

# Programa – YES MEETING

---

## Sexta-feira (20 Setembro)

...

## Sábado (21 Setembro)

Centro de Investigação Médica da Faculdade de Medicina da U.Porto  
(entrada pela Rua Dr. Plácido Costa, em frente à Faculdade de Desporto)

09h00 “Cell and gene therapy for controlled angiogenesis in regenerative  
Medicine”

Andrea Banfi. Laboratory of Cell & Gene Therapy, Basel University Hospital

09h45 **COFFEE BREAK - Surgery And Oncology & Molecular Biology**  
**Poster Presentations**

10h45 “Minimal Invasive Neonatal Surgery ”

Jorge Correia Pinto. Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho

11h30 “Valvular Repairs”

Tal Golesworthy. Energy Institute

12h15 **ALMOÇO**

Faculdade de Medicina da U.Porto – Hospital São João  
(entrada pela Circunvalação)

15h00 **SESSÕES ORAIS PARALELAS** – Faculdade de Medicina

**Oncology & Molecular Biology** – Secção Vermelha; Anfiteatro Norte – 1º piso

**Physiology & Immunology** – Secção Rosa; Anfiteatro Poente – 3º piso

**Neurosciences** – Secção Verde; Salão de Alunos – 01 piso

**Internal Medicine** – Secção Vermelha; Anfiteatro Nascente – 3º piso

**Surgery** – Secção Verde; Anfiteatro Novo A – 2º piso

15h45 **WORKSHOPS 1º Turno**

17h00 **COFFEE-BREAK**

17h15 **WORKSHOPS 2º Turno**

19h00 **SESSÃO PLENÁRIA** Secção Castanha; Aula Magna – 3º piso

20h00 **JANTAR COM PROGRAMA SOCIAL**

Jantar Tradicional

Atuação ao vivo da Tuna Feminina de Medicina

Eskada night club

## **Domingo (22 Setembro)**

**Centro de Investigação Médica da Faculdade de Medicina da U.Porto**  
(entrada pela Rua Dr. Plácido Costa, em frente à Faculdade de Desporto)

09h00 **SPEED MEETING**

(com palestrantes do YES Meeting)

10h30 **COFFEE BREAK - Neurosciences poster presentations**

11h30 **INTERNAL MEDICINE**

12h00 **“Current trends in malaria research”**

Maria Mota. Malaria Research Group, IMM

12h30 **“Lysosomal storage disorders: Insights into the neurodegenerative process”**

Gregory Pastores. NYU Neurogenetics Lab

13h00 **NOBEL PRIZE SESSION** - “The fruits of curiosity”

Ada Yonath. Weizmann Institute of Science

14h00 **ALMOÇO**

16h00 **SESSÃO DE ENCERRAMENTO** Salão Árabe, Palácio da Bolsa

**Entrega de Prémios**

**Concerto – Quarteto de Cordas Opus 4**

**Porto de Honra**

# Palestrantes

---

## Ada Yonath

Recebeu o Nobel de Química em 2009, juntamente com Venkatraman Ramakrishnan e Thomas Steitz. É conhecida pelos seus trabalhos pioneiros sobre a estrutura e função do ribossoma.

**Nascimento:** 22/06/1939, Jerusalém, Israel

### Percurso Académico:

- Mestrado em Química/Bioquímica/Biofísica, Universidade Hebraica de Jerusalém, Israel;
- Doutoramento no *Weizmann Institute of Science (WIS)*, Israel;
- Período pós-doutoral: *Carnegie Mellon Institute* e *MIT*, EUA;
- Criação de um laboratório de cristalografia biológica no *Weizmann Institute* (1970);
- Líder de grupo juntamente com Heinz-Günter Wittmann no *Max Planck Institute for Molecular Genetics*, Berlim (1979-1984);
- Diretora do *Max-Planck Institute Research Unit at DESY*, Hamburgo (1986–2004);
- Professora no *Weizmann Institute of Science (WIS)* e directora do *Kimmelman Center for Biomolecular Structure and Assembly* (atualmente).
- Membro da *US National Academy of Sciences*, da *American Academy of Arts and Sciences*, da *Israel Academy of Sciences and Humanities*, da *European Academy of Sciences and Art*, da *Korean Academy for Science and Technology*, da *European Molecular Biology Organization*, da *Microbiology Academy* e da *International Academy of Astronautics*.



