

## Manuel Beltran Nebot, PhD

### Istruzione

- Ph.D. in Health and Life Science Universidad Pompeu Fabra 2010  
"Natural antisense transcripts in epithelial to mesenchymal transition" Directed by Dr Antonio Garcia de Herreros Madueño. Barcelona Biomedical Research Park-PRBB. Rg. 2011/219583.  
*Cum laude.*
- "Diploma estudis avançats" (MSc) Universitat Pompeu Fabra 2006  
"ZEB2/SIP1 transcription factor is regulated by a Natural Antisense transcript" Directed by Dr Antonio Garcia de Herreros Madueño. Barcelona Biomedical Research Park-PRBB
- "Licenciatura en Biologia" (BSC) Universitat Pompeu Fabra 2005  
Health and Life Sciences faculty.

### Esperienza di ricerca

- 2013-2020 Research Associate presso il Regulatory Genomics Research Group, sotto la supervisione di Richard G Jenner. Cancer Institute. University College of London.
- 2011-2013 EMBO Long-term Fellow sotto la supervisione di Richard G Jenner. Division of Infection and Immunity. University College of London.
- 2005-2010 Dottorando presso il Cancer Program Barcelona Biomedical Research Park sotto la supervisione del Dr Antonio García de Herreros.
- 2004-2005 Studente di Master avanzato presso il Cancer Program Barcelona Biomedical Research Park sotto la supervisione del Dr Antonio García de Herreros.

### Pubblicazioni

Skalska L., Begley V., **Beltran M.**, Lukauskas S., Khandelwal, Tvardoskiy A., G. Bartke T., and Jenner R.G. (ready for submission). "Direct roles for nascent RNA in chromatin regulation".

**Beltran M.**, Tavares M., Justin N., Khandelwal G., Ambrose J., Foster B., Worlock K., Tvardoskiy A., Kunzelmann S., Herrero J., Bartke T., Gamblin S.J., Wilson J.R., and Jenner R.G. (2019). "G-quadruplex RNA evicts PRC2 from chromatin". *Nature Structural and Molecular Biology*. 26, pages899–909(2019).

Skalska L., **Beltran-Nebot M.**, Ule J., Jenner R.G. (2017). "Regulatory feedback from nascent RNA to chromatin and transcription". *Nature Reviews Molecular Cell Biology* 18 (5), 331-337.

**Beltran M.**, Yates C.M., Skalska L., Dawson M., Reis F.P., Viiri K., Fisher C.L., Sibley C.R., Foster B.M., Bartke T., Ule J., and Jenner R.G. (2016). "The interaction of PRC2 with RNA or chromatin is

mutually antagonistic". *Genome Res.* 26 (7), 896-907.

**Beltran M.** & García de Herreros A. (2016). "Antisense non-coding RNAs and regulation of gene transcription". *Transcription* 7(2).

**Beltran M.**, Aparicio-Prat E., Mazzolini R., Millanes-Romero A., Massó P., Jenner R.G., Díaz V.M., Peiró S., García de Herreros A. (2015). "Splicing of a non-coding antisense transcript controls LEF1 gene expression". *Nucleic acids research* 43 (12): 5785-5797.

Dave N., Guaita-Esteruelas S., Gutarra S., Frias À., **Beltran M.**, Peiró S., Garcia de Herreros A. (2011). "Functional cooperation between Snail1 and twist in the regulation of ZEB1 expression during epithelial to mesenchymal transition". *J Biol Chem.* 286(14): 12024-32.

Viñas-Castells R., **Beltran M.**, Valls G., Gómez I., García J.M., Montserrat-Sentís B., Baulida J., Bonilla F., García de Herreros A., Díaz V.M. (2010). "The hypoxia-controlled FBXL14 ubiquitin ligase targets Snail1 for proteasome degradation". *J Biol Chem* 285(6): 3794-3805.

**Beltran M.**, Puig-Borreil I., Peña C., García J.M., Álvarez-Palomo A.B., Bonilla F., García de Herreros A. (2008). "A natural antisense transcript regulates Zeb2/Sip1 gene expression during Snail1-induced epithelial-mesenchymal transition". *Genes Dev* 22(6): 759-769.

#### Borse di studio

- EMBO Long Term Fellowship, European Molecular Biology Organization. 2011-2013.
- "Ayudas Predoctorales en formacion Investigadora", Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad (Edizione 2006).

#### Seminari e presentazioni in conferenze

- Presentazione su invito al London RNA Club. 2018.
- Presentazione su invito all'Abcam London Chromatin Club meeting. 2016.
- Presentazione selezionata all'Abcam Stem Cells and Higher-Order Chromatin Structure. 2016.
- Presentazione su invito al London RNA Club. 2014.
- Poster selezionati in varie conferenze, tra cui diverse edizioni dei workshop dell'EMBO (Heidelberg, Germany) e dei Cell Symposia (Berlin, Germany).

#### Esperienze di insegnamento e tutoraggio

- Lecture: "Transcription II". MSc Cancer programme. UCL. Settembre 2013.
- Tutoraggio e correlazione per gli studenti di Master dell'UCL Cancer Institute:
  - Adarsha Ramesh (2014)
  - Ateeq Hayat (2015)
  - Rogan Dean (2017)
  - Bernardo Cardoso Silva (2018)

- Anna Wiciek (2018)  
Worlock Kaylee (2019)
- Tutoraggio e correlazione per la studentessa di Master di Ricerca dell'Università di Heidelberg:  
Merle Skribbe (2018)

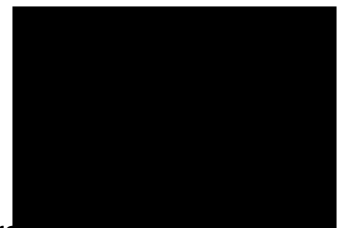
#### Premi e riconoscimenti

- Premio per "Best article in cooperative research 2008" from RTICC (Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer). Instituto Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. Governo spagnolo.
- Co-fondatore e membro del comitato della UCL "Cancer institute Post-Doc Society"
- Revisore per *EMBO Reports* e altri giornali.

Con la presente, il sottoscritto, Manuel Beltran Nebot, nato il 17/03/1981, a La Vall d'Uixo (prov. Castellon Spagna), esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Roma, 12/05/2020

FIRMA



Manuel Beltran Nebot