

**Profesor: Núria
Escaja**

**Publicaciones
Seleccionadas
2004-
2007:**

AUTORES: Pedroso, E., Escaja, N., Frieden, M., Grandas, A.

TÍTULO: Solid-phase synthesis of circular oligonucleotides.

REF. REVISTA/LIBRO: Methods in Molecular Biology. Oligonucleotides Synthesis: Methods and Applications. The Humana Press Inc. (USA). Ed. Piet Herdewijn, **Ed. Piet Herdewijn** (2005)

AUTORES: Escaja, N., Gómez-Pinto, I., Viladoms, J., Rico, M., Pedroso, E., González, C.

TÍTULO: Induced-fit recognition of DNA by small circular oligonucleotides.

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry, **12**, 4035-4042 (2006) **Indice de Impacto 5.05**

AUTORES: Escaja, N., Gómez-Pinto, I., Pedroso, E., González, C.

TÍTULO: Four stranded DNA structures can be stabilized by two different types of minor groove G:C:G:C tetrads.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Am. Chem. Soc., **129**, 2004-2014 (2007). **Indice de Impacto 6.903**

Proyectos y contratos (que incluyen el período 2004-2007)

Título del proyecto: Reconocimiento molecular de ácidos nucleicos: síntesis, estudios estructurales y aplicaciones biomédicas.

Proyecto BQU2001-3693-C02-01 financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 2002-2004

Investigador Principal: Enrique Pedroso

Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Diseño, síntesis, estructura y aplicaciones biomédicas de análogos oligonucleotídicos inspirados en procesos de reconocimiento molecular de ácidos nucleicos.

Proyecto CTQ2004-08275-C02-00 financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: 2005-2007.

Investigador Principal: Anna Grandas

Número de investigadores: 12

Título del proyecto: Oligonucleótidos antisentido para la validación de dianas terapéuticas

Proyecto: FBG 302205 y 303014, financiado por Laboratorios Dr. Esteve

Duración: 2003-2004, 2004-2005

Investigador responsable: Enrique Pedroso

Número de investigadores participantes: 4

Proyectos vigentes

Título del proyecto: Síntesis y Estructura de Biomoléculas.

Proyecto 2005-SGR-00693

Duración: 2006-2009

Investigador Principal: Enrique Pedroso

Número de investigadores: 12

Título del proyecto: Ligandos selectivos de estructuras de RNA terapéuticamente relevantes

Proyecto: CTQ2007-68014-C02-01, financiado por el MEC

Duración: 2007-2009

Investigador responsable: Anna Grandas

Número de investigadores: 9

Título del contrato/proyecto: Asesoría en el montaje y puesta en marcha de una línea de investigación sobre síntesis de oligonucleótidos

Empresa/Administración financiadora: Biotools B&M Labs, S.A.

Duración: 2008

Investigador responsable: Enrique Pedroso

Número de investigadores: 5

Otros indicadores:

Grupo consolidado de la Generalitat de Catalunya: SI 2005SGR-693

Tramo de investigación vivo: SI

5 Tramos de investigación: NO

Acreditació de recerca o recerca avançada (AQU): NO