

Date of the CVA	19/05/2020
-----------------	------------

Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	Félix Rodríguez Iglesias		
DNI		Age	
Researcher's identification number	Researcher ID	I-8173-2014	
	Scopus Author ID		
	ORCID	orcid.org/0000-0003-2441-1325	

A.1. Current professional situation

Institution	Universidad de Oviedo		
Dpt. / Centre			
Address	Departamento de Química Orgánica e Inorgánica (Universidad de Oviedo), Julián Clavería, 8, 33006, Oviedo		
Phone	(34) 985106224	Email	frdriguez@uniovi.es
Professional category	Profesor Titular de Universidad	Start date	2009
UNESCO spec. code			
Keywords			

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Doctor en Química	Universidad de Oviedo	1998
Química Organometálica	Universidad de Oviedo	1998
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Oviedo	1993

A.3. General quality indicators of scientific production

- * Publicaciones científicas totales (desde 1996): 103
- * Publicaciones destacadas en: Angewandte: 19; JACS: 4; Chemical Science: 1; Chemistry-A European Journal: 19
- * Índice-h: 33; Número total de citas: 3406; Promedio citas/artículo: 34.01
- * Tesis dirigidas: 12
- * Sexenios de Investigación: 3; Último tramo: 2012-17; Fecha de Concesión: 06/06/2018

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications

- 1 Scientific paper.** Raquel Fontaneda; Francisco J. Fañanás; Félix Rodríguez. 2018. Construction of a Diverse Set of Terpenoid Decalin Subunits from a Common Enantiomerically Pure Scaffold Obtained by a Biomimetic Cationic Cyclization Chemical Communications. The Royal Society of Chemistry. 54, pp.11025-11028.
- 2 Scientific paper.** Tamara Arto; et al. 2016. Complex Chromene Derivatives through a Silver-Catalysed Cascade Reaction of Simple o-Alkynylsalicylaldehydes and Alkenes Chemical Communications. The Royal Society of Chemistry. 52, pp.13405-13408.
- 3 Scientific paper.** Alicia Galván; et al. 2016. Exploiting the Multidentate Nature of Chiral Disulfonimides in a Multicomponent Reaction for the Asymmetric Synthesis of Pyrrolo[1,2-a]indoles: A Remarkable Case of Enantioinversion Angewandte Chemie International Edition. Wiley-VCH. 55, pp.3428-3432. ISSN 1433-7851.
- 4 Scientific paper.** Tamara Arto; Francisco J. Fañanás; Félix Rodríguez. 2016. Gold(I)-Catalysed Generation of the Two Components of a Formal [4+2]-Cycloaddition Reaction Aimed to the Synthesis of Tetracyclic Pyrano[2,3,4-de]chromenes Angewandte Chemie International Edition. Wiley-VCH. 55, pp.0000-0000. ISSN 1433-7851.