### Prémios:

- *1st European Crystallography Prize*;
- *Israel Prize*;
- *Paul Karrer Gold Medal*;
- *Israel PM EMET award*;
- *Rothschild Prize*;
- *Louisa Gross Horwitz Prize of Columbia University, NY*;

- *Paul Ehrlich-Ludwig Medal;*
- *Linus Pauling Gold Medal;*
- *Anfinsen Prize;*
- *Wolf Prize;*
- *Massry Award;*
- *UNESCO Award for Women in Science;*
- *Albert Einstein World Award for Excellence;*
- *Erice Peace Prize;*
- *DESY pin;*
- *Exner medal;*
- *Nobel Prize for Chemistry;*
- *Indian PM Gold medal;*
- *Panama Government Medal;*
- *Cite of Florence Prize.*

## Hélder Maiato

Líder do grupo *Chromosome Instability & Dynamics* – Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC), conseguiu que células cancerosas se suicidassem através do controlo de uma única reação química, abrindo portas para novas terapias contra certos tipos de cancro.



**Nascimento:** 29/02/1976, Matosinhos

### Percurso Académico:

- Licenciatura em Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto;
- 6º Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Medicina (Universidade de Edimburgo, Reino Unido e Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Portugal);
- Investigador afiliado no *Wadsworth Center, Division of Molecular Medicine, New York State Department of Health, USA* (2003);
- Professor Convidado da Faculdade de Medicina do Porto e Investigador Principal no IBMC (actualmente);
- Publicou inúmeros artigos científicos em revistas internacionais de excelência como o *EMBO Journal*, o *Journal of Cell Biology*, *Cell* e o *Nature Cell Biology*.

### Prémios:

- Prémio da Sociedade Portuguesa de Genética Humana (2004);
- Prémio Jacinto Magalhães (2005);
- Distingção do “Programa Gulbenkian de Estímulo à Investigação” da Fundação Calouste Gulbenkian (2005);
- Prémio Crioestaminal (2006);
- Prémio Gulbenkian de Apoio à Investigação na Fronteira das Ciências da Vida (2007);

- Prémio Pfizer (2011).

## Krishna Dani

Membro do *Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow*, que tem trabalhado em novas técnicas de imagem em doentes com AVC.

**Nascimento:** 18/09/1979

### **Percurso Académico:**

- Licenciatura em Neurociências;
- Doutoramento em Neurociências;
- Professor de Neurologia, Universidade de Glasgow;
- Membro do *Royal College of Physicians and Surgeons of Glasgow*;
- Projeto de investigação clínica actual (Universidade de Glasgow, Institute of Neurological Sciences) financiado pela Neurosciences Foundation;
- Publicou mais de 10 (desde 2008) artigos científicos em revistas internacionais.





## David Tannahill

Professor na Universidade de *Cambridge*, cujo trabalho visa compreender os mecanismos subjacentes ao desenvolvimento embrionário.

**Nascimento:** Escócia

**Percurso Académico:**

- Licenciatura em Biologia Molecular na Universidade de Glasgow (1980-83);
- Doutoramento em Biologia Molecular na Universidade de Edimburgo (1983-1987);
- Investigador Assistente no Departamento de Biologia Molecular e Bioquímica da Universidade de *Harvard*, EUA;
- Universidades de *Oxford* e *Cambridge* - compreensão dos mecanismos subjacentes ao desenvolvimento embrionário;
- *Wellcome Trust Sanger Institute* – construção de uma base de dados de imagens de alta resolução da expressão génica capturada durante o desenvolvimento de ratos;
- Cientista associado no *Cancer Research UK Cambridge Institute*;
- Membro da *British Society for Developmental Biology* (desde 2004) e do *Molecular and Cellular Medicine Board of the Medical Research Council*;
- Publicou mais de 40 artigos científicos em revistas internacionais prestigiadas e trabalha como editor/consultor em revistas internacionais.



