



Ministerio de Economía y Competitividad  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación

---

## *Currículum vitae*

Nombre: Esther Moreno Amatria

Fecha: 06/02/2015



**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario Industria (Gobierno de Navarra)	Universidad de Navarra	04/09/2006 – 30/04/2008
Becario PIF (Gobierno de Navarra)	Universidad de Navarra	01/05/2008 – 30/04/2012

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	R	R

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACION BIOLOGICA DE NUEVOS DERIVADOS ORGANOSELENICOS COMO CITOTOXICOS Y PROAPOPTOTICOS. VALORACION DE SU POTENCIAL ACTIVIDAD QUIMIOPREVENTIVA

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Navarra, Universidad Pública de Navarra y Texas Tech University.

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 118.580,00 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> del Carmen Sanmartín Grijalba

Número de investigadores participantes: 14

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

---

Autores (p.o. de firma): Plano D, Sanmartín C, Moreno E, Prior C, Calvo A, Palop JA.

Título: Novel potent organoselenium compounds agents in prostate cancer cells.

*Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*

Clave: A          Volumen: 17          Páginas, inicial: 6853          final: 6859          Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): Plano D, Moreno E, Font M, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Synthesis and in vitro anticancer activities of some selenadiazole derivatives.

*Archiv der Pharmazie*

Clave: A          Volumen: 343          Páginas, inicial: 680          final: 691          Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): Moreno E.

Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de pirido[2,3-d]pirimidina y quinazolina con actividad antitumoral. Valoración de su capacidad antimetastática.

*Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra*

Clave: L          Volumen:          Páginas, inicial: 1          final: 356          Fecha: 2011

---

Autores (p.o. de firma): Moreno E, Plano D, Lamberto I, Font M, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Sulfur and selenium derivatives of quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine: Synthesis and study of their potential cytotoxic activity in vitro.

*European Journal of Medicinal Chemistry*

Clave: A          Volumen: 47          Páginas, inicial: 283          final: 298          Fecha: 2012

---

Autores (p.o. de firma): Lamberto I, Plano D, Moreno E, Font M, Palop JA, Sanmartín C, Encío I.

Título: Bisacylimidoselenocarbamates cause G2/M arrest associated with the modulation of CDK1 and Chk2 in human breast cancer MCF-7 cells.

*Current Medicinal Chemistry*

Clave: A          Volumen: 20          Páginas, inicial: 1609          final: 1619          Fecha: 2013

---

Autores (p.o. de firma): Palop JA, Plano D, Moreno E, Sanmartín C.

Título: Novel quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives and their hydroselenite salts as antitumoral agents.

*Arkivoc*

Clave: A          Volumen: 2          Páginas, inicial: 187          final: 206          Fecha: 2013

---

Autores (p.o. de firma): Baquedano Y, Moreno E, Espuelas S, Nguewa P, Font M, Gutierrez KJ, Jiménez-Ruiz A, Palop JA and Sanmartín C.

Título: Novel hybrid selenosulfonamides as potents antileishmanial agents..

*European Journal of Medicinal Chemistry*

Clave: A          Volumen: 74          Páginas, inicial: 116          final: 123          Fecha: 2013

---

Autores (p.o. de firma): Moreno E, Schwartz J, Larrañeta E, Agüeros M, Nguewa PA, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas, S.

Título: Thermosensitive hydrogels of poly (methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) - Pluronic® F127 copolymers for controlled protein release.

International Journal of Pharmaceutics

Clave: A      Volumen: 459      Páginas, inicial: 1      final: 9      Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): Moreno E, Schwartz J, Fernández C, Sanmartín C, Nguewa P, Irache JM and Espuelas S.

Título: Nanoparticles as multifunctional devices for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis.

Expert Opinion on Drug Delivery

Clave: A      Volumen: 11      Páginas, inicial: 579      final: 597      Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): Schwartz J, Moreno E, Fernández C, Navarro-Blasco I, Nguewa P, Palop JA, Irache JM, Sanmartín C, Espuelas S.

Título: Topical treatment of Leishmania major infected Balb/c mice with a novel diselenide chitosan hydrogel formulation.

European Journal of Pharmaceutical Sciences

Clave: A      Volumen: 62      Páginas, inicial: 309      final: 316      Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): Moreno E, Doughty-Shenton D, Plano D, Font M, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.

Título: A dihydroselenoquinazoline inhibits S6 ribosomal protein signalling, induces apoptosis and inhibits autophagy in MCF-7 cells.

European Journal of Pharmaceutical Sciences

Clave: A      Volumen: 63      Páginas, inicial: 87      final: 95      Fecha: 2014

---

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Preparación y evaluación biológica de nuevos derivados organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antidiseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva.

