

**REUNIÓ DEL PATRONAT DE LA FIJC**  
**20 d'abril de 2017**

**INFORME DE LA DIRECCIÓ CIENTÍFICA SOBRE BEQUES I**  
**PROJECTES DE RECERCA EN CURS**

# **PROGRAMES CIENTÍFICS**

## **ÍNDEX**

**1. Beques convocades i proposades 2016-2017**

**2. Beques atorgades 2016**

**3. Informes de seguiment**

**4. Jose Carreras / ED Thomas Endowed Chair for Cancer Research**

# 1. BEQUES CONVOCADES I PROPOSADES

## A. Non Clinical Junior Research Grant (EHA 2016)

Denominació	Quantitat	Data límit per a la sol·licitud	Mitjans de difusió
Non Clinical Junior Research Grant EHA 2016	50.000 € any (2 anys)	25 Febrer 2016	EHA web FIJC web EHA Newsletter

## B. Beca Presidencial P/AG 2017 (proposada i acceptada)

Denominació	Quantitat	Campus Receptor	Director	Coordinador
Beca P/AG 2017	36.000 € any (1 any) Pau	St.	Ramon Mangués	Jordi Sierra

## C. ED Thomas Grant (proposada)

Denominació	Quantitat	Campus Receptor	Director	Coordinador
ED Thomas Grant	40.000 € any (2 anys)	IJC		
	FHCRC			

## 2. BEQUES ATORGADES 2016

<b>Denominació projecte</b>	<b>Guanyador</b>	<b>Centre</b>	<b>Títol del projecte</b>	<b>Dir. del</b>
Non Clinical Junior Research Grant	Sergey O. Sulima	KU Leuven Department of Oncology Leuven, Belgium	Cooperation between NOTCH1 activation and the ribosomal L10-R98S mutation as a therapeutic target in ribosome-defective leukemia	
FIJC-16/EHA				

### 3. INFORMES DE SEGUIMENT

Denominació	Tipus	Becari i centre	Títol del projecte	Dir. del projecte	Producció científica Publicacions
FIJC-09/ED THOMAS	Informe 2013 (final)	<b>Dr. Adlen Foudi</b> Massachusetts General Hospital, Cancer Center and Center for Regenerative Medicine. Boston	"Role of Gfi-1 family of transcriptional repressors in normal hematopoiesis and leukemia"	Prof. Hanno Hock, M.D., Ph.D.	1 Presentació Congrés ASH 2012 1 Presentació Hematopoiesis 2013 <b>1 Treball enviat (2013)</b> <b>1 Póster (2013)</b>
FIJC-10/ED THOMAS	Informe 2013 Informe 2014	<b>Dr. Robert S. Welner</b> Post Doctoral Fellow, Harvard Medical School (Beth Israel Deaconess Medical Center)	" -catenin maintains leukemic stem cells by suppressing transcription factors required for differentiation"	Prof. Daniel G. Tenen	-
FIJC-11/ED THOMAS	Informe 2013 Sol.licitud de prolongació fins el 2017, sense cost addicional	<b>Dr. Pedro Pablo Medina</b> Postdoctoral Fellow at Yale University, New Haven, CT, USA.	MicroRNA-21 induced haematological malignancies.	Dr. Frank Slack	1 Publicació 1 Publicació Cell Reports (2012) 1 Publicació PLoS One (2013) 1 Publicació Biochimie (2013) 1 Publicació J. proteomics (2013) 1 Publicació Cancer Cell (2013) 1 Capítol Llibre 15 Abstracts 8 Research Seminars 2 Honor Awards
FIJC-12-ED THOMAS	Informe 2012 Informe 2014 Informe 2015	<b>Dra. Beatriz Aranda- Orgilles</b> PostDoctoral Fellow at Howard Huges Medical Institute. New York University School of Medicine. US	Inhibition of the Ubiquitin Ligase Fbw7 in Chronic Myeloid Leukemia	Dr. Iannis Aifantis	1 Publicació a Cell (2013) 1 Publicació a Cancer Cell (2013) 1 Publicació a Nature Cell Biol (2015)