## Andrea Banfi

Dirige o grupo de Terapia Celular e Genética no Departamento de Biomedicina e Cirurgia do Hospital Universitário de Basel.

**Nascimento:** 25/04/1972, Cremona, Itália

### Percurso Académico:

- Licenciatura em Medicina na *University of Genoa School of Medicine*, Genoa, Itália;
- *Honor Medal of the School of Medicine*;
- Especialista em Oncologia Médica, *University of Genoa School of Medicine*, Genoa, Itália;
- Investigador no *Baxter Laboratory for Genetic Pharmacology*, *Stanford University*, EUA, (2004).



### Prémios:

- *Best Poster Presentation Award* (S. Boccardo, *3rd Stem Cell Meeting*. Lugano, Switzerland) (2012);
- *Best Poster Presentation Award* (M. Trani, *17th International Vascular Biology Meeting*. Wiesbaden, Germany) (2012);
- *Best Oral Presentation Award* (R. Largo, *European Plastic Surgery Research Council*. Hamburg, Germany) (2010);
- *Best Poster Presentation Award* (E. Groppa, *Swiss Cardiovascular Network Meeting*. Muntelier, Switzerland) (2010);
- *Swiss Society of Surgery Award for best paper in Surgical Science Research* (Misteli et al., *Stem Cells* 2010);
- *Science Foundation of Ireland Award for Exemplary Podium Presentation* (A. Marsano, *Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society-EU Meeting*. Galway – Ireland) (2010);
- *Alfred Brendel Award for Best Oral Presentation* (H. Misteli, *Meeting of the European Society for Surgical Research*. Rostock - Germany) (2006);
- *Baxter Best Oral Presentation Award* (A. Banfi, *Joint Meeting of the Tissue Engineering Society International and of the European Tissue Engineering Society*).

*Lausanne - Switzerland) (2004);*

- *European Commission Marie Curie Actions Scholarship (A. Banfi, Interdisciplinary Euroconference on Angiogenesis. Helsinki - Finland) (2004);*
- *Young Investigator European Commission Scholarship (A. Banfi, Interdisciplinary Euroconference on Angiogenesis. Dublin - Ireland) (2003).*

## Gregory Pastores

Professor associado de Neurologia e Pediatria na NYU School of Medicine, Nova Iorque e diretor do laboratório de Neurogenética, Departamento de Neurologia, NYU.



**Nascimento:** Nova Iorque

### **Percurso Académico:**

- *Mestrado em Medicina, UST College of Medicine, Manila.*
- *Board Certified in Pediatrics, Clinical Genetics and Clinical Molecular Genetics.*
- *Membro fundador da European Taskforce on Brain and Neurodegenerative Lysosomal Storage Diseases e da Spanish Foundation for the Study and Treatment of Gaucher disease (FEETEG).*
- *Publicou mais de 100 artigos em revistas científicas de renome e é autor e co-autor de dois livros: "Neurology of Hereditary Metabolic Diseases in Children" e "Lysosomal storage disorders: Principles and Practice".*

### **Prémios:**

- *Young Pediatric Investigator Award, Mount Sinai Child Health Research Center (1993-1996)*
- *Minority Clinical Associate Physician Award, Mount Sinai General Clinical Research Center, National Center for Research Resources (1996-1997)*

## Tal Golesworthy

Engenheiro com Síndrome de Marfan que salvou a sua própria vida ao construir para si próprio o primeiro *'personalised external aortic root support'* (dispositivo cirúrgico para reparação/suporte da aorta). Atualmente 5 centros cirúrgicos usam este dispositivo e 37 doentes foram tratados com sucesso.



**Nascimento:** 10/12/1956

### **Percurso Académico:**

- HNC Chemistry (1977 – 1979)
- Certificate of Supplementary Study (Advanced Analytical Chemistry) (1980)
- HTEC Electronics (1980 – 1982)
- Chemical Engineering for Scientists (1990)
- Gaseous Effluent Control (1990)
- Engineering Project Management (1991)
- Applied Hazard and Operability Study (1992)
- Entry to Confined Spaces (2001)
- DeliverCRAFT workshop, Brussels, (2003)
- Deer Stalking Certificate Level 1 (2008)
- Membro fundador do Conselho do *Energy Institute*, Reino Unido, membro do *Engineering & Physical Sciences Research Council's Peer Review College*, ex-membro do conselho do *Institution of Chemical Engineers* e membro da *Filtration Society*.

