



✚ Alunos da 1.ª edição do PFMA com professores.

Programa Gulbenkian de Formação Médica Avançada

O Programa de Formação Médica Avançada foi lançado em 2008 com o objectivo de apoiar o desenvolvimento de investigação médica de alto nível por clínicos praticantes. A 1.ª edição teve início a 1 de Outubro de 2008 e a 2.ª edição a 1 de Outubro de 2009.

	Valores em euros
Encargos com pessoal	106 198
Subsídios e bolsas	374 171
Iniciativas próprias	132 993
Total	613 362
Receitas	85 740

O presente relatório diz respeito: *a)* às actividades do segundo trimestre da 1.ª edição (1 de Janeiro a 31 de Março de 2009); *b)* ao primeiro trimestre da 2.ª edição (1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2009).

Nestas duas edições, o programa admitiu um total de 20 alunos (10 em *full-time* e 10 em *part-time*, dos quais três (*full-time*) são financiados pela Fundação Champalimaud.

Segundo trimestre da 1.ª edição [Janeiro-Março de 2009]

Cursos de pós-graduação

Entre 1 de Janeiro e 31 de Março de 2009, nove cursos, ministrados em língua inglesa, tiveram lugar nas instituições abaixo indicadas. Com excepção do curso “Cancer” (duas semanas no IPATIMUP, Porto), todos tiveram a duração de uma semana.

Course	Organizer	Place
Cancer	Raquel Seruca	IPATIMUP
Immune Disorders	Luís Graça	FML/IMM
Microbiology	Melo-Cristino	FML/IMM
Aging	Rui Costa	IGC
Dev Biol (Symposium)	António Jacinto	FCG
Neurodegenerative Disorders	Tiago Outeiro	FML/IMM
Regenerative Medicine	Domingos Henrique	FML/IMM
Ethics	João Lobo Antunes	FML/IMM
Preparing for Research	António Jacinto	FML/IMM

Corpo docente

Um total de 55 professores, 28 dos quais provenientes de instituições internacionais, esteve envolvido nas actividades educacionais destes cursos (cf. tabelas 1 e 2).

Tabela 1. Docentes de instituições internacionais, por curso

Instituição	Curso	Nome
Univ. Medical Center Groningen, Germany	Cancer	Robert Hofstra
Ghent University Hospital, Ghent	Cancer	Marc Mareel
NHI Bethesda, USA	Immune disorders	Crystal L. Mackall
Cambridge, UK	Immune disorders	Herman Waldmann
Univ. de Nice-Sophia Antipolis, France	Immune disorders	Valérie Verhassel
Erasmus,Rotterdam, Holland	Microbiology	Albert Osterhaus
Mill Hill, London, UK	Microbiology	Mike Blackman
Erasmus Rotterdam, Holland	Ageing	Jan Hoeijmakers
UCSF, USA	Ageing	David Cristina
Univ Michigan, USA	Ageing	Geoff Murphy
Centro Nacional de Biotecnologia, Spain	Neurodegenerative disorders	José Maria Valpuesta
Uppsala University, Sweden	Neurodegenerative disorders	Martin Ingelsson
University of Zagreb, Croatia	Neurodegenerative disorders	Fran Borovecki
Harvard Medical School, USA	Neurodegenerative disorders	Lydia Finley
Gladstone Inst Neurol Disease, UCSF, USA	Neurodegenerative disorders	Paul Muchowski
MGH and Harvard Medical School, USA	Neurodegenerative disorders	Kishore Kuchibotla
UCSF, USA	Regenerative Medicine	Miguel Ramalho-Santos
Cambridge, UK	Regenerative Medicine	Phil Jones
University College London, UK	Regenerative Medicine	J. T. Daniels
Univ. Milan, Italy	Regenerative Medicine	Giulio Cossu
Harvard University, USA	Regenerative Medicine	Kevin Eggan
UCSF, USA	Regenerative Medicine	Holger Willenbring
UCSF, USA	Regenerative Medicine	Arturo Alvarez-Buylla
UK Research Integrity Office, UK	Ethics & Scientific Integrity	Andrew Stainthorpe
Committee on Publication Ethics, UK	Ethics & Scientific Integrity	Harvey Marcovitch
Freelance science editor, France	Preparing for Research	C. Featherstone
Director of Rockefeller Press, USA	Preparing for Research	Mike Rossner
Independent consultant, Germany	Preparing for Research	Beate Scholz