Tipo de contrato: Becario  
Empresa/Administración financiadora: Fundación Universitaria de Navarra  
Entidades participantes: 1  
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2009  
Investigador responsable: Carmen Sanmartín Grijalba.  
Número de investigadores participantes: 10  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 91.500 €**

---

Título del contrato/proyecto: Actividad preventiva del cáncer de derivados organoselénicos.

Tipo de contrato: Becario  
Empresa/Administración financiadora: Fundación Caja de Ahorros de Navarra (CAN)  
Entidades participantes: 1  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2009  
Investigador responsable: Carmen Sanmartín Grijalba  
Número de investigadores participantes: 10  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 160.743 €**

---

Título del contrato/proyecto: Diseño, síntesis y evaluación biológica de NUEVOS DERIVADOS ORGANOSELENICOS COMO CITOTOXICOS Y PROAPOPTOTICOS. VALORACION DE SU POTENCIAL ACTIVIDAD QUIMIOPREVENTIVA

Tipo de contrato: Becario  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
Entidades participantes: 1  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> del Carmen Sanmartín Grijalba  
Número de investigadores participantes: 14  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 118.580 €**

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---



**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Edinburgh Cancer Research UK Centre

Localidad: Edimburgo

País: Reino Unido

Fecha: 2011

Duración (semanas): 13

Tema: Evaluación de la capacidad para inhibir la migración celular en células MCF-7 y MDA-MB-231 tras tratamiento con derivados de pirido[2,3-*d*]pirimidina y quinazolina. Determinación del mecanismo de acción de los compuestos en la muerte celular.

Clave: D

---

Centro: University of Cardiff

Localidad: Cardiff

País: Reino Unido

Fecha: 2015

Duración (semanas): 12

Tema: Microagujas con ADN que codifica para histonas nucleosomales como nuevo sistema de vacunación frente a Leishmania.

Clave: D

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Plano D, Moreno E, Font M, Sanmartín C, Calvo A, Prior C, Palop JA.  
Título: Actividad antiproliferativa y proapoptótica de compuestos organoselénicos en cáncer de próstata  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial Fecha: 11-14 de septiembre de 2007

---

Autores: Plano D, Moreno E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Derivados organoselénicos como agentes antiproliferativos  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: San Lorenzo de El Escorial Fecha: 11-14 de septiembre de 2007

---

Autores: Plano D, Moreno E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Compuestos organoselénicos como agentes anticancerígenos  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Universidad de Navarra Fecha: 30 de mayo de 2008

---

Autores: Plano D, Moreno E, Jiménez I, Domínguez E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 44<sup>èmes</sup> Rencontres Internationales de Chimie Therapeutique  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Faculty of Pharmacy – Angers, France Fecha: 2-4 de julio de 2008

---

Autores: Plano D, Moreno E, Ibáñez E, Baquedano Y, Font M, Palop JA, Calvo A, Prior C, Sanmartín C.  
Título: Novel organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 44<sup>èmes</sup> Rencontres Internationales de Chimie Therapeutique  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Faculty of Pharmacy – Angers, France Fecha: 2-4 de julio de 2008

---

Autores: Plano D, Moreno E, Domínguez E, Jiménez I, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Antiproliferative activity of some [1,2,5]selenadizol derivatives  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry  
Publicación: Drugs Fut. 2008, 33(Suppl. A), P266  
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 31-04 de septiembre de 2008

---

Autores: Plano D, Moreno E, Ibáñez E, Baquedano Y, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Novel selanylacetic acid derivatives as antiproliferative agents  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry  
Publicación: Drugs Fut. 2008, 33(Suppl. A), P267  
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 31-04 de septiembre de 2008

---

Autores: Plano D, Moreno E, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Symmetrical imidoselenocarbamate derivatives as potent cytotoxic agents and apoptosis inducers in vitro  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Annual one-day meeting on medicinal chemistry of SRC & KVCV  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Katholieke Universiteit – Lueven, Bélgica Fecha: 7 de noviembre de 2008

---

Autores: Moreno E, Plano D, Palop JA, Font M, Calvo A, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados azufrados y selenados de pirido[2,3-*d*]pirimidina y quinazolina como agentes antitumorales.  
Tipo de participación: Comunicación oral.  
Congreso: II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Universidad de Navarra Fecha: 3 de abril de 2009

---

Autores: Moreno E, Plano D, Font M, Palop JA, Calvo A, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Novel pyrido[2,3-*d*]pyrimidine and quinazoline derivatives as cytotoxic agents in several cancer cell lines  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies  
Publicación: Drugs Fut. 2009, 34(Suppl. A), PC-53  
Lugar celebración: Barcelona – España Fecha: 4-6 de octubre de 2009

