

ICBAS, One School One Health



-  (+351) 220428021
-  Face-to-face and e-learning
-  posgrad@icbas.up.pt
-  sigarra.up.pt/icbas

Global climate changes and pollution: challenges to the immune system, RNA metabolism and stress responses

International advanced course
Blended Intensive Programme (BIP)

Description

The international advanced course “Global climate changes and pollution: challenges to the immune system, RNA metabolism and stress responses” is a Blended Intensive Programme (BIP) of the ERASMUS + programme. It is offered by the School of Medicine and Biomedical Sciences (ICBAS) of the University of Porto (Portugal), in collaboration with the Lund University (Sweden), the University of Vigo (Spain), the Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research (CIIMAR) and the Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) of the University of Porto, Portugal.

Information



PhD students in the areas of life sciences



From the 25th to the 30th of September, 2023
(81h | 3 ECTS)



In English



Registrations are free



Registration **here**

About

Global climate changes and pollution are causing considerable environmental alterations, and impose innumerable threats to Health, as understood in the One Health concept, leading to the emergence of new diseases, including pandemics.

In this course we offer training (including laboratorial) on the combined effects of changes resultant from global climate changes and classic and emerging environmental contaminants, as well as on new technologies and methodologies to investigate and monitor the adverse effects of climate changes in Health, and to find new therapeutic solutions, such as messenger RNA vaccines.

This training is also an opportunity for the students to develop transversal skills, including autonomy, communication skills and teamwork, in a multidisciplinary and multicultural context.



ICBAS, Uma Escola
Uma Saúde



(+351) 220428021



Formato presencial e E-learning



posgrad@icbas.up.pt



sigarra.up.pt/icbas

**Mudanças climáticas globais e
poluição: desafios para o
sistema imunitário,
metabolismo do RNA e
respostas ao stress**

Curso Avançado Internacional
Blended Intensive Programme (BIP)

Descrição

O curso avançado internacional “Mudanças climáticas globais e poluição: desafios para o sistema imunitário, metabolismo do RNA e respostas ao stress” é uma formação no âmbito do Blended Intensive Programme (BIP) do programa ERASMUS +, oferecido pelo Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar (ICBAS) da Universidade do Porto (U.Porto), em parceria com a Universidade de Lund (Suécia), a Universidade de Vigo (Espanha), o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) e o Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) da Universidade do Porto.

Informações Úteis



Estudantes de Doutoramento das áreas das Ciências da Vida

[Nota: Consultar aqui os critérios de seriação](#)



De 25 a 30 de setembro de 2023 (81h | 3 ETCS)



Em inglês



Inscrição gratuita



[Candidaturas **aqui**](#)

Resumo

As mudanças climáticas globais e a poluição têm vindo a causar alterações ambientais consideráveis, aumentando as ameaças para a Saúde, como entendida no conceito One Health, conduzindo ao aparecimento de novas doenças, incluindo pandemias.

Nesta formação oferecemos treino (incluindo laboratorial) sobre os efeitos combinados de alterações resultantes das mudanças climáticas globais e de contaminantes ambientais clássicos e emergentes, bem como sobre novas tecnologias e metodologias há muito validadas, para investigar e monitorizar os efeitos adversos das alterações climáticas na Saúde, e para encontrar novas soluções, como são as vacinas de RNA mensageiro.

Para além disso esta formação constitui uma oportunidade para os estudantes desenvolverem competências transversais, incluindo autonomia, capacidade de comunicação e de trabalho em equipa, em contexto multidisciplinar e multicultural.