FIJC-13/ED THOMAS	Informe 2013 Informe 2015	<b>Dr. Thomas Schmitt</b> Fred Hutchinson Cancer Research Center - Seattle WA, USA	Targeting leukemia with enhanced- affinity TCR gene therapy	Dr. Philip Greenberg	-
FIJC-10/EHA	<b>Informe 2013 (final)</b>	<b>Dr. Oxsana Bereshchenko</b> University of Perugia, Clinical and Experimental Medicine, Section of Pharmacology, Perugia, Italy	"Targeting hematopoietic stem cells expansion in C/EBP mutant AML"	Prof. Carlo Riccardi, MD, PhD	5 Presentacions Congrés 2011- 2012 1 Publicació en Haematologica 2012 1 Publicació en Leukemia 2012 1 Publicació en J Biol Chemistry 2012 1 Publicació en Blood 2013
FIJC-11/EHA	<b>Informe 2014 (final)</b>	<b>Dr. S. Olaia Naveiras</b> EPFL, Laboratory of Stem Cell Bioengineering (LSCB), Lausanne, Switzerland	"Control of the HSC niche pool through endogenous regulation of bone marrow adipogenesis, a novel mechanism for enhancing engraftment in BM transplantation"	Prof. Matthias Lutolf	1 Publicació enviada a Cell (2014) 1 Publicació (en preparació) 1 Patent en fase de revisió jurídica 1 Abstract ASH (2012) 1 Abstract ISSCR (2014)
FIJC-12/EHA	<b>Informe 2012 (anual) Informe 2016</b>	<b>Dra. Ana Cvejic</b> Department of Hematology University of Cambridge Cambridge, UK	"Closing the knowledge gap in post- genomic research: Fast-track functional characterization of genes implicated in human blood and pathologies using zebrafish as an <i>in vivo</i> model"	Prof. Willem H. Ouweland	1 Publicació enviada a Proc Nat Ac Sci (PNAS)
FIJC-13/EHA	<b>Informe 2015</b>	<b>Dr. Luca Mazarella</b> European Institute of Oncology (IEO) State University Milan, Italy	"Obesity-associated FLT3 mutations in Acute Promyelocytic Leukemia: investigating a novel paradigm for the cancer promoting effect of obesity"	Prof. Piergiuseppe Pelicci	1 Publicació Sem. Hematol 2014 1 Publicació Genome Medicine 2014 1 Publicació E. Cancer 2014 1 Publicació Metab and Cancer 2015 6 Abstracts

FJJC-14/EHA	<b>Informe 2016</b> (Pendent)	<b>Dr. Ionna Triviai</b> University Medical Center Hamburg, Germany	"Determination of secretome regulators in a mouse model of Primary Myelofibrosis	Prof. Dr. Nicolaus Kröger	-
FJJC-15/EHA	<b>Informe 2016</b>	<b>Dra. Antonella Nai</b> Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy	<b>NCOA4: A newplayer in iron metabolism and erythropoiesis</b>	<b>Prof.</b>	-

Ajut Presidencial	Informe 2011	<b>Dr. Albert Grañena</b> Grup d'Oncogènesi i Antitumorals (GOA)	Efecto antitumoral y mecanismo de acción del celecoxib, un derivado no inhibidor de COX-2 , el E7123, en linfoma no Hodgkin B (LNH-B)		1 Blood,(2011)
	Informe 2012	<b>Dra. R. Bosch</b> <b>Dra. M.J. Moreno</b> <b>Dr. I. Casanova</b> <b>Dr. R. Manges</b>	Development of animal models of disseminated diffuse large B-cell lymphomas and their use in the evaluation of antitumor activity of a focal adhesion signalling inhibitor		1 Haematologica (2012)
	Informe 2013	<b>Dra. R. Bosch</b> <b>Dra. M.J. Moreno</b> <b>Dr. I. Casanova</b> <b>Dr. R. Manges</b>	A novel orally available inhibitor of focal adhesion signalling increases survival in a xenograft model of diffuse large B-cell lymphoma with central nervous system involvement		1 Haematologica (2013)
	Informe 2014	<b>Dra. R. Bosch</b> <b>Dra. M.J. Moreno</b> <b>Dr. I. Casanova</b> <b>Dr. R. Manges</b>	Focal adhesion proteins expression in human diffuse large B-cell lymphoma		1 J. Pathol (2014) 1 Histopathology (2014)

Informe 2015

**Dra. R. Bosch**  
**Dra. M.J. Moreno**  
**Dr. I. Casanova**  
**Dr. R. Manges**

Role of the chemokine receptor CXCR4 in dissemination  
of animal models of diffuse large-B-cell lymphoma

1 Adv. Func. Mater (2015)  
1 Med Sci (2016)

Informe 2016

**Dra. R. Bosch**  
**Dra. M.J. Moreno**  
**Dr. I. Casanova**  
**Dr. R. Manges**

Blockage of neoplastic dissemination by means of specific therapy  
based on protein nanoparticles

1 Dis Model Mech (2016)  
1 Sci Rep (2016)  
2 Nanomedicine (2016)  
2 Microbiol Cell Fact (2016)



## 4. JOSE CARRERAS/ED THOMAS ENDOWED CHAIR FOR CANCER RESEARCH

Progress Report for FRIENDS OF JOSÉ CARRERAS INTERNATIONAL LEUKEMIA FOUNDATION

Progress report: Dr. Bruce Clurman

Presentation Dr. R. Storb

- Development of Integrated Research Centers in Cancer Science and Treatment
- Immunotherapy and bone marrow transplantation
- The Bezos Family Immunotherapy Clinic. Clinical trials
- Cancer biology: Critical mutations that hobble Fbw7 function  
Bioinformatics
- Preclinical models of acute lymphoid leukemia
- Therapeutics targeting Fbw7 with small molecules