- 5 **Scientific paper.** Pedro Alonso; et al. 2015. Synthesis of Cyclic Alkenyl Triflates by a Cationic Cyclization Reaction and its Application in Biomimetic Polycyclizations and Synthesis of Terpenes *Angewandte Chemie International Edition*. Wiley-VCH. 54, pp.15506-15510. ISSN 1433-7851.
- 6 **Scientific paper.** Pedro Alonso; et al. 2014. A Fast, Efficient and Simple Method for the Synthesis of Cyclic Alkenyl Fluorides by a Fluorinative Carbocyclization Reaction *Chemical Communications*. The Royal Society of Chemistry. 50, pp.14364-14366. ISSN 1359-7345.
- 7 **Scientific paper.** Jonás Calleja; et al. 2014. Enantioselective Synthesis of Hexahydrofuro[3,2-c]quinolines through a Multicatalytic and Multicomponent Process. A New "Aromatic Sandwich" Model for BINOL-Phosphoric Acid Catalyzed Reactions *Chemical Science*. The Royal Society of Chemistry. 5, pp.996-1007. ISSN 2041-6520.
- 8 **Scientific paper.** Lara Cala; et al. 2013. A Catalytic Multicomponent Coupling Reaction for the Enantioselective Synthesis of Spiroacetals *Chemical Communications*. The Royal Society of Chemistry. 49, pp.2715-2717. ISSN 1359-7345.
- 9 **Scientific paper.** Alicia Galván; et al. 2013. Catalytic Generation and Selective Heterocoupling of Two Electron-Rich Alkenes *Angewandte Chemie International Edition*. Wiley-VCH. 52, pp.6038-6042. ISSN 1433-7851.
- 10 **Scientific paper.** Francisco J. Fañanás; et al. 2012. Scalable Total Synthesis of (-)-Berkelic Acid Using a Protecting-Group-Free Strategy *Angewandte Chemie International Edition*. Wiley-VCH. 51, pp.4930-4933. ISSN 1521-3773.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 Síntesis Química Aplicada a la Preparación de Moléculas de Interés en Biomedicina Consejería de Industria, Comercio y Turismo del Principado de Asturias. Félix Rodríguez Iglesias. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-31/12/2020. 182.600 €.
- 2 Desarrollo de Nuevos Métodos Sintéticos para la Construcción Eficiente de Complejidad Molecular: Aplicaciones en la Síntesis de Moléculas de Alto Valor Añadido Félix Rodríguez Iglesias. (Universidad de Oviedo). 30/12/2016-29/12/2019. 254.100 €.
- 3 CTQ2013-41336-P, Nuevos Métodos de Síntesis Química para la Construcción Eficiente y Selectiva de Compuestos de Alto Valor Añadido Ministerio de Economía y Competitividad. Francisco Javier Fañanás Vizcarra. (Universidad de Oviedo). From 01/01/2014. 375.100 €.
- 4 MICINN-10-CTQ2010-16790, Estrategias Sintéticas para la Construcción Eficiente y Sostenible de Complejidad Molecular: Nuevos Conceptos en Catálisis y en Reacciones de Acoplamiento Cruzado Libres de Metal Ministerio de Economía y Competitividad. Francisco Javier Fañanás Vizcarra. (Universidad de Oviedo). From 01/01/2011. 469.480 €.
- 5 BU021A09, Desarrollo de Nuevas Tecnologías Catalíticas en Síntesis Orgánica Junta de Castilla y León. Roberto Sanz Díez. (Universidad de Oviedo). From 01/01/2009. 60.130 €.
- 6 FC-08-IB08-088, Nuevas Metodologías de Síntesis Basadas en la Activación de Moléculas Orgánicas con Metales de Transición y Reactivos de Yodo Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias. Fernando Aznar Gómez. (Universidad de Oviedo). From 01/12/2008. 88.770 €.
- 7 MEC-07-CTQ2007-61048, Procesos Estequiométricos y Catalíticos con Reactivos Electrófilos: Avance en el Diseño de Metodologías Sintéticas Eficientes Basadas en Metales de Transición y Yodo Ministerio de Educación Cultura y Deporte. José Barluenga Mur. (Universidad de Oviedo). From 01/12/2007. 1.452.000 €.
- 8 BU012A06, Desarrollo de Nuevas Reacciones de Carbolitiación y su Aplicación en Síntesis Orgánica Junta de Castilla y León. Roberto Sanz Díez. (Universidad de Oviedo). From 01/01/2006. 15.600 €.
- 9 FC-05-IB-136, Nuevas Metodologías Sintéticas con Metales de Transición y Yodo. Creación de Enlaces Carbono-Carbono y Carbono-Heteroátomo Consejería de Educación y Cultura del Principado de Asturias. José Barluenga Mur. (Universidad de Oviedo). From 01/12/2005. 137.834,68 €.
- 10 FC-04-COF-55-INIA, Cofinanciación de MEC-04-CTQ2004-08077-C02-01: Reactivos Organometálicos y de Yodo: Estrategias de Futuro en la Síntesis de Moléculas Simples de Interés, de Moléculas con Elevada Complejidad Estructural y de Moléculas con Potencial Actividad Biológica Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias. José Barluenga Mur. (Universidad de Oviedo). From 16/12/2004. 64.502 €.

- 11 MEC-04-CTQ2004-08077-C02-01, Reactivos Organometálicos y de Yodo: Estrategias de Futuro en la Síntesis de Moléculas Simples de Interés, de Moléculas con Elevada Complejidad Estructural y de Moléculas con Potencial Actividad Biológica Ministerio de Educación y Ciencia. José Barluenga Mur. (Universidad de Oviedo). From 15/12/2004. 688.000 €.
- 12 Fundación Ramón Areces, Catalizadores Multifuncionales y Reacciones Multicomponente Promovidas por Metales de Transición Orientadas a la Síntesis de Carbo- y Heterociclos Fundación Ramón Areces. Alfonso Carlos Valdés Gómez. (Universidad de Oviedo). From 01/11/2004. 120.000 €.
- 13 BU24/02, Estudio y Desarrollo de Nuevas Reacciones de Carbolitiación. Aplicación a la Síntesis de Compuestos de Interés Biológico y de Moléculas Ópticamente Activas Junta de Castilla y León. Roberto Sanz Díez. (Universidad de Oviedo). From 01/01/2002. 26.108 €.
- 14 MCT-01-BQU-3853, Búsqueda de Nuevos Modelos de Reactividad. Síntesis Enantioselectivas en Disolución y en Fase Sólida y Aplicaciones Potenciales en Química Biológica Ministerio de Ciencia y Tecnología. José Barluenga Mur. (Universidad de Oviedo). From 28/12/2001. 727.356,86 €.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

- 1 Funcionalización Selectiva de Naftaleno por Activación de Enlaces C-H Industrial Química del Nalón, S.A.. Félix Rodríguez Iglesias. 01/10/2010-01/10/2014. 100.000 €.
- 2 Desarrollo de Nuevas Metodologías en Dilución Isotópica Orgánica para la Determinación de β -Agonistas Mediante Marcaje Mínimo en ^{13}C ISC Science S.L.. Félix Rodríguez Iglesias. 01/01/2010-P2Y. 60.000 €.

C.4. Patents