

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

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

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

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

