

iNOVA4Health

- Advancing precision medicine -

Financiamento Plurianual da Unidade de I&D 2020-2023 (com reprogramação atribuída para 2024)

Designação do projeto:

iNOVA4Health – Programa de Medicina Translacional

Código do projeto:

UIDB/04462/2020 – Financiamento Base

UIDP/04462/2020 – Financiamento Programático

Entidade Promotora:

iBET – Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica

Entidades Beneficiárias:

ITQB – Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier

NMS – NOVA Medical School

IPO LFG – Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil E.P.E.

Investigador Responsável:

Manuel Carrondo

Data de início:

01/01/2020

Data de conclusão:

31/12/2024

Concessão de apoio financeiro público nacional no total de **4 824 905,88€**, dividido em:

1. Financiamento base no montante de **3 786 155,88 €** (UIDB/04462/2020).
2. Financiamento programático no montante de **1 038 750,00 €** (UIDP/04462/2020).

iNOVA4Health

- Advancing precision medicine -

Resumo de atividades científicas:

O objetivo do iNOVA4Health (iN4H) é implementar e reforçar atividades de investigação translacional entre os seus 4 parceiros, de forma a melhorar práticas de medicina de precisão suportadas por um maior conhecimento dos mecanismos moleculares da doença e a sua translação para o doente.

Os parceiros têm ligação à NOVA, compreendendo: a) investigadores em biomedicina, focados na compreensão da doença e na descoberta de novos fármacos; b) cientistas que desenvolvem tecnologias para produção de biofármacos e c) clínicos que aplicam o conhecimento dos mecanismos de doença para melhor diagnóstico e tratamento, bem como em ensaios clínicos.

O programa é coordenado pelo iBET (Inst. Biol. Exp. Tecn., www.ibet.pt), instituição privada sem fins lucrativos que desenvolve e transfere conhecimento em desenvolvimento e produção de biofármacos. Os parceiros são: o CEDOC/NMS (C. Est. Doenças Crónicas, www.cedoc.unl.pt), instituição de investigação fundamental, translacional e clínica da NOVA Medical School (www.nms.unl.pt); o ITQB-NOVA (Inst. Tecn. Quim. Biol., www.itqb.unl.pt) focado nas bases moleculares, biofísicas e bioquímicas, para desenho de fármacos; e o IPOLFG (Inst. Port. Oncol. Lisboa Francisco Gentil, www.ipolisboa.min-saude.pt), responsável pelo tratamento de mais de 6.000 casos/ano de cancro e que realiza investigação translacional em Oncologia. Acrescem médicos dos 10 hospitais académicos associados à NMS que asseguram a translação para o doente. A GenIBET Biopharmaceuticals (www.genibet.com), spin-off do iBET, tem a capacidade para produção dos biofármacos para os ensaios clínicos de fase I/II, segundo normas cGMP; o iN4H procurará ainda participar em ensaios clínicos adicionais.

Os parceiros iniciaram colaboração em 2015, abordando doenças crónicas e envelhecimento ativo, para o que propuseram duas fases de implementação a) projetos autopropostos por grupos, fazendo a ponte entre pelo menos duas áreas (lista de projetos aprovados) b) nesta fase de 2018-2022, decidimos reestruturar a unidade nas 3 áreas temáticas que se revelaram mais competitivas no âmbito das doenças crónicas: Doenças Neurológicas e da Visão, Doenças Cardio-Metabólicas e Cancro, evoluindo de projetos para programas.

iNOVA4Health

- Advancing precision medicine -

Como no primeiro triénio, cerca de metade dos fundos serão utilizados para formar investigadores, essencialmente Pós-Docs e jovens cientistas, reforçando os projectos translacionais.

São já financiados por empresas (ABBVIE, BAYER, BIAL, BOEHRINGER INGELHEIM, GLAXOSMITHKLINE, MERCK KGaA, SANOFI) e bolsas competitivas internacionais (EUROPEAN RESEARCH COUNCIL, H2020 ERA-NET, MIT PORTUGAL) 23 projetos. Um dos focos será na atração de mais empresas como parceiras para alavancar a excelência e a sustentabilidade do iN4H. Em 2022 é expectável que as atividades das equipas envolvidas tenham por base uma nova cultura de medicina translacional. A internacionalização das redes de colaboração deverá também alargar a “pegada” de Lisboa em Medicina Translacional.

Cofinanciado por:

 fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

 Lisb@20²⁰

 PORTUGAL
2020

 UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional