

Call: ERC-2010-STG

ERC Starting Independent Researchers Grants



PRECISE

*Spatiotemporal regulation of chromosome segregation fidelity*

Orçamento: 1,485 milhões de Euros

Investigador principal: [Helder Maiato](#)

Instituição de Acolhimento: [Instituto de Biologia e Celular](#)

O projecto vai estudar o cinetócoro, uma estrutura celular que segura os cromossomas aos microtubulos através dos quais migram até aos pólos da célula em divisão, imediatamente antes de a célula se dividir em duas células. Tentar-se-á perceber como é que determinados aspectos da dinâmica da célula no momento em que ela divide são coordenados de forma a assegurar que a informação genética contida numa única célula é transmitida à geração de células "filhas" de uma forma absolutamente fiel. . Enfim, procura-se perceber a dinâmica da vida.

[site](#)