

INÍCIO

Está a acontecer
na sua Região

SOCIEDADE

Educação,
Saúde,
Ambiente,
Justiça

POLÍTICA

Poder Local
Regional

ECONOMIA

Empresas & Negócios

DESPORTO

Modalidades &
Fitness Bem-estar

CULTURA

Artes & Espetáculos

CIÊNCIA

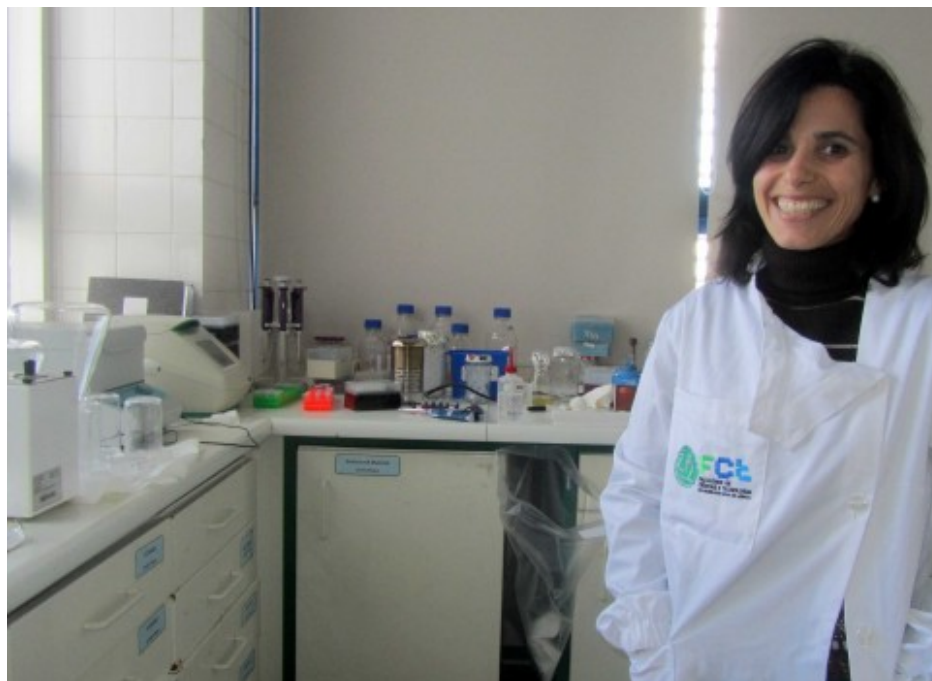
Inovação & Tecnologia

OPINIÃO

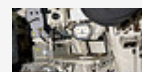
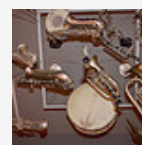
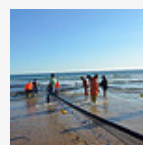
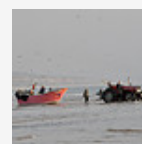
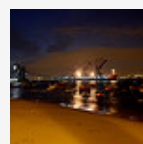
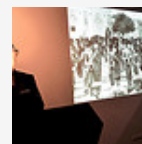
Editorial &
Comentário

LAZER

Sabores & Destinos



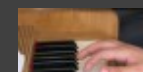
FOTOS EM FLICKR



ÚLTIMAS NOTÍCIAS

PS acusa Educação de “travar” Academia
de Música de Almada

17 Janeiro, 2015



Investigadora da FCT recebe bolsa para investigar microrganismos

10 Dezembro, 2014 • Redação • Ciência, Destaque



Cecília Roque, investigadora principal do grupo de Engenharia Biomolecular da UCIBIO da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, recebeu uma Starting Grant do Conselho Europeu de Investigação (ERC).

Através desta bolsa a investigadora vai receber um financiamento do ERC, para os próximos cinco anos, que rondará os 1,5 milhões de euros. Com o prémio, vai estudar como detetar e identificar microrganismos de uma forma rápida e não invasiva através dos odores que libertam.