---

Autores: Domínguez E, Moreno E, Jiménez I, Baquedano Y, Plano D, Font M, Calvo A, Prior C, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.  
Título: Synthesis and pharmacological screening of selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies  
Publicación: Drugs Fut. 2009, 34(Suppl. A), PC-65  
Lugar celebración: Barcelona – España Fecha: 4-6 de octubre de 2009

---

Autores: Baquedano Y, Moreno E, Plano D, Ibáñez E, Jiménez I, Domínguez E, Palop JA, Font M, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Synthesis and biological evaluation of novel organoselenium derivatives as cytotoxic and proapoptotic compounds  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies  
Publicación: Drugs Fut. 2009, 34(Suppl. A), PC-66  
Lugar celebración: Barcelona – España Fecha: 4-6 de octubre de 2009

---

Autores: Moreno E, Plano D, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.  
Título: Novel quinazoline derivatives as potential antitumoral agents  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Universidad de Navarra Fecha: 3 de abril de 2010

---

Autores: Moreno E, Domínguez E, Baquedano Y, Plano D, Font M, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.  
Título: Novel quinazoline derivatives as cytotoxic agents in several cancer cell lines  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXI<sup>st</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry  
Publicación: Drugs Fut. 2010, 35(Suppl. A), PC-184

Lugar celebración: Bruselas – Bélgica

Fecha: 5-9 de septiembre de 2010

---

Autores: Domínguez E, Baquedano Y, Moreno E, Font M, Plano D, Calvo A, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Esterification improves biological activity of selenylacetic acids

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI<sup>st</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: Drugs Fut. 2010, 35(Suppl. A), PC-185

Lugar celebración: Bruselas – Bélgica

Fecha: 5-9 de septiembre de 2010

---

Autores: Baquedano Y, Moreno E, Domínguez E, Plano D, Moreno D, Font M, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Novel organoselenium derivatives: a new class of potential antileishmanial agents

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI<sup>st</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: Drugs Fut. 2010, 35(Suppl. A), PC-309

Lugar celebración: Bruselas – Bélgica

Fecha: 5-9 de septiembre de 2010

---

Autores: Moreno E, Baquedano Y, Domínguez E, Díaz M, Font M, Palop JA, Encío I, Sanmartín C.

Título: Novel quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives as antiproliferative, cytotoxic and cell death inducer agents

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Valencia – España

Fecha: 18-21 de septiembre de 2011

---

Autores: Domínguez E, Moreno E, Baquedano Y, Díaz M, Font M, Palop JA, Sanmartín C, Ba LA, Jacob C.

Título: Nematicidal activity of novel selenocompounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Valencia – España

Fecha: 18-21 de septiembre de 2011

---

Autores: Baquedano Y, Moreno E, Díaz M, Font M, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Selenocyanates and diselenides: A new approach in leishmania treatment

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Valencia – España

Fecha: 18-21 de septiembre de 2011

---

Autores: Plano D, Díaz M, Moreno E, Ibañez E, Font M, Calvo A, Prior C, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Novel quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine hydroselenite salts as potent antitumoral compounds in vitro against prostate cancer.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: CHEMMEDCHEM 2012: P081, p.110-111

Lugar celebración: Berlín – Alemania

Fecha: 2-6 de septiembre de 2012

---

Autores: Lamberto I, Romano B, Moreno E, Domínguez E, Encío I, Palop JA, Sanmartín C.

Título: BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW BISACYLIMIDOSELENOCARBAMATES AS POTENTIAL ANTIPROLIFERATIVE AGENTS IN CANCER TREATMENT.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: CHEMMEDCHEM 2012: P063, p.100

Lugar celebración: Berlín – Alemania

Fecha: 2-6 de septiembre de 2012

---

Autores: Ibáñez E, Romano B, Moreno E, Agliano A, Prior C, Nguewa PA, Redrado M, González-Zubeldia I, Plano D, Palop JA, Calvo A, Sanmartín C.

Título: THE QUINOLINE IMIDOSELENOCARBAMATE EI201 BLOCKS THE AKT/mTOR PATHWAY AS TARGETS CANCER STEM CELLS LEADING TO A STRONG ANTITUMOR ACTIVITY.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: CHEMMEDCHEM 2012: P131, p.136-137

Lugar celebración: Berlín – Alemania

Fecha: 2-6 de septiembre de 2012

---

Autores: Moreno E, Romano B, Lamberto I, Ibáñez E, Canel M, Doughty-Shenton D, Frame M, Palop JA, Sanmartín C.

