

## **Tecnologia vegetal para P&D de medicamentos é pauta em encontro de Bio-Manguinhos/Fiocruz no Ceará**

*Instituto recebe especialistas para debater tendências em tecnologias baseadas em plataforma vegetal e identificar oportunidades de parceria*

Entre 21 e 22 de novembro, Bio-Manguinhos/Fiocruz realiza o **Encontro sobre Tendências Tecnológicas em Plataformas Vegetais** em Fortaleza, Ceará. O evento debaterá as tendências em tecnologias baseadas em plataformas vegetais, promovendo a sensibilização de todas as partes interessadas (sociedade civil, poder público local, órgãos de regulação, comunidade científica nacional) sobre estas tecnologias.

Para a abertura do evento foram convidados o ministro da Saúde Alexandre Padilha, o governador do Ceará Cid Gomes, o secretário de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (SCT&IE/MS) Carlos Gadelha, o secretário de Gestão Estratégica e Participativa do Ministério da Saúde (SGEP/MS) Luiz Odorico Monteiro de Andrade, o prefeito de Eusébio (CE) José Arimatéia Lima Barros Junior, além do presidente da Fiocruz Paulo Gadelha e o diretor de Bio-Manguinhos Artur Couto.

A eles se juntam palestrantes internacionais e nacionais que atuam em plataforma vegetal. Eles se reúnem em Fortaleza para discutir tendências mundiais nas atividades de pesquisa, desenvolvimento e produção baseadas em plataformas vegetais, trazendo exemplos de casos nacionais e internacionais, bem como a visão das agências reguladoras nacionais e internacionais sobre o tema.

Responsável pelo Departamento de Imunologia Molecular do Hospital Médico Saint George, da Universidade de Londres, Julian Ma desenvolveu a primeira descrição de um anticorpo monoclonal expresso em plantas e suas aplicações clínicas em imunoterapia humana contra a cárie dentária.

Julian profere duas palestras no Encontro. Ao lado do vice-diretor de Desenvolvimento Tecnológico de Bio-Manguinhos, Marcos Freire, debate **Tecnologias e produtos baseados em plataforma vegetal: cenário mundial**. Já com a presença do presidente do Conselho Político e Estratégico de Bio-Manguinhos, Akira Homma, discorre sobre **Plataformas vegetais na indústria biofarmacêutica: a visão das agências governamentais**.

**Confira outros destaques do evento:**

**- Dia 21/11 -**

**10h • A nova unidade de Bio-Manguinhos no campus Fiocruz CE | Artur Couto, Bio-Manguinhos**

**- Dia 22/11 -**

**10h30 • O desenvolvimento da vacina de febre amarela de subunidade em plataforma vegetal** | Rosane Cuber, gerente do Projeto de Desenvolvimento da vacina de Febre Amarela Subunitária/VDTEC, Bio-Manguinhos

**14h • Biossegurança e biofármacos em plataformas vegetais no Brasil** | Rubens José Nascimento, assessor técnico da Subcomissão Setorial Permanente de Saúde Humana e Animal da CTNBio

A programação completa pode ser acessada pelo site: <http://etpv.bio.fiocruz.br/>

### **Bio-Manguinhos já possui dois acordos em plataformas vegetais**

A nova Planta Industrial da Plataforma Vegetal Multiproduto de Bio-Manguinhos em Eusébio (CE) - a primeira fábrica de vacinas da Fiocruz fora do Rio de Janeiro - produzirá imunobiológicos a partir de plataformas vegetais - o biofármaco *alfataliglicerase humana recombinante*, usado no combate à doença de Gaucher, através de acordo de transferência de tecnologia com a biofarmacêutica israelense Protalix. Além dele, Bio-Manguinhos está desenvolvendo uma nova vacina de subunidade contra a febre amarela, por meio de um acordo de co-desenvolvimento assinado com Fraunhofer/iBio.

### **Encontro sobre Tendências Tecnológicas em Plataformas Vegetais**

**Data:** 21 e 22 de novembro

**Local:** Av. Desembargador Moreira, 2807 – Anexo II. Edifício Deputado José Euclides Ferreira Gomes – Auditório Deputado João Frederico Ferreira Gomes - 6º Andar. Fortaleza, Ceará.

**Informações:** [etpv.bio.fiocruz.br](http://etpv.bio.fiocruz.br) | [www.bio.fiocruz.br](http://www.bio.fiocruz.br)

### **Assessoria de Comunicação de Bio-Manguinhos/Fiocruz**

**Coordenação:** Renata Ribeiro | [renata.ribeiro@bio.fiocruz.br](mailto:renata.ribeiro@bio.fiocruz.br)

#### **Jornalistas:**

Gabriella Ponte | [gabriella.gomes@bio.fiocruz.br](mailto:gabriella.gomes@bio.fiocruz.br)

Isabela Pimentel | [isabela.pimentel@bio.fiocruz.br](mailto:isabela.pimentel@bio.fiocruz.br)

Paulo Schueler | [paulo.encarnacao@bio.fiocruz.br](mailto:paulo.encarnacao@bio.fiocruz.br)

**Contatos:** (21) 3882-9537/3882-7176