Tabela 2. Docentes de instituições nacionais, por curso

Instituição	Curso	Nome
IPATIMUP	Cancer	Raquel Seruca
IPATIMUP	Cancer	M. Sobrinho Simões
IPATIMUP	Cancer	Fátima Caneiro
IPATIMUP	Cancer	Leonor David
IMM/FML	Immune disorders	Luís Graça
IGC	Immune disorders	António Coutinho
IMM/FML	Immune disorders	Bruno Silva-Santos
IMM	Microbiology	Melo Cristino
IMM/FML	Microbiology	Mário Ramirez
IMM/FML	Microbiology	Maria Mota
IMM/FML	Microbiology	Pedro Simas
Laboratório Nacional de Investigação Veterinária	Microbiology	Miguel Fevereiro
Instituto de Higiene e Medicina Tropical	Microbiology	João Pinto
IGC/Champalimaud	Ageing	Rui Costa
IGC	Ageing	Miguel Godinho
IMM/FML	Neurodegenerative disorders	Tiago Fleming Outeiro
IMM/HSM	Neurodegenerative disorders	Joaquim Ferreira
Universidade de Coimbra, Portugal	Neurodegenerative disorders	Ana Cristina Rego
IMM	Regenerative Medicine	Domingos Henrique
FC – UL	Regenerative Medicine	Jorge Pacheco
IM/FML	Ethics & Scientific Integrity	J. Lobo Antunes
Ethics Committee HSM	Ethics & Scientific Integrity	Mário Miguel Rosa
IMM	Ethics & Scientific Integrity	Dolores Bonaparte
Emeritus Professor/FML	Ethics & Scientific Integrity	J. David-Ferreira
Chief Scientific Officer, HovionePT	Ethics & Scientific Integrity	William Heggie
GlaxoSmithKline, PT	Ethics & Scientific Integrity	Manuel Gonçalves
IMM/FML	Preparing for Research	A. Jacinto

Avaliação dos estudantes

Após conclusão do programa educacional, os 10 alunos foram entrevistados e avaliados por uma comissão de avaliação, na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (26 de Março de 2009).

Actividades de investigação

Os cinco estudantes em *part-time* regressaram às respectivas instituições de saúde como internos-doutorandos, agora sob o apoio financeiro dos ministérios da Saúde e da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Para desenvolvimento dos seus projectos doutorais, três dos cinco estudantes em *full-time* optaram por sair do País para instituições internacionais, permanecendo os restantes dois em Portugal. As instituições de acolhimento e respectivos orientadores são os indicados abaixo.

PGFMA-I [2008-2009]

Nome			Regime	Instituições (projecto de investigação)
Sofia Santos Braga	Specialist	Medical Oncology	Full-time	IGC/FCM-UNL
Maria Rita Dionísio Abreu	Specialist	Medical Oncology	Full-time	Weill Cornell Medical College, NY
Ana Sofia Cerdeira	Intern	Obst/Gynecol	Full-time	Harvard Medical School, Boston
Sandra Garcês Gama	Intern	Rheumatology	Full-time	IGC/Amsterdam University
Filipe Correia Martins	Intern	Obst/Gynecol	Full-time	Dana Farber Cancer Institute, Boston
Ana Bastos Carvalho	Intern	Ophthalmology	Part-time	IPO – Lisboa/FM – UL
Joana Azevedo	Intern	Hematology	Part-time	CHC/King's College London
Teresa Lima Braga	Intern	General Surgery	Part-time	FM – UL
Ricardo Fernandes	Intern	Pediatrics	Part-time	IMM/FM – UL/Amsterdam Medical Center
Nuno Leitão Figueiredo	Intern	General Surgery	Part-time	IMM/FM – UL

Nota: Para além dos 10 estudantes PFMA, um total de 40 estudantes de doutoramento do Instituto de Medicina Molecular beneficiou do ensino tutorial dos cursos PFMA.

Primeiro trimestre da 2.ª edição [Outubro-Dezembro de 2009]

Os 10 estudantes admitidos à 2.ª edição iniciaram o programa educacional a 1 de Outubro de 2009 com uma lição inaugural proferida por Hanno Pjil (Universidade de Leida) no Instituto Gulbenkian de Ciência.

De Outubro a Dezembro de 2009, tiveram lugar sete cursos formais tal como indicado abaixo (uma semana cada, excepto o curso “Gene Expression” – duas semanas). Tal como na edição anterior, o curso “Statistics” decorreu na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

Course	Place
Get together	IMM/FML & IGC
Gene Expression	IMM/FML
Reading and discussions	IMM/FML
Structural Biology	IGC
Cell Cycle & disease	IGC
Medical Statistics	FM-UP
Epidemiology	IGC
Computational Biology	IGC
Genetics	IGC
PhD-students/MDs/PIs	IGC

De acordo com as recomendações da comissão de avaliação, foi introduzida uma semana de rotações laboratoriais e de contacto directo com investigadores principais, em Dezembro.