### **Prémios:**

- Prémio de Inovação do *Engineer's Medical & Healthcare, Royal Society*
- *SMART Award (duas vezes)*

## Maria Mota

Investigadora portuguesa focada na área da Malária – estudo da resistência, tolerância e susceptibilidade de formas severas da doença. Apesar dos grandes esforços de erradicação da doença, esta continua a ser uma doença emergente e mais de metade da população mundial está em risco de ser infectada.



**Nascimento:** 27/04/1971, Vila Nova de Gaia

### Percurso Académico:

- Licenciatura em Biologia, Universidade do Porto (1992);
- Mestrado em Imunologia, Universidade do Porto (1994);
- Doutoramento em Parasitologia Molecular, *University College London*, Reino Unido (1998);
- Trabalhou no *Laboratory of Prof. Victor Nussenzweig, New York University Medical School*;
- Liderou um grupo de pesquisa no Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) (2002);
- Investigadora principal na Unidade de Malária, Instituto de Medicina Molecular (desde 2005);
- Professora Assistente na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa (actualmente);
- Professora Convidada na *Harvard School of Public Health*, EUA;
- Presidente da Associação Viver a Ciência;
- Publicou mais de 80 artigos científicos em revistas internacionais e trabalha como editor/consultor em 3 revistas internacionais.
- Foi uma *Howard Hughes Medical Institute International Research Scholar* (2005-2010) e neste momento é financiada pelo *European Research Council*.

### Prémios:

- EMBO Young Investigator (2003);
- European Young Investigator, European Science Foundation (2004);
- AMI Prize (2004);
- Grã-Cruz Ordem do Infante D. Henrique (2005);
- CESPÚ Prize (2007);
- Mello (2008);
- Seeds of Science, revista "Ciência Hoje".

# Workshops

---

## All different, all equal

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro Novo B; 2º piso (Secção Verde)

O YES Meeting pretende ser um lugar de formação não só científica como de humanização dos profissionais de saúde. O workshop de discriminação pretende alertar, a partir de exercícios muito práticos, a existência de diferenças sociais e a necessidade de as por de parte ou mesmo combater aquando do exercício profissional.

FORMADOR: Maria Cunha

## Curious cases in hematology

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro Clinicas 3; 2º piso (Secção Vermelha)

Ilusiva no diagnóstico por natureza, a Hematologia é a área de excelência para apresentar uma série de casos clínicos reais em que a inteligência e por vezes a pura criatividade de alguns indivíduos fez toda a diferença para os doentes.

FORMADOR: Manuel Sobrinho Simões

## Developing the Chest Radiography

LOCALIZAÇÃO – Departamento de Radiologia; 2º piso (Secção Vermelha)

A radiologia é uma especialidade que tem muito que se lhe diga. Os exames complementares de diagnóstico, que tão caros saem ao Estado, são inúteis se não souberem ser interpretados devidamente e requisitados com uma finalidade muito bem definida *a priori*. Assim sendo, oferecemos aos nossos participantes uma oportunidade de terem umas noções básicas sobre as diferentes técnicas disponíveis e truques para a interpretação básica de patologias mais comuns.

FORMADORES: José Miguel Pereira; Isabel Ramos

## Eye Surgery

LOCALIZAÇÃO – Serviço de Informática – CIM; piso 1 (Secção Laranja)

A oftalmologia avançou nos últimos anos com cirurgias completamente inovadoras que permitiram aumentar imenso a qualidade de vida das pessoas.

Neste workshop os nossos participantes terão a oportunidade de ver um vídeo de uma cirurgia oftalmológica, acompanhados pelas explicações de um especialista nesta área.

