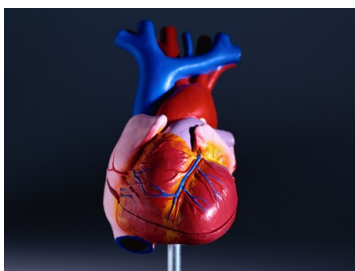


Instituto de Educação e Cidadania IEC

Em colaboração com as escolas

Cursos Avançados Experimentais para alunos e professores do Ensino Secundário



Área: Biotecnologia: Terapias Avançadas

Programa do Curso

Com a participação de investigadores doutorados

Akhilesh Rai, André Faustino, Catarina Gomes, Helena Vazão, Ivana Kostic, João Nuno Moreira, Lino Ferreira, Luís Pereira de Almeida, Mário Grãos, Ricardo Neves, Sezin Aday, Susana Rosa

Resumo: Este curso é constituído pela introdução a uma série de terapias modernas avançadas com aplicação na Biomedicina. Serão abordados, particularmente, os seguintes temas: Medicina Regenerativa, Medicina Personalizada, e a aplicação da Nanobiotecnologia e de Terapias Génicas na Biomedicina.

Data: 29 de Setembro 2012

Sessão 1: Medicina Regenerativa: Terapias com células estaminais.

Docente: Lino Ferreira

Data: 6 de Outubro 2012

Sessão 2: Bioengenharia da Pluripotência Induzida.

Docente: Ricardo Neves

Data: 13 de Outubro 2012

Sessão 3: Mecanotransdução e diferenciação de células estaminais.

Docente: Mário Grãos

Data: 20 de Outubro 2012

Sessão 4: Células estaminais no tratamento de doenças isquémicas.

Docentes: Susana Rosa, Helena Vazão, Sezin Aday, Ivana Kostic

Data: 27 de Outubro 2012

Sessão 5: Nanobiotechnology: nanoparticles for regenerative medicine.

Docente: Akhilesh Rai

Data: 3 de Novembro 2012

Sessão 6: Doenças neurodegenerativas.

Docente: Luís Almeida

Data: 10 de Novembro 2012

Sessão 7: Ser um bio-empendedoror.

Docente: André Faustino

Data: 17 de Novembro 2012

Sessão 8: Vectores não-virais dirigidos a tumores.

Docente: João Nuno Moreira

Data: 24 de Novembro 2012

Sessão 9: Medicina Personalizada.

Docente: Catarina Gomes

Data: A definir

Sessão 10: Visita ao Biocant.

Nota: Alguns temas a confirmar.

Início: 29 Setembro 2012 | **Horário:** Sábado, das 10h00 às 13h00