

1º Simpósio Científico de Nano Agro

Data:
16/07/2021

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.

Local:
Youtube Tecpar Oficial

1º Simpósio Científico de Nano Agro



08h30 Solenidade de Abertura

08h50 Biorrefinaria como estratégia para a bioeconomia: exemplos com nanocelulose

Washington Luiz Esteves Magalhães
EMBRAPA FLORESTAS

09h10 Desafios e aplicações potenciais de materiais contendo nanocelulose

Pedro Henrique Cademartori
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

09h30 Obtenção de nanobiocompósitos para aplicações biotecnológicas/agrícolas

Luiz Fernando Cótica
Universidade Estadual de Maringá (UEM)

09h50 Aplicações da Nanotecnologia a Produção de Alimentos Industrializados

Maria Lúcia Masson
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

10h10 Celulose: química que brota.

Apresentação da pesquisa feita com celulose na UEL e o modelo de cadeia produtiva da celulose e nanotecnologia de Grenoble

Cesar Augusto Tischer
Universidade Estadual de Londrina (UEL)

10h30 Nanotecnologia Verde (Nanobiotecnologia e Antimicrobianos)

Gerson Nakazato
Universidade Estadual de Londrina (UEL)

10h50 Mesa Redonda - Nanocelulose, Alimentos, Nanobiotecnologia e outras aplicações

Moderador: Leandro Antunes Berti
Associação Brasileira de Nanotecnologia

Pausa para almoço

Realização:



Apoio:



1º Simpósio Científico de Nano Agro



- 13h30 Utilização de biopolímeros para o desenvolvimento de sistemas nanoporosos**
Clayton Fernandes de Souza
Pontifícia Universidade Católica (PUC-PR)
- 13h50 Nanoquitosana: produção, multifuncionalidade e novos produtos**
Helton José Alves
Universidade Federal do Paraná (UFPR)
- 14h10 Uso das nanofibras obtidas por eletrofiação na agricultura**
Prof. Dr. Douglas Cardoso Dragunski
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)
- 14h30 O que te impede de empreender? Embalagens biodegradáveis de resíduos agrícolas**
Gabriela Bueno de Oliveira, Mariana Siqueira Oliveira e Isadora Saraiva Zamataro
(Sinapse da Inovação)
Fiber Bio
- 14h50 Omics e a Fruticultura**
Ricardo Antonio Ayub
Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)
- 15h10 Functionalized Foils in Food Packaging: A Surface Analysis**
Ronan Behling
Anton Paar
- 15h30 Mesa Redonda - Biopolímeros, Embalagens, Filtros e outras aplicações**
Moderador: Leandro Antunes Berti
Associação Brasileira de Nanotecnologia

Encerramento

Realização:



Apoio:

