

APELLIDOS Y NOMBRE	DI PIETRO, ANTONIO
Categoría académica/Nivel contractual, Dedicación	Catedrático de Universidad, Tiempo completo
Titulación académica (año de obtención)	Doctor en Biología (1990)
Experiencia investigadora reciente	<p><u>Líneas de investigación</u></p> <p>1. Mecanismos de infección en hongos fitopatógenos.</p> <p><u>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</u></p> <p>1. BIO2016-78923-R. Host-induced genetic pathways that mediate fungal infection. MINECO. 2017-2019. 350.000 €. Tipo de participación: IP.</p> <p>2. FP7-PEOPLE-ITN-607963. Sensing and integration of signals governing cell polarity and tropism in fungi (FUNGIBRAIN). FP7, Marie Curie Initial Training Network. Coordinador Nick Read, University of Manchester. 2013-2017. 476.865 €. Tipo de participación: IP del grupo español.</p> <p>3. BIO2013-47870-R. Adaptación genómica y molecular al estilo de vida patogénico en <i>Fusarium oxysporum</i>. MINECO. 2014-2016. 370.000 €. Tipo de participación: IP.</p> <p>4. BIO2010-15505. Receptors, regulators and effectors of morphogenesis and pathogenesis in fungi. MICINN. 2011-2013. 399.300 €. Tipo de participación: IP.</p> <p>5. FP7-PEOPLE-ITN-237936. Signaling circuitry controlling fungal virulence: identification and characterization of conserved and specific fungal virulence genes as common antifungal targets (ARIADNE). FP7, Marie Curie Initial Training Network. Coordinador Jürgen Wendland, Carlsberg Research Centre. 2010-2013. 391.620 €. Tipo de participación: IP del grupo español.</p> <p>6. EUI2009-03942. Host-induced gene silencing by RNAi in fungal and oomycete pathogens for healthier and safer food (dsRNAguard). Plant KBBE/MICINN. Coordinador Patrick Schweizer, IPK Gatersleben. 2010-2013. 270.000 €. Tipo de participación: IP del grupo español.</p> <p><u>Publicaciones más relevantes (hasta un máximo de 3)</u></p> <p>1. Fernandes TR, Segorbe D, Prusky D, Di Pietro A (2017) How alkalization drives fungal pathogenicity. PLoS Pathog 13:e1006621. IF= 6.60. Q1.</p> <p>2. Masachis S, Segorbe D, Turrà D, Leon-Ruiz M, Fürst U, El Ghalid M, Leonard G, Richards TA, Felix G, Di Pietro A (2016) A fungal pathogen secretes plant alkalizing peptides to increase infection. Nature Microbiol: doi 10.1038/nmicrobiol.2016.43. IF= 14.18. Q1.</p> <p>3. Turrà D, El Ghalid M, Rossi F, Di Pietro A (2015) Fungal pathogen uses sex pheromone receptor for chemotropic sensing of host plant signals. Nature 527:521-524. IF= 41.46. Q1.</p>