

## CAFÉ DE CIÊNCIA NO PARLAMENTO

Quinta-feira, 9 de Abril de 2015

### **Biotecnologia: desafios na manipulação da vida**

Manipular organismos vivos confere um poder que deve ser escrutinado.

Os impactos na sociedade e no ambiente, os riscos e benefícios e os limites éticos devem ser debatidos de forma transparente e aberta. Só um debate alargado pode permitir ao público formar uma opinião fundamentada sobre os avanços da biotecnologia e à comunidade científica encaminhar os seus esforços para uma investigação socialmente responsável.

Neste Café de Ciência são debatidos os avanços da biotecnologia no nosso país, os seus impactos e implicações éticas. Antibióticos, vacinas e terapias regenerativas, produção de novos combustíveis, desenvolvimento de culturas agrícolas resistentes a pragas, são exemplos em que a biotecnologia tem hoje um papel estratégico.

São convidados investigadores e empresários ligados às diferentes áreas da biotecnologia, especialistas em ética. Destacamos ainda a participação de estudantes do ensino secundário envolvidos num projecto internacional de divulgação da Biotecnologia, em que o Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva participa.

O Café de Ciência na Assembleia da República é uma iniciativa conjunta da Ciência Viva e da Comissão Parlamentar de Educação, Ciência e Cultura, em colaboração com o CLA - Conselho dos Laboratórios Associados.

#### Exemplos de tópicos a debater:

- Manipulação de células vivas, nanocápsulas: limites e desafios da biotecnologia na saúde.
- Plantas resistentes à seca, às pragas, valorização das espécies endógenas. E a biodiversidade?
- Novos combustíveis, bioremediação: organismos microscópicos que criam bom ambiente.
- Que futuro para a biotecnologia azul?