

## Workshop: Accelerated Electrons for Life (AcEL)

Realização – Instituto Fraunhofer FEP e IPEN / Apoio – DWIH SP e CNPq

06 e 07 de novembro – Horário das 09h00 às 17h00

### 06.11.2017 – Segunda-feira Tratamento de água/ Produção de vacinas

08:00	<b>Credenciamento</b>
09:00	<b>Abertura</b> Wilson Aparecido Calvo, Superintendente do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-IPEN
09:30	<b>Apresentação do Centro Alemão de Ciência e Inovação - São Paulo (DWIH) e de programas de financiamento alemão</b> Marcio Weichert, coordenador do DWIH
10:00	<b>Apresentação do Centro de Tecnologia das Radiações (CTR)</b> Samir L. Somessari, Gerente de Produtos e Serviços do CTR / IPEN
10:20	<b>Introdução do Fraunhofer FEP</b> Frank-Holm Rögner, Chefe do Departamento E-Processing do Fraunhofer FEP
10:40;	<b>Coffee Break</b>
11:00	<b>Tratamento de água com elétrons de baixa energia</b> Frank-Holm Rögner, Chefe do Departamento E-Processing do Fraunhofer FEP
11:30	<b>Degradação de micropoluentes emergentes em meio aquoso: Estudos de casos envolvendo irradiação com feixe de elétrons (EBI) e processo avançado de oxidação (AOP)</b> Antonio Carlos S. C. Teixeira, Professor do Departamento de Engenharia Química da POLI - USP
12:00	<b>Uso da tecnologia da radiação ionizante para preservação do meio ambiente</b> Wilson Aparecido Calvo /Maria Helena Sampa- Centro de Tecnologia das Radiações (IPEN)
12:30	<b>Almoço</b>
14:00	<b>Sistema de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de São Paulo</b> Flávio S Machado, Supervisor de Controle de Qualidade de Tratamento de Esgotos-SABESP
14:30	<b>Coffee Break</b>
15:00	<b>Resposta rápida no desenvolvimento de vacinas virais em situações de surtos epidêmicos</b> Paulo Lee Ho, Editor Acadêmico da PloS One- Instituto Butantan
15:30	<b>Resposta rápida no desenvolvimento de vacinas virais em situações de surtos epidêmicos. Parte 2: vacina contra Zika e Dengue</b> Paulo Lee Ho, Editor Acadêmico da PloS One- Instituto Butantan
16:00	<b>Elétrons de baixa energia para a produção inovadora de vacinas</b> Javier Portillo Casado, Gerente de Projetos do Fraunhofer FEP
16:30	<b>Encerramento</b>

**07.11.2017 – Terça-feira –desinfecção de sementes/ esterilização higienização**

08:00	<b>Credenciamento</b>
09:00	<b>Solução Integrada Rosatom para Construção de Centros de Tratamento Multifuncionais</b> Olga Pustarnakova, Gerente de desenvolvimento de novos negócios da Rosatom
09:30	<b>Irradiação de Alimentos: Aspectos Nutricionais, Sanitários, Econômicos e Sociais</b> Denise Levy, pesquisadora CTR / IPEN
10:00	<b>Experiência da Embrapa na irradiação de frutas e hortaliças</b> Murillo Freire Junior, Pesquisador Embrapa Agroindústria de Alimentos
10:30	<b>Coffee Break</b>
11:00	<b>Tratamento de sementes via feixe de elétrons</b> Frank-Holm Rögner, Chefe do departamento E-Processing do Fraunhofer FEP
11:30	<b>Esterilização utilizando feixe de elétrons de baixa energia - Uma solução segura e eficiente para processos de embalagem</b> Frank-Holm Rögner, Chefe do departamento E-Processing do Fraunhofer FEP
12:00	MAPA a ser anunciado
12:30	<b>Almoço</b>
14:00	<b>Embalagem biodegradável e comestível para produtos alimentícios</b> Nelida Lucia Del Mastro, CTR / IPEN
14:30	<b>Limpeza e esterilização em processos de higienização</b> Frank-Holm Rögner, Chefe do departamento E-Processing do Fraunhofer FEP
15:00	<b>Coffee Break</b>
15:30	<b>SteriHealth ®- base para um novo e flexível sistema de gestão de higiene</b> Javier Portillo Casado, Gerente de projetos do Fraunhofer FEP
16:00	<b>Irradiação de biomateriais para aplicações médicas</b> Javier Portillo Casado, Gerente de projetos do Fraunhofer FEP
16:30	<b>Encerramento</b>

**Chair:** Samir Luiz Somessari (IPEN/CNEN-SP, Brasil) Javier Portillo Casado (Fraunhofer FEP, Alemanha)

**Comitê organizador:** Ines Schedwill (Fraunhofer FEP, Alemanha), Murillo Freire Junior (Embrapa, Brasil), Raquel Nascimento (Fraunhofer Liaison Office Brasil), Solange Kazumi Sakata (IPEN/CNEN-SP, Brasil), Viktoria Rohde (DWIH-SP, Brasil)

**Comitê científico:** Anna Lucia Casanas Haasis Villavicencio (IPEN/CNEN-SP, Brasil), Frank-Holm Roegner (Fraunhofer FEP, Alemanha), Margarida Mizue Hamada (IPEN/CNEN-SP, Brasil), Monica Beatriz Mathor (IPEN/CNEN-SP, Brasil)

German House for Research  
and Innovation – São Paulo



Germany  
Land of Ideas

