

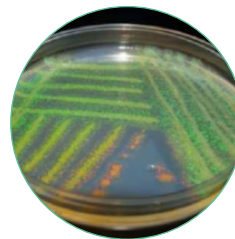
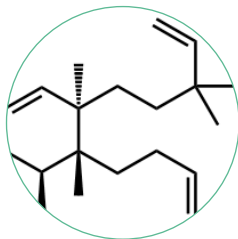
PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM CURSO ONGOING RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS

POINT4PAC – ONCOLOGIA DE PRECISÃO ATRAVÉS DE TERAPIAS E TECNOLOGIAS INOVADORAS

POINT4PAC – PRECISION ONCOLOGY BY INNOVATIVE THERAPIES AND TECHNOLOGIES

O MARE-IPLeiria é um dos parceiros deste projeto nacional dedicado à descoberta de novos fármacos antitumorais. O MARE-IPLeiria irá selecionar novas moléculas anticancerígenas bioativas obtidas a partir de algas vermelhas, plantas e moléculas sintéticas com presuntiva atividade antitumoral. Será realizada uma triagem exaustiva do biobanco de bactérias epífitas de macro-algas, aquáticas e de solo existente no MARE-IPLeiria e de coleções de cultura marinhas e ambientais comercialmente disponíveis, seguida do isolamento e elucidação estrutural dos compostos seleccionados. Os mais relevantes serão fornecidos ao projeto para tratamento de acordo com o fluxo de trabalho padrão do processo de descoberta de novos fármacos.

MARE-IPLeiria is one of the partners of this national project focused on antitumoral drug discovery. MARE-IPLeiria will yield to the project novel bioactive anticancer molecules obtained from red seaweed, plants and synthetic molecules with presumptive antitumoral activity. An exhaustive screening of macroalgae epiphytic, aquatic and soil bacteria from MARE-IPLeiria biobank and from commercially available marine and environmental microorganisms collections will be conducted, and followed by the isolation and structure elucidation of the relevant compounds. The most prominent ones will be provided to the project for further testing and optimization according to the standard drug discovery workflow.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Rui Pedrosa (coord. IPLeiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

MARE-IPLeiria - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - Politécnico de Leiria
MARE-IPLeiria - Marine and Environmental Sciences Center - Polytechnic of Leiria branch

DURAÇÃO | DURATION

36 meses | 36 months
(2017-2020)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

iMed.Ulisboa, Faculty of Pharmacy, University of Lisbon (coord.); Center for Structural Chemistry (CQE), Higher Technical Institute (IST); Institute of Nanoscience and Nanotechnology (IN), INESC MN; Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health (CIISA), Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon; MARE - University of Coimbra; MARE - University of Lisbon.

FINANCIAMENTO | FUNDING

FTC
Fundo para a Ciência e a Tecnologia

