



3.4.4 Regulation of Gene Expression and by Hypoxia Group

Publications:	4
Impact Factor:	22. ³¹⁴
Q1:	3



Research Activity

Publications

- Acosta-Iborra B, Tiana M, Maeso-Alonso L, Hernández-Sierra R, Herranz G, Santamaría A, Rey C, Luna R, Puente-Santamaría L, Marqués MM, Marín MC, del Peso L, Jiménez B. Hypoxia compensates cell cycle arrest with progenitor differentiation during angiogenesis. *Faseb J.* 2020; 34(5): 6654-74. Article. IF: 5.191; Q1
- Costales-Carrera A, Fernández-Barral A, Bustamante-Madrid P, Domínguez O, Guerra-Pastrán L, Cantero R, del Peso L, Burgos A, Barbachano A, Muñoz A. Comparative study of organoids from patient-derived normal and tumor colon and rectal tissue. *Cancers.* 2020; 12(8): 2302. Article. IF: 6.639; Q1
- Fernández-Barral A, Costales-Carrer A, Buirra SP, Jung P, Ferrer-Mayorga G, Larriba MJ, Bustamante-Madrid P, Domínguez O, Real FX, Guerra-Pastrán L, Lafarga M, García-Olmo D, Cantero R, del Peso L, Batlle E, Rojo F, Muñoz A, Barbachano A. Vitamin D differentially regulates colon stem cells in patient-derived normal and tumor organoids. *FEBS J.* 2020; 287(1): 53-72. Article. IF: 5.542; Q1
- Tiana M, Acosta-Iborra B, Hernández R, Galiana C, Fernández-Moreno MA, Jiménez B, del Peso L. Metabolic labeling of RNA uncovers the contribution of transcription and decay rates on hypoxia-induced changes in RNA levels. *RNA.* 2020; 26(8): 1006-22. Article. IF: 4.942; Q2

Research projects

del Peso Ovale L. Hipoxia y angiogenesis: mecanismos básicos en fisiología y enfer-

medad (SAF2017-88771-R). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2020.

Management centre: UAM

del Peso Ovale L. Implementación de procedimientos para análisis de datos derivados de técnicas de secuenciación de alto rendimiento (IND2019/BMD-17134). CM. 2020-2022.

Management centre: UAM