Título: NOVEL QUINAZOLINE AND PYRIDO[2,3-*d*]PYRIMIDINE DERIVATIVES INHIBIT THE MIGRATION IN MDA-MB-231 CELLS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: CHEMMEDCHEM 2012: P 137, p. 138-139

Lugar celebración: Berlín – Alemania

Fecha: 2-6 de septiembre de 2012

---

Autores: Moreno E and Schwartz J, Diaz P, Sanmartín C, Nguewa PA, Irache JM, Espuelas S.

Título: STUDY OF CHITOSAN HYDROGELS CONTAINING NOVEL DISELENIDE DRUGS FOR TOPICAL TREATMENT OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Molecular Biology of Leishmania, ICGEB.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Trieste - Alemania

Fecha: 24-26 de octubre de 2012

---

Tipo de participación: Comité Organizador

Congreso: I Simposio de Salud Tropical

Lugar celebración: Pamplona - España

Fecha: 22 de noviembre de 2013

---

Autores: Moreno E and Schwartz J, Irache JM, Larrañeta E, Nguewa PA, Sanmartín C, Espuelas S.

Título: NOVEL THERMORESERVIBLE AND pH-DEPENDENT HYDROGELS FOR CONTROLLED DRUG RELEASE

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso de la SEGIF. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.

Publicación: ISBN-10: 84-695-6868-X

Lugar celebración: Elche - España

Fecha: 6-8 de febrero de 2013

---

Autores: Schwartz J and Moreno E, Irache JM, Sanmartín C, Nguewa PA, Espuelas S.

Título: SKIN PENETRATION STUDIES OF CHITOSAN HYDROGELS CONTAINING NOVEL DISELENIDE DRUGS AGAINST CUTANEOUS LEISHMANIASIS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso de la SEGIF. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.

Publicación: ISBN-10: 84-695-6868-X

Lugar celebración: Elche - España

Fecha: 6-8 de febrero de 2013

---

Autores: Moreno E and Schwartz J, Irache JM, Larrañeta E, Nguewa PA, Sanmartín C, Espuelas S.  
Título: NOVEL THERMORESERVIBLE AND pH-DEPENDENT HYDROGELS FOR CONTROLLED DRUG RELEASE  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Pamplona - España Fecha: 22 de marzo de 2013

---

Autores: Schwartz J and Moreno E, Irache JM, Sanmartín C, Nguewa PA, Espuelas S.  
Título: SKIN PENETRATION STUDIES OF CHITOSAN HYDROGELS CONTAINING NOVEL DISELENIDE DRUGS AGAINST CUTANEOUS LEISHMANIASIS.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Pamplona - España Fecha: 22 de marzo de 2013

---

Autores: Schwartz J and Moreno E, Sanmartín C, Nguewa PA, Irache JM, Espuelas S.  
Título: SKIN PENETRATION STUDIES OF CHITOSAN HYDROGELS CONTAINING NOVEL DISELENIDE DRUGS AGAINST CUTANEOUS LEISHMANIASIS.  
Tipo de participación: Comité organizador y Póster  
Congreso: 19<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Pamplona - España Fecha: 9 – 11 de septiembre de 2013

---

Autores: Moreno E and Schwartz J, Larrañeta E, Nguewa PA, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas S.  
Título: THERMOSENSITIVE HYDROGELS OF POLY(METHYL VINYL ETHER-CO-MALEIC ANHYDRIDE)-PLURONIC COPOLYMERS FOR CONTROLLED PROTEIN RELEASE  
Tipo de participación: Comité organizador y Póster  
Congreso: 19<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Pamplona - España Fecha: 9 – 11 de septiembre de 2013

---

Autores: Conde I, Schwartz J, Amorin RVS, Moreno E, Espuelas S.  
Título:  $\beta$ -LAPACHONE LOADED LECITHIN-CHITOSAN NANOPARTICLES FOR THE TOPICAL TREATMENT OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS  
Tipo de participación: Comité organizador y Póster  
Congreso: 19<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Pamplona - España Fecha: 9 – 11 de septiembre de 2013

---

Autores: Baquedano Y, Moreno E, Alcolea V, Plano D, Sharma AK, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Sanmartín C.  
Título: Novel hybrid diselenides: A new class of potent antileishmanial agents.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 10<sup>th</sup> International Symposium on Selenium in Biology and Medicine  
Publicación: Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Berlín - Alemania Fecha: 14 – 18 de septiembre de 2013

