

Sentidos

O jantar está servido!

CIÊNCIA VIVA

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

10 de Março | 19.30 > 22.00 | Público adulto

Uma refeição é uma experiência multissensorial: sabor, aspecto, cheiro, textura e som não podem faltar na ementa.

Hoje há restaurantes onde podemos comer às escuras e há *chefs* que se dedicam a experimentar novos ingredientes e a testar novas texturas. Mas que influência têm estes estímulos na forma como percebemos os alimentos?

Aceite o convite e venha participar num jantar imersivo no Pavilhão do Conhecimento onde as experiências se servem numa bandeja pelas mãos dos *chefs* Sofia Morais Pinto e Frederico Guerreiro. Os participantes vão ser desafiados, observados e escrutinados, tudo para perceber como o nosso cérebro reage a diferentes estímulos e os integra como uma aprendizagem. Nesta descoberta de sabores estarão à mesa connosco os investigadores Maria Eugenia Chiappe (Fundação Champalimaud, European Research Council), Carlos Ribeiro (Fundação Champalimaud) e Rui Oliveira (Instituto Gulbenkian de Ciência, Instituto Superior de Psicologia Aplicada).

Esta iniciativa é organizada no âmbito do projecto ERC=Science², que dá a conhecer o European Research Council e a ciência que se faz na Europa.

Participação livre mediante inscrição obrigatória, limitada ao número de vagas.



EUGENIA CHIAPPE

Investigadora Principal

Fundação Champalimaud European Research Council

Eugenia Chiappe nasceu na Argentina, onde estudou Biologia na Universidade de Buenos Aires. Fez uma pós-graduação na Universidade Rockefeller, em Nova Iorque, com uma bolsa do *Howard Hughes Medical Institute*. A sua investigação em audição periférica levou-a às especializações biofísicas dos órgãos sensoriais. Depois de um curso de neurociências computacionais, no *Marine Biological Laboratory*, em Woods Hole, também nos EUA, ficou cada vez mais interessada nos princípios computacionais que ocorrem durante funções mais integrativas do cérebro. Eugenia juntou-se então ao grupo do investigador Vivek Jayaraman, onde desenvolveu uma nova técnica de registo da actividade neural em moscas em movimento, para estudar as transformações visuais-motoras em *Drosophila melanogaster*.

Eugenia Chiappe encontra-se a trabalhar na Fundação Champalimaud, como investigadora principal no grupo de integração sensorio-motora.



CARLOS RIBEIRO
Investigador Principal
Fundação Champalimaud

Carlos Ribeiro nasceu na Suíça, onde estudou Biologia no Biozentrum da Universidade de Basileia, e fez um doutoramento sobre o processo de transcrição nos embriões de *Drosophila* (mosca da fruta), no laboratório dos professores Markus Affolter e Walter Gehring. Em 2004 fez um pós-doutoramento no *Research Institute of Molecular Pathology*, na Áustria, interessando-se então pelos processos de tomada de decisão na mosca adulta. Carlos Ribeiro tornou-se investigador principal da *Champalimaud Research* em 2009. O seu laboratório estuda como os sistemas neuronais sentem as necessidades metabólicas e modificam os processos neuronais para gerar as decisões de comportamento mais adequadas para a sobrevivência e reprodução de organismos.

Carlos Ribeiro encontra-se a trabalhar na Fundação Champalimaud, como investigador principal no grupo de comportamento e metabolismo.



RUI OLIVEIRA
Investigador principal
Instituto Gulbenkian de Ciência

Rui Oliveira, doutorado em Biologia pela Universidade de Lisboa, professor agregado pela Universidade do Algarve e professor catedrático no ISPA, é investigador principal no Instituto Gulbenkian de Ciência e investigador adjunto no Programa de Neurociências da Fundação Champalimaud. Rui Oliveira tem trabalhado nas áreas da neuroendocrinologia e genómica comportamental, nomeadamente associadas ao comportamento social, à evolução e os mecanismos da plasticidade dos comportamentos e à cognição social comparada. Director do programa de pós-graduação em psicobiologia do ISPA, é ainda responsável pela supervisão, revisão e avaliação de programas de investigação científica (*EU Framework Programmes* e *NSF Programs in Neuroendocrinology and in Animal Behavior, EUA*). Rui Oliveira foi presidente da Sociedade Portuguesa de Etologia e é reitor do ISPA.

Mais informações em www.pavconhecimento.pt