Behling
Instituição Anton Paar

15h30
Título **Mesa Redonda - Biopolímeros, Embalagens, Filtros e outras aplicações**
Palestrante Leandro Antunes Berti
Instituição SUPERHUB NANO

Encerramento

Realização: TECPAR Instituto de Tecnologia do Paraná

Apoio: Fundação Araucária – Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná; UFPR Universidade Federal do Paraná; Paraná Governo do Estado – Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior; Paraná Governo do Estado