



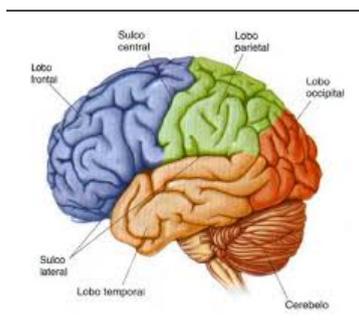
Gulbenkian distingue Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra

Da Redação

09/02/2015 20:00

O pesquisador português Tiago Monteiro, do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (UC), foi premiado pela Fundação Calouste Gulbenkian (FCG), para estudar o papel do nitrito, ascorbato e óxido nítrico em patologias cerebrais resultantes da privação de oxigénio.

[Iniciar sessão](#)
 0

 0


Coimbra

O pesquisador português Tiago Monteiro, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), foi premiado pelo Programa de Estímulo à Investigação da Fundação Calouste Gulbenkian (FCG), para estudar o papel do nitrito, ascorbato e óxido nítrico em patologias cerebrais resultantes da privação de oxigénio, informou, segunda-feira (9), a Universidade de

Coimbra.

A distinção, na área científica da Química e Cérebro no âmbito do Ano Europeu do Cérebro, será entregue numa cerimónia oficial da FCG, no próximo dia 24 de fevereiro.

O prémio, no total de 12.500 euros, é repartido em duas partes, sendo 2.500 euros para o pesquisador e 10.000 para a instituição de acolhimento suportar os encargos com a execução da investigação.

Rui Barbosa, investigador do CNC responsável pelo acolhimento institucional do projeto, detalha os objetivos da pesquisa: «o estudo das reações do nitrito no cérebro envolverá a sua medição, em tempo real, no espaço extracelular, com um sensor de dimensões micro (microbiosensor), em simultâneo com a medição do fluxo sanguíneo cerebral com sonda laser. Posteriormente serão realizadas experiências in vivo com os microbiosensores implantados no cérebro de rato, os quais permitirão modular a sua atividade neuronal».

O investigador salienta ainda que «os resultados deste estudo in vivo no cérebro podem contribuir para esclarecer o papel do nitrito, ascorbato e óxido nítrico na função vascular do cérebro, promovendo o fluxo sanguíneo em estados de privação de oxigénio e abrindo a possibilidade de novas abordagens terapêuticas para determinadas patologias cerebrais».

O Programa de Estímulo à Investigação da Fundação Calouste Gulbenkian distingue anualmente propostas de investigação de elevado potencial criativo em áreas científicas no âmbito das disciplinas básicas: Matemática, Física, Química e Ciências da Terra e do Espaço, apoiando a sua execução em centros de investigação portugueses.

A distinção destina-se a jovens envolvidos em trabalhos de investigação em instituições de

Mais Sociedade

10/02/2015

Especialistas defendem políticas públicas urgentes para o problema hídrico no Brasil

10/02/2015

Carnaval vai alterar trânsito no Rio de Janeiro

10/02/2015

TST mantém cassação da aposentadoria do ex-juiz Nicolau dos Santos Neto

10/02/2015

STF determina prisão de empresário de ônibus do ABC Paulista

10/02/2015

Petrobras: Polícia Federal deve ouvir hoje o depoimento de Mário Goes

09/02/2015

Juiz Moro manda soltar sócios da Arxo suspeitos de corrupção em subsidiária da Petrobras

09/02/2015

Gulbenkian distingue Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra

09/02/2015

Bancos no Brasil fecham na segunda e terça-feira de carnaval

To use Facebook's social plugins, you must switch from using Facebook as Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra to using Facebook as Cnc Coimbra.

investigação portuguesa, cuja idade seja inferior a 26 anos, sendo que a bolsa divide-se em duas partes, uma para o investigador e a outra para a instituição de acolhimento.

[< Notícia anterior](#)

[Próxima notícia >](#)

Adicionar comentário

Seu apelido/nome:

seu email:

Comentário:

Enviar

yyComment v.2.00.4

Parcerias



[Voltar ao topo](#)

CCA - Portugal Digital - Ano XII - Todos os direitos reservados