

## Programa Gulbenkian de Formação Médica Avançada

O Programa Gulbenkian de Formação Médica Avançada (PGFMA), criado em 2008, tem como objectivo contribuir para que os médicos – interessados em aliar à sua actividade assistencial a investigação de problemas clinicamente relevantes – obtenham bases científicas sólidas e possam desenvolver projectos de investigação de qualidade. Nesta sua primeira edição (2008-2009) teve como instituições associadas o Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC), o Instituto de Medicina Molecular/Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (IMM/FMUL), e o IPATIMUP, e contou com o apoio da Fundação Champalimaud que financiou as despesas associadas à formação dos dois especialistas em oncologia admitidos neste programa.

Os 10 alunos bolseiros admitidos à primeira edição do PGFMA, quer em regime de *part-time* quer de *full-time*, iniciaram a sua actividade formativa a 1 de Outubro de 2008, com uma lição inaugural proferida por L. Luzzato, da Universidade de Florença, na Fundação Calouste Gulbenkian.

### Componente formativa

O programa formativo, que decorre de 1 de Outubro de 2008 a 31 de Março de 2009, incluiu 16 cursos consecutivos, de uma a duas semanas cada, que têm lugar em três instituições: IGC (sete), IMM/FMUL (sete), IPATIMUP (um) e FM-UP (um). Até 31 de Dezembro de 2008, realizaram-se oito destes cursos (Epidemiology, Computational Biology, iRNA, Gene Expression, Cell Cycle & Disease, Structural Biology, Genetics, Statistics) envolvendo mais de 40 docentes.

Refira-se que durante todo o período formativo participarão no ensino 97 docentes, 53 dos quais internacionais (ver tabela abaixo).

Todos os cursos foram ministrados de forma intensiva, com uma média de nove horas/dia, incluindo alguns sábados e todos os feriados do trimestre. Mais de 50 por cento das actividades foram dedicadas a exercícios práticos (computacionais, apresentação de *Journal Clubs* pelos alunos, discussão de projectos, demonstrações de modelos experimentais em ambiente laboratorial, etc.).

Para além dos 10 alunos admitidos ao programa, os cursos educacionais foram abertos a mais cinco estudantes de doutoramento do IMM. Estima-se que, até 31 de Março de 2009, 40 estudantes do IMM venham a beneficiar do ensino tutorial do PGFMA.

	Valores em euros
Encargos com pessoal	88 110
Iniciativas próprias	123 326
Subsídios e bolsas	81 299
<b>Total</b>	<b>292 735</b>
Receitas	20 000

## Avaliação dos alunos

Os 10 alunos admitidos ao programa foram avaliados pelos organizadores de todos os cursos e serão avaliados por membros da Comissão de Selecção nos dias 26 e 27 de Março. Apresentarão, na altura, os respectivos projectos de investigação.

## Investigação

Todos os alunos aprovados iniciarão a 1 de Abril de 2009 as suas actividades de investigação:

- › nos hospitais respectivos, no caso dos cinco internos em *part-time*;
- › nos seus hospitais ou em outras instituições, no caso dos cinco alunos admitidos em *full-time*; dois dos alunos em *full-time* prevêem desenvolver o seu projecto de investigação na Universidade de Harvard.

## PGFMA – Faculty 2008-2009

<b>Belgium</b>		
Ghent University Hospital, Ghent	Marc Mareel	Cancer
<b>Brasil</b>		
Univ. Maranhão	António Silva	Epidemiology
<b>Canada</b>		
Univ. Simon Fraser	Fiona Brinkman	Computational Biology
<b>Croatia</b>		
Univ. of Zagreb	Fran Borovecki	Neurodegenerative Disorders
<b>France</b>		
Univ. of Montpellier II	Jamal Tazi	Gene Expression
Univ. de la Mediterranée, Marseille	Jonathan Ewbank	iRNA
Univ.de Nice-Sophia Antipolis	Valérie Verhassel	Immune Disorders
<b>Germany</b>		
Children's Hospital, Heidelberg	Andreas E. Kulozik	Gene Expression
Univ. of Cologne	Jonathan Howard	Gene Expression
Philipps-Universität, Marburg	Martin Eilers	Cell Cycle & Disease
Max Planck Institute, Martinsried	Erich Nigg	Cell Cycle & Disease
<b>Italy</b>		
Univ. Firenze, Ist. Toscano Tumori	Lucio Luzzatto	Opening lecture
Univ. La Sapienza, Rome	Anna Tramontano	Structural Biology