FORMADOR: Augusto Magalhães

## **Invasive Hemodynamic Evaluation**

LOCALIZAÇÃO - Departamento de Fisiologia; 4º piso (Secção Laranja)

O objetivo deste workshop será explicar como realizar e interpretar técnicas invasivas de avaliação hemodinâmica.

FORMADORES: Adelino Leite-Moreira; Manuel Pinto

## **Is Doctor House a Surgeon?**

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro Nascente; 3º piso (Secção Branca)

Este workshop com um título desafiante constituirá numa série de casos clínicos da área da cirurgia com uma resolução inesperada. Os participantes serão convidados a participar em toda a discussão até se chegar ao diagnóstico através do uso de cartões de voto.

FORMADOR: António Taveira Gomes

## **Laparoscopy**

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro Novo A; 2º piso (Secção Verde)

Este workshop já tem vindo a ser parte do nosso programa desde a 3ª edição e conta com a melhor avaliação por parte dos nossos participantes. Gostaríamos de o manter dentro dos moldes do precedente em que os participantes puderam trabalhar com simuladores de laparoscopia.

FORMADORES: Hugo Sousa; Tiago Henriques Coelho

## **Relaxation Techniques**

LOCALIZAÇÃO – Salão de Alunos; Piso 01 (Secção Verde)

O stress e a ansiedade afetam grande parte da sociedade. Este workshop ajudará a lidar com estas situações e a relaxar.

FORMADOR: Margarida Figueiredo

## **Small Surgery**

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro Poente; 3º piso (Secção Vermelha)

Não sendo um tema novo no YES, para além de receber sempre uma excelente avaliação, este ano deverá aparecer renovado, com novos desafios para os quiçá futuros cirurgiões que nele participarão. Para tal precisaremos de material cirúrgico, tal como fios, kits de sutura e modelos em que os participantes poderão aperfeiçoar os nós.

FORMADOR: Pinto Sousa



## **Time management**

LOCALIZAÇÃO - CIM Sala 3 (Secção Laranja)

Uma boa gestão de tempo é a chave para o sucesso, independentemente da área de trabalho. Neste workshop os alunos de biomédicas poderão aprender a melhor forma de gerir o seu tempo.

FORMADOR: Isabel Lourinho

## **Training basic obstetric skills in a delivery simulator**

LOCALIZAÇÃO – Centro de Simulação Biomédica; 7º Piso (Secção Rosa)

O título fala por si mesmo: pretendemos com este workshop oferecer a oportunidade aos participantes de praticarem diversas situações de trabalho de parto, seja este normal ou complicado, de modo a que possam juntar mais uma competência que poderá ser útil, não só para a vida profissional, como para uma urgência do dia-a-dia

FORMADORES: Diogo Ayres de Campos ; Carla Sá Couto

## **Treatment of toxicologic emergencies**

LOCALIZAÇÃO – Anfiteatro de Farmacologia (Secção Laranja)

Como usar o conhecimento sobre venenos e drogas para apoiar decisões médicas em pacientes com intoxicações agudas? Neste workshop serão abordados vários casos clínicos que mostrarão qual a linha de pensamento que os médicos deverão seguir e como deverão atuar nesses mesmos casos.

FORMADOR: Daniel Moura

## **U, the ICU team**

LOCALIZAÇÃO – Centro de Simulação Biomédica; 7º Piso (Secção Rosa)

Com este workshop, destinado exclusivamente a participantes com um grau de formação já bastante avançado, serão dados exemplos de situações de emergência médica, representados por um simulador em tamanho real, que os nossos participantes tentarão resolver em equipas. Um treino não só de rapidez de raciocínio como de trabalho de equipa, crucial entre profissionais de saúde!

FORMADORES: Jorge Tavares ; Marcos Gouveia; Carla Sá Couto

## **What are you afraid of?**

LOCALIZAÇÃO – Departamento de Psiquiatria (Secção Amarela)

Toda a gente tem medo de algo, mas muitas vezes deparamo-nos com pessoas cujas atitudes nos parecem incompreensíveis e irracionais. As fobias podem ser incapacitantes na vida de uma pessoa, e compreender a sua causa é importante para conseguirmos lidar com

estas pessoas.

FORMADOR: Rui Coelho