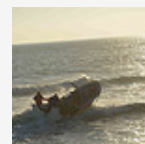
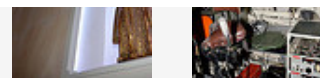
“Tal é possível graças a materiais inovadores que foram desenvolvidos no nosso laboratório e que têm a capacidade de alterar as suas propriedades na presença de odores”, explica Cecília Roque, professora de Química da FCT e que faz parte da unidade de investigação deste departamento

“Atualmente, o diagnóstico de um agente patogénico demora entre 24 a 36 horas, o que leva a um atraso na prescrição do antibiótico adequado. Com esta nova tecnologia, será possível identificar de uma forma rápida os principais microorganismos responsáveis por infeções, nomeadamente aqueles que apresentam resistência a antibióticos”, diz a investigadora.

Com esta nova técnica pode poupar-se em meios de diagnóstico, bem como nos custos económicos e humanos associados ao uso abusivo de antibióticos. Por outro lado, ao nível de saúde pública será possível um maior controlo de doenças

infecciosas.

O ERC tem como estratégia encorajar a investigação de excelência na Europa, apoiando a melhor investigação de fronteira em todas as áreas das Ciências e



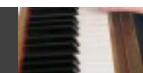
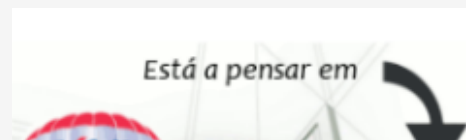
Pesquisar



MOTORES

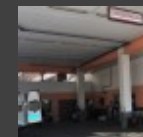


IMÓVEIS



HGO diz que espera não causou morte de sexagenário

17 Janeiro, 2015



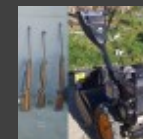
Dez dias de surf e música marcam Páscoa na Costa

16 Janeiro, 2015



GNR recupera material agrícola no Monte Caparica

16 Janeiro, 2015



PSD elogia GNR e PSP na diminuição da criminalidade

14 Janeiro, 2015



Ecomuseu promove conhecimento local

14 Janeiro, 2015



apoiando a melhor investigação de inovação em todas as áreas das Ciências e Humanidades. Financia individualmente cientistas de qualquer nacionalidade, idade ou área científica, abrangendo, com quatro instrumentos de financiamento, diferentes níveis de senioridade. Desde 2007, o ERC financiou mais de 4000 projetos na Europa.

As ERC Starting Grant são destinadas a investigadores em início de carreira e têm um valor médio entre 1,5 milhões a dois milhões de euros para cinco anos. Este ano, foram atribuídas cinco Starting Grants a investigadores que trabalham em Portugal.

Foto: DR

Cecília Roque

FCT

ARTIGOS RELACIONADOS



Incêndio na FCT causou problemas respiratórios a seis pessoas

19 Novembro, 2014



FCT debate Ciência e Tecnologia na sociedade

17 Novembro, 2014



Nobel da Química na FCT

22 Junho, 2014

SOBRE O AUTOR: REDAÇÃO



TÓPICOS

- Almada
- AMARSUL
- Ambiente
- AMRS
- areias
- Atletismo
- Barreiro
- Bloco de Esquerda
- Cacilhas
- CDS-PP
- Charneca da Caparica
- Costa da Caparica
- Europeias
- FCT
- Festival
- Fotogaleria
- GNR
- HGO
- Hospital Garcia de Orta
- Joaquim Judas
- Maria Emília de Sousa
- Meia-Maratona Almada
- O Sol da Caparica
- PAN
- Parque da Paz
- PCP
- Polícia Marítima
- Porto de Sines
- Porto Salus
- PS
- PSD
- PSP
- Saúde
- Seixal
- Sesimbra
- Setúbal
- SMAS Almada
- Surf
- Teatro de Almada
- Teatro Municipal Joaquim Benite
- Trafaria
- Transtejo
- TST
- Turismo

CLÍNICA UNIVERSITÁRIA EGAS MONIZ

MEDICINA DENTÁRIA

FISIOTERAPIA

AMIGOS NO FACEBOOK

Cidade Informação Regional

Like

1,026 people like **Cidade Informação Regional**.