

**Doença periodontal:
Novas Estratégias Utilizando
Produtos Naturais como
Profilaxia**

02 - 04 Abril de 2019

**3 Dias de Simpósio para
Cientistas, Clínicos, Indústria e
Estudantes**

**Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Farmácia
Maringá, PR, Brasil**

Inscrição grátis!

Periodontite é uma infecção por biofilme microbiano, que conduz à destruição da gengiva e ossos alveolares. Quando não tratada, a doença pode causar a perda dos dentes. Periodontite está amplamente disseminada, é dependente da idade, condição social e higiene bucal.

A incidência da periodontite no Brasil assim como na Europa tem crescido de forma alarmante. O tratamento com produtos específicos para esta doença é limitado e a pesquisa e desenvolvimento de novos produtos é rara.

O *workshop* internacional tem como objetivos discutir os problemas relevantes associados a periodontite de uma perspectiva científica, clínica e econômica. Durante os encontros serão discutidas e otimizadas

estratégias para P&D, o que deverá possibilitar a indústria o desenvolvimento de novos produtos de maneira direta, com uma cooperação próxima da academia.

Para isso, deve-se iniciar com pesquisas pré-clínicas e otimização dos novos produtos para que possa resultar em uma comercialização eficaz. Esse será o eixo principal para iniciar as atividades no Brasil e na Alemanha.

O terceiro dia de *workshop* será dedicado para que os estudantes aprendam técnicas de *Idea Mining* e desenvolvimento estratégico junto com profissionais, sendo o tópico científico: produtos para higiene bucal como profilaxia da periodontite.

Os organizadores terão o prazer de receber cientistas da academia, clínicos, cientistas da P&D de indústrias, assim como unidades de desenvolvimento de negócios e estudantes.

Estamos animados para recebê-los na cidade mais verde e adorável do Brasil, na encantadora Maringá!

Com os melhores cumprimentos,

Prof. Dr. Andreas Hensel - Alemanha

Prof. Dr. João de Mello - Brasil

Dia 1: 2 de Abril

Workshop: Planejamento de Projeto

(limite de 20 participantes)

- Financiamento de projetos
- Estratégias de desenvolvimento
- Organização de pesquisa

Dia 2: 3 de Abril

Abertura do Simpósio Científico

- Periodontite: Microbiologia, Complexo Vermelho, Inflamação, Incidência, Terapia, Profilaxia
- Produtos Naturais contra bactérias do Complexo Vermelho

Periodontite: aspectos econômicos de uma doença amplamente disseminada, microbiologia, inflamação, *Porphyromonas gingivalis*, Complexo Vermelho e ações para serem realizadas na próxima década.

(Periodontitis: economic aspects of a wide spread disease, microbiology, inflammation, Porphyromonas gingivalis, Red Complex and actions to be done in the next decade)

Prof. Dr. Dr. Thomas Beikler, Hamburgo, Alemanha.

Microbiologia do Complexo Vermelho
(Microbiology of Red complex)

Prof. Dr. Celso Nakamura,
Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Física biofototermal, espectroscopia infra-vermelho, análises físico-químicas e aplicações clínicas

(Biophotothermal physics, infrared spectroscopy, physical chemistry analysis and clinical applications)

Prof. Dr. Mauro Baesso, Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Doença Periodontal no Brasil: Incidência, Terapia e Profilaxia.

(Periodontal Disease in Brazil: Incidence, Therapy, Prophylaxis)

Prof. Dr. Cleverson de Oliveira e Silvia,
Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Doença Periodontal: a visão da indústria Alemã

(Periodontal Diseases: the view from the German industry)

Dr. J. Kattenstroth, QUIRIS Health Care,
Gütersloh, Alemanha.

Produtos naturais contra os fatores de virulência de *P. gingivalis*

(Natural products against virulence factors of P. gingivalis)

Prof. Dr. Andreas Hensel, Münster, Alemanha.

Plantas brasileiras e a inovação tecnológica contra *P. gingivalis*

(Brazilian plants and innovative technology against P. gingivalis)

Prof. Dr. João de Mello, Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Da droga vegetal nos campos à extratos de alta qualidade para conceitos modernos em saúde.

(From the drug on the fields to high quality plant extracts for modern health concepts)

Dr. A. Blainski, Martin Bauer Group / Finzelberg GmbH & Co. KG - Andernach/São Paulo

Workshop

Workshop Criativo e Idea Mining

Desenvolvimento de uma estratégia para inovação

Higiene oral e comercialização de produtos para periodontite à base de plantas

Dia 3: 4 de Abril

Workshop

(limite de 40 participantes)

Workshop Criativo e Idea Mining:

Desenvolvimento de estratégias para produtos inovadores de higiene bucal e comercialização de produtos à base de plantas para periodontite

Participantes: Alunos de mestrado e doutorado do departamento de Farmácia, Biotecnologia, Microbiologia, Biologia, Odontologia, Economia e Design da UEM e de outras Universidades do Brasil.

Introdução à metodologia de *Idea Mining*

Apresentador: Dr. Wilhelm Bauhus, Universidade de Münster.

Tópicos de Trabalho:

- Aspectos Científicos
- Desenvolvimento de Produtos
- Publicidade, Comercialização e *Design*.
- Requisitos Legais, aspectos econômicos.

Discussão Plenária:

- Finalização de uma estratégia de fluxo de trabalho para produtos inovadores para higiene bucal.

Por favor, registre-se até 20 de Março de 2019 por e-mail:

Periodontitis2019@uni-muenster.de

Organizadores:

Prof. Dr. João Carlos Palazzo de Mello

Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Farmácia
Maringá, PR, **Brasil**
Phone: +55-44-3011-4816
mello@pq.cnpq.br

Prof. Dr. Andreas Hensel

Universidade de Münster
Instituto de Biologia Farmacêutica e
Fitoquímica
Corrensstrasse 48, 48149 Münster
Alemanha
Phone: +49 251 83333 80 or -81

Parceria:

Deutsches Wissenschafts- und Innovationshaus (DWIH São Paulo)

Centro Alemão de Ciência e Inovação (DWIH São Paulo)

