



Publicidade

SUBSCREVA GRÁTIS

MEDICAL NEWS



Vacina da gripe: 2.ª fase da campanha arrancou esta segunda-feira



Cogumelo Ganoderma lucidum eficaz contra doenças dermatológicas



Covid-19: Projeto TecniCov quer criar teste rápido e barato

Publicidade

Interações Medicamentosas

DIAGNÓSTICO

Covid-19: Projeto TecniCov quer criar teste rápido e barato

20 / outubro / 2020

Desenvolver testes inovadores, rápidos e de baixo custo, para monitorizar os anticorpos para a COVID-19, no soro ou na saliva, é o que propõe o projeto TecniCov, que obteve um financiamento de 450 mil euros da Agência Nacional de Inovação.



O projeto é liderado por Goreti Sales, da Universidade de Coimbra (UC), em parceria com equipas da Universidade Nova de Lisboa, do Instituto Superior de Engenharia do Porto e da empresa INOVA+, coordenadas, respetivamente, por Elvira Fortunato, Felismina Moreira e Raquel Sousa, desta a UC no seu portal de notícias.

“Neste momento da pandemia, importa monitorizar com maior rapidez e menor custo os anticorpos contra o vírus SARS-CoV-2, mas a eficácia deste processo depende da fase da doença em que cada indivíduo se encontra e do objetivo clínico dessa monitorização, que pode ser um simples rastreio ou uma quantificação rigorosa”, explica Goreti Sales, salientado que o projeto TecniCov propõe, por isso, “um conjunto de técnicas novas, independentes e complementares, adequadas aos diferentes cenários”.

Especificamente, esclarece a docente do Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), estas técnicas “incluem tiras de teste em papel (tipo tira de urina), sistemas de fluxo lateral (tipo teste de gravidez) e sensores eletroquímicos (tipo tira de diabetes), articuladas com ferramentas informáticas adequadas, que visam facilitar a interação com o utilizador e a organização da recolha de dados”.

A grande inovação deste projeto para detetar a resposta imunitária ao vírus da COVID-19, de acordo com a cientista, “centra-se na utilização de materiais sintéticos de elevada afinidade para os anticorpos produzidos in vivo, que permitirão a produção de testes rápidos com elevada sensibilidade e baixo custo, enquanto asseguram uma capacidade produtiva futura destes testes à escala mundial”.

Assim, acrescenta, “espera-se que estes dispositivos sejam produzidos a baixo custo e numa escala global, cumprindo assim as necessidades globais das autoridades de saúde do ponto de vista de gestão da pandemia”.

Os testes desenvolvidos no âmbito do projeto, que tem a duração de oito meses, vão ser validados pelas investigadoras Ana Miguel Matos e Teresa Rosete, do laboratório de análises clínicas da UC dedicado à COVID-19.

Os grupos de investigação envolvidos no projeto são o BioMark do Centro de Engenharia Biológica (CEB) e o CENIMAT do Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (i3N).

Fonte: Universidade de Coimbra



TEMAS

DIAGNÓSTICO, PANDEMIA

OUTRAS NOTÍCIAS RELACIONADAS



DIAGNÓSTICO

Portugal já ultrapassou os 30 mil testes diários à COVID-19

19 / outubro / 2020



DIAGNÓSTICO

Covid-19: CVP com novo posto para realizar dois mil testes diários

14 / outubro / 2020



DIAGNÓSTICO

COVID-19: BioJam pode colocar no país milhões de testes rápidos

14 / outubro / 2020

EVENTOS

VER TODOS

ENCONTRO PSOPORTUGAL 2020

Sáb, 24 Out 2020 - Sáb, 24 Out 2020

Recolha de Sangue 2020, Unidade Móvel

Sáb, 31 Out 2020 - Sáb, 31 Out 2020

4.ª Maratona da Maternidade - 31 outubro

Sáb, 31 Out 2020 - Sáb, 31 Out 2020

Publicidade



publico

ÚLTIMAS NOTÍCIAS



SONO

Cafeína pode causar irritabilidade e insónia

20 / outubro / 2020



GASTROENTEROLOGIA

Consumo de maçã melhora trânsito intestinal

20 / outubro / 2020



ALIMENTAÇÃO

Diospiro pode prevenir doenças cardiovasculares

20 / outubro / 2020



OSTEOPOROSE

Homem-Estátua tenta estabelecer recorde mundial pela Osteoporose

20 / outubro / 2020



DIABETES

Diabéticos têm maior risco de ter gripe e pneumonia pneumocócica

20 / outubro / 2020



CANCRO

Aprovada construção da Casa Porto Seguro da APCL

20 / outubro / 2020



EVENTOS

CUF Talks: "Esperar pelo inverno não é o melhor remédio"

20 / outubro / 2020



DIABETES

Projeto da APDP avalia impacto social da covid-19 em diabéticos

20 / outubro / 2020



DERMATOLOGIA

Cogumelo Ganoderma lucidum eficaz contra doenças dermatológicas

20 / outubro / 2020



VACINA

Vacina da gripe: 2.ª fase da campanha arrancou esta segunda-feira

20 / outubro / 2020



STRESS

Nozes previnem stress físico e mental

20 / outubro / 2020



ALIMENTAÇÃO

Beldroega pode ser usada como alimento

20 / outubro / 2020



PREVENÇÃO

Groselha indiana possui propriedades anticancerígenas

20 / outubro / 2020

A informação disponibilizada no INDICE® não substitui o diagnóstico e recomendações do Médico.
O ÍNDICE® NÃO é um site de Venda de Medicamentos, que devem ser sempre adquiridos por via Legítima e Certificada.

Última actualização parcial do site: 2020-10-20
Alguns conteúdos podem ter diferentes datas de actualização.

[Mapa do Site](#)
[Sobre Nós](#)
[Publicidade](#)

[Condições de Utilização](#)
[Política de cookies](#)
[Privacidade](#)

Copyright © 1998 - 2020 Tupam Editores SA



Nós aderimos aos princípios da carta HONcode. Verifique aqui.