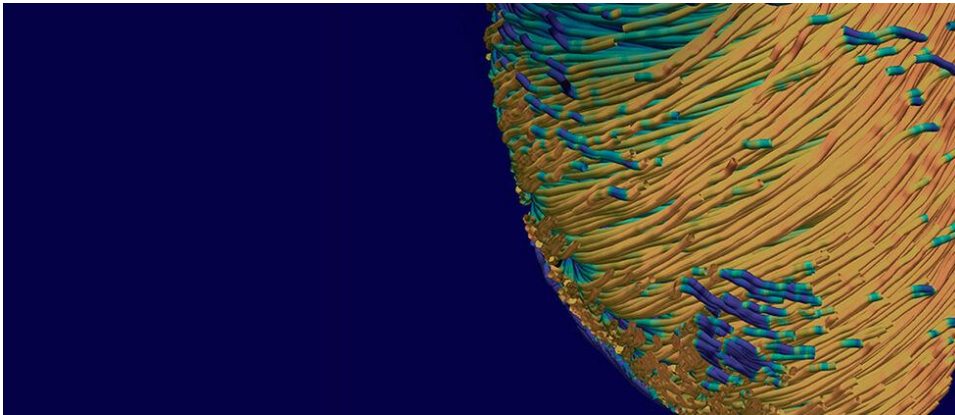


## Projetos da Faculdade de Farmácia distinguidos no Concurso “CaixaResearch de Investigação em Saúde 2021”



**Data de entrada:** 30 de Julho de 2021

**Categoria da Notícia:** Investigação e Desenvolvimento

Os 30 projetos selecionados na edição 2021 visam, todos eles, combater patologias com maior impacto na saúde a nível mundial e associadas a áreas como oncologia, neurociências, doenças cardiovasculares e metabólicas relacionadas e doenças infecciosas.

O projeto “RIPK3 biology and targeting in metabolic liver disease” (coordenado por Cecília Rodrigues (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/cecilia-maria-pereira-rodrigues/>) [1]), o projeto “Targeting TDP-43 with protein kinase inhibitors: a effective and measurable therapy for ALS” (liderado por Dora Brites (<https://imed.ulisboa.pt/cv/dora-brites/>) [2] e com a participação de Ana Rita Vaz (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/ana-rita-mendonca-vaz-botelho/>) [3] por parte da equipa portuguesa) e o projeto “Protecting the brain from metastatic breast cancer” (com colaboração de João Gonçalves (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/joao-manuel-braz-goncalves/>) [4]) integram a lista dos 30 projetos ibéricos finalistas (<https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-projects-2021>) [5] do Concurso “CaixaResearch de Investigação em Saúde 2021” (<https://fundacaolacaixa.pt/concurso-caixaresearch-investigacao-saude-descricao-programa>) [6]. Este concurso insere-se no âmbito da Iniciativa Ibérica de Investigação e Inovação Biomédica – i4b (<https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/i4b/index.phtml>) [7], promovida pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT (<https://www.fct.pt/>) [8]) e Fundação “la Caixa” (<https://fundacaolacaixa.pt/pt/home>) [9]), que pretende identificar e apoiar estudos promissores, de significativo valor científico e com elevado impacto social, tanto na investigação de base, como na investigação clínica e translacional.

O projeto “RIPK3 biology and targeting in metabolic liver disease” (<https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-ripk>) [10] incide na doença do fígado gordo não alcoólico, a patologia crónica do fígado mais frequente que afeta um terço da população. Este estudo, apoiado com 320.000,07 €, pretende explorar o papel da proteína RIPK na inflamação do fígado. O objetivo do trabalho, coordenado por Cecília Rodrigues (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/cecilia-maria-pereira-rodrigues/>) [1], visa não só prevenir a doença, mas também encontrar medicamentos que possam impedir a sua evolução.

O projeto “Targeting TDP-43 with protein kinase inhibitors: a effective and measurable therapy for ALS” (<https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-als-therapies>) [11] recai sobre a descoberta de novas estratégias terapêuticas para tratar a Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), com especial enfoque no papel da proteína TDP-43 nos neurónios motores de pessoas portadoras da doença. O estudo, financiado com 500.000 € em parceria com a Fundación Luzón, reúne um consórcio ibérico de investigação constituído pela FFUL – representada por Dora Brites (<https://imed.ulisboa.pt/cv/dora-brites/>) [2] e Ana Rita Vaz (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/ana-rita-mendonca-vaz-botelho/>) [3] -, Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid e IMDEA – Instituto de Nanociencia de Espanha.

O projeto “Protecting the brain from metastatic breast cancer” (<https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-breast-cancer-treatment>) [12] pretende encontrar uma forma de eliminar o cancro da mama e a sua metástase no cérebro. Para o efeito, o estudo foca-se não só no desenvolvimento de novos métodos que permitam ultrapassar a ação da barreira hematoencefálica no impedimento de absorção de medicamentos, mas também na eliminação de metástases. A participação da FFUL neste trabalho, financiado com 632.841 €, será coordenada por João Gonçalves (<https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/joao-manuel-braz-goncalves/>) [4] cuja equipa do iMED.ULisboa (<https://imed.ulisboa.pt/>) [13] vai emprender esforços para criar um novo conceito de anticorpo quimérico capaz de passar a barreira hematoencefálica por interação com recetores específicos e libertar péptidos anticancerígenos.

O apoio atribuído traduz-se num total de 22,1 milhões de euros, dos quais 7,9 milhões de euros destinam-se a projetos portugueses ([https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/docs/12\\_Projetos\\_PT\\_LaCaixa\\_2021.pdf](https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/docs/12_Projetos_PT_LaCaixa_2021.pdf)) [14]. Os trabalhos financiados serão desenvolvidos durante os próximos três anos.

**URL de origem:** <https://www.ulisboa.pt/noticia/projetos-da-faculdade-de-farmacia-distinguidos-no-concurso-caixaresearch-de-investigacao-em-saude-2021>

utm\_source=newsletter&utm\_medium=email&utm\_campaign=Doutoramento%2520Honoris%2520Causa%2520de%2520Jorge%2520Alberto%2520Costa%2520e%2520Silva%2520e%2520Luis%2520Portela

### Ligações

[1] <https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/cecilia-maria-pereira-rodrigues/>

[2] <https://imed.ulisboa.pt/cv/dora-brites/>

[3] <https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/ana-rita-mendonca-vaz-botelho/>

[4] <https://www.ff.ulisboa.pt/equipa/joao-manuel-braz-goncalves/>

[5] <https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-projects-2021>

[6] <https://fundacaolacaixa.pt/concurso-caixaresearch-investigacao-saude-descricao-programa>

[7] <https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/i4b/index.phtml>

[8] <https://www.fct.pt/>

[9] <https://fundacaolacaixa.pt/pt/home>

[10] <https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-ripk>

[11] <https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-als-therapies>

[12] <https://fundacionlacaixa.org/en/caixaresearch-health-research-call-2021-project-breast-cancer-treatment>

[13] <https://imed.ulisboa.pt/>

[14] [https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/docs/12\\_Projetos\\_PT\\_LaCaixa\\_2021.pdf](https://www.fct.pt/apoios/cooptrans/fundacaolacaixa/docs/12_Projetos_PT_LaCaixa_2021.pdf)