



CICLO DE ESTUDOS 2020

Prof. Dr. Carlos Arterio Sorgi
DQ/FFCLRP-USP

Dia 09 de abril de 2021 às 14h

<https://stream.meet.google.com/stream/28c52e3d-2339-4207-b046-618e048e5b73>

Abordagem de novas funções dos lipídios em processos imunológicos

Através da utilização da espectrometria de massas no desenvolvimento da lipidômica, propomos uma abordagem multidisciplinar para identificação de biomarcadores e mediadores lipídicos no contexto do microambiente e da resposta imune pulmonar, especificamente nas funções dos macrófagos alveolares em infecções bacterianas e pelo SARS-CoV-2. Dessa forma, identificamos espécies de fosfolipídios abundantes no líquido surfactante e seus principais produtos oxidados, como também lipídios da classe dos eicosanoides. Estes lipídios, em diferentes modelos de infecção, demonstraram atividade relacionada com a modulação da inflamação e defesa contra os patógenos. A identificação e os estudos das funções de lipídios na patofisiologia de doenças são importantes para a emergente Terapia de Lipídios de Membrana (TLM), que tem como proposta a regulação farmacológica da composição lipídica das membranas e a formação de metabólitos lipídicos, com foco no tratamento de doenças.



Programa de Pós-Graduação em Química - FFCLRP/USP
<http://sites.usp.br/quimica-rp/pb/>

www.facebook.com/PosGraduacaoQuimicaRibeirao/

twitter.com/pqquimicausprp

Coordenador: Prof. Dr. Daniel J. Dorta

Vice-Coordenador: Prof. Dr. Anderson R. Moraes de Oliveira

Secretária: Lâmia Melloni A. e Silva

Fone: (16) 3315-4385

PROGRAMA NOTA 6 NA CAPES



OBS:

Não será necessária inscrição prévia. Caso seja necessário comprovante de participação, favor solicitar, após o término do evento, ou na secretaria do Departamento de Química, com Lâmia ou fone (16) 3315-4385, ou ainda através do e-mail dq-pg-quimica@ffclrp.usp.br