## PGFMA – Faculty 2008-2009 [continuação]

<b>Italy [continuação]</b>		
Univ. La Sapienza, Rome	Adriana Miele	Structural Biology
Univ Milan	Giulio Cossu	Regenerative Medicine
Univ. La Sapienza, Rome	D. Raimondo	Structural Biology
<b>Netherlands</b>		
Univ. Medical Center Groningen	Robert M.W Hofstra	Cancer
Univ. Erasmus Rotterdam	Albert Osterhaus	Microbiology
Erasmus University, Rotterdam	Jan Hoeijmakers	Aging
Univ. Leiden	Arn Maagdenberg	Genetics
<b>UK</b>		
Univ. Cambridge	Miguel Constanica	Gene Expression
Univ. Cambridge	Phil Jones	Regenerative Medicine
Univ. Oxford	Herman Waldmann	Immune Disorders
Guy's Hospital, London	Michael Antoniou	Gene Expression
Cancer Research UK, Cambridge	James Brenton	Computational Biology
Univ. College, London	David Jones	Structural Biology
Univ. College, London	J.T. Daniels	Regenerative Medicine
Paterson Inst. Cancer Res, Manch.	Karamu Labib	Cell Cycle & Disease
Nat. Inst. Med Res, Mill Hill, Ld	Mike Blackman	Microbiology
London School of Hyg & Trop Med	Laura Rodrigues	Epidemiology
EMBL Eur Bioinform Inst, Cambr.	Dietrich Schumann	Computational Biology
Imperial College, London	David Balding	Computational Biology
UK Research Integrity Office	Andrew Stainhorpe	Ethics
Committee on Public. Ethics, UK	Harvey Marcovitch	Ethics
<b>USA</b>		
Harvard University	Judy Lieberman	iRNA
Harvard Medical School	Marcia Haigis	Neurodegenerative Disorders
Harvard University	Eric Tchetgen	Statistics
Harvard Medical School	Tim Mitchison	Cell Cycle & Disease
Harvard University	Kevin Eggan,	Regenerative Medicine
Harvard University	A. Alvarez-Buylla	Regenerative Medicine
NIH, Bethesda	Crystal Mackall	Immune Disorders
J. Craig Venter Institute, Maryland	Karen Nelson	Computational Biology
Univ. California San Francisco	M. Ramalho-Santos	Regenerative Medicine

## PGFMA – Faculty 2008-2009 [continuação]

<b>USA [continuação]</b>		
Univ. California San Francisco	Holger Willenbring	Regenerative Medicine
Univ. California San Francisco	Paul Muchowski	Neurodegenerative Disorders
Univ. California San Francisco	David Cristina	Aging
Univ. Michigan	Geoffrey Murphy	Aging
Univ. of Philadelphia	Phong Tran	Cell Cycle & Disease
<b>Spain</b>		
Centro Nac. de Biotecnol, Madrid	JM Valpuesta	Neurodegenerative Disorders
Univ. Pompeu Fabra, Barcelona	N. Lopez-Bigas	Computational Biology
<b>Sweden</b>		
Univ. Ömea	Dan Holmberg	Genetics
Univ. Uppsala	Martin Ingelsson	Neurodegenerative Disorders
Univ. Uppsala	Richard Rosenqvist	Genetics
<b>Portugal</b>		
IGC/IST	Álvaro Tavares	Cell Cycle & Disease
IGC/FF-UL	Carlos P. Gonçalves	Genetics/Microbiology
IGC	Florence Janody	Cell Cycle & Disease
IGC	Gabriela Gomes	Epidemiology
IGC	João Gonçalves	Microbiology
IGC	José Leal	Computational Biology
IGC	Miguel Godinho	Cell Cycle & Disease
IGC	Mónica Bettencourt	Cell Cycle & Disease
IGC, Fundação Champalimaud	Rui Costa	Aging
IMM/FML-UL	J. Lobo Antunes	Ethics
IMM	Francisco Enguita	Gene Expression
IMM/FML-UL	Luís Moita	iRNA
IMM	Sofia Oliveira	Genetics
IMM	Dolores Bonaparte	Ethics
IMM/FML-UL	Tiago Outeiro	Neurodegenerative Disorders
IMM/FML-UL	Leonor Saúde	Gene Expression
IMM/FML-UL	Maria Mota	Microbiology
FML-UL/IMM	João Ferreira	Gene Expression

## PGFMA – Faculty 2008-2009 [continuação]

Portugal [continuação]		
FML-UL/IMM	José Melo Cristino	Microbiology
FML-UL/IMM	Luís Graça	Immune Disorders
FML-UL/IMM	Mário Ramirez	Microbiology
FML-UL/IMM	Domingos Henrique	Regenerative Medicine
FML-UL/IMM	Pedro Simas	Microbiology
FML-UL	Leonor Parreira	Programme Director
FML-UL/IMM	Margarida Carvalho	Gene Expression
FML	J. David-Ferreira	Ethics
FML-UL/HSM	Thomas Hänscheid	Microbiology
IMM/HSM	Joaquim Ferreira	Neurodegenerative Disorders
HSM	Mário Miguel Rosa	Ethics
INSA	Luísa Romão	Gene Expression
IPO-Lisboa	Paula Chaves	Cell Cycle & Disease
Instituto de Higiene Med. Tropical	João Pinto	Microbiology
Instituto de Higiene Med. Tropical	Pedro Cravo	Microbiology
IPATIMUP/GABBA Programme	Raquel Seruca	Cancer
IPATIMUP/GABBA Programme	Leonor David	Cancer
IPATIMUP/GABBA Programme	Fátima Carneiro	Cancer
IPATIMUP/GABBA Programme	M. Sobrinho Simões	Cancer
Laboratório Nac. Invest. Veterinária	Miguel Fevereiro	Microbiology
Laboratório Nac. Med. Veterinária	Francisco Pinto	Microbiology
Univ. Algarve	Leonor Cancela	Gene Expression
Univ. Coimbra	Ana Cristina Rego	Neurodegenerative Disorders
Univ. Lisboa, Faculdade de Ciências	Jorge Pacheco	Regenerative Medicine
Univ. Nova Lisboa, ITQB	Cecília Arraiano	Gene Expression
Univ. Porto, Faculdade de Medicina	Armando T. Pinto	Statistics
Univ. Porto, IBMC	Helder Maiato	Cell Cycle & Disease
Univ. Porto, IBMC	Maria João Saraiva	Gene Expression
Univ. Minho, Escola Ciências Saúde	Isabel Palmeirim	Gene Expression
Univ. Lisboa, Fac. Ciências	Carlos Farinha	Gene Expression
Univ. Lisboa, Fac. Ciências	Jorge Pacheco	Regenerative Medicine