---

Autores: Moreno E, Doughty-Shenton D, Romano B, Plano D, Sharma AK, Encio I, Palop JA, Sanmartín C.  
Título: 2,4-dihydro-selenoquinazoline derivative (3a) induces apoptosis and inhibits autophagy in MCF-7 cells through the Akt/mTOR pathway  
Tipo de participación: Póster

Congreso: 10<sup>th</sup> International Symposium on Selenium in Biology and Medicine

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Berlín - Alemania

Fecha: 14 – 18 de septiembre de 2013

---

Tipo de participación: Comité Organizador y Comité Científico

Congreso: II Simposio de Salud Tropical

Lugar celebración: Pamplona - España

Fecha: 18 de octubre de 2013

---

Autores: Moreno E, Conde I, Fernández C, Schwartz J, Irache JM, Nguewa PA, Palop JA, Sanmartín C, Espuelas S.

Título: Lecithin-chitosan nanoparticles as carriers for improving the performance of  $\beta$ -lapachone to treat cutaneous leishmaniasis lesions

Tipo de participación: Póster

Congreso: Towards New Therapeutics for Diseases of the Developing World

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: GSK, Tres Cantos - España

Fecha: 11 – 13 de mayo de 2014

---

Autores: Moreno E, Schwartz J, Baquedano Y, Fernández C, Alcolea V, Garnica P, Irache JM, Nguewa PA, Palop JA, Sanmartín C, Espuelas S.

Título: Synthesis and formulation of novel selenocyanate and diselenide drugs for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: ChemMedChem L001 pg. 171

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 7 – 11 de septiembre de 2014

---

Autores: Baquedano Y, Moreno E, Alcolea V, Díaz N, Díaz M, Font M, Espuelas S, Jiménez-Ruiz A, Palop JA, Sanmartín C.

Título: Novel heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: ChemMedChem L001 pg. 172

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 7 – 11 de septiembre de 2014

---

Autores: Alcolea V, Plano D, Karelía D, Romano B, Moreno E, Palop JA, Sanmartín C, Sharma AR.

Título: Novel thio- and seleno-urea scaffolds as potencial cancer therapeutics.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry

Publicación: ChemMedChem L001 pg. 305

Lugar celebración: Lisboa - Portugal

Fecha: 7 – 11 de septiembre de 2014

---

Autores: Fernández-Rubio C, Campbell D, Vacas-Oleas A, Ibañez E, Moreno E, Schwartz J, Palop JA, Calvo A, Espuelas S, Sanmartín C, Nguewa PA.

Título: ESTUDIO DE NUEVOS COMPUESTOS CON ACTIVIDAD LEISHMANICIDA, INHIBIDORES DE LA EXPRESIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA RESISTENCIA Y VIRULENCIA.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVII CONGRESO SEBBM  
Publicación: Libro de abstracts  
Lugar celebración: Granada - España

Fecha: 9 – 12 de septiembre de 2014

---

Autores: Moreno E, Schwartz J, Conde I, Fernández C, Nguewa PA, Sanmartín C, Irache JM, Espuelas S  
Título:  $\beta$ -LAPACHONE LOADED IN LECITHIN-CHITOSAN NANOPARTICLES FOR THE TOPICAL TREATMENT OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites. COST Action CM1307/CaPF  
Publicación: Libro de abstracts  
Lugar celebración: Calvi - France

Fecha: 27 – 29 de Octubre de 2014

---

Autores: Schwartz J, Moreno E, Fernández C, Sanmartín C, Irache JM, Nguewa PA, Espuelas S  
Título: USE OF THE PHOTOSENSITIZER MALACHITE GREEN IN PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TOPICAL TREATMENT OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Chemotherapy towards diseases caused by endoparasites. COST Action CM1307/CaPF  
Publicación: Libro de abstracts  
Lugar celebración: Calvi - France

Fecha: 27 – 29 de Octubre de 2014



## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: I Simposio de Salud Tropical  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 22 de Noviembre de 2012

---

Título: 19<sup>th</sup> International Symposium on Microencapsulation  
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 9 – 11 de Septiembre de 2013

---

Título: II Simposio de Salud Tropical  
Tipo de actividad: Comité Organizador y Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: 18 de Octubre de 2013

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

- Co-dirección de un trabajo Fin de Grado en la licenciatura de Farmacia, Universidad de Navarra (Curso 2013-2014).
- Co-dirección de un trabajo en el Máster en Investigación Biomédica, Universidad de Navarra (Curso 2013-2014).
- Co-dirección de un trabajo en el Máster en Diseño Galénico y Biofarmacia, Universidad de Navarra (Curso 2013-2014).
- Co-dirección de un trabajo en el Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos, Universidad de Navarra (Curso 2013-2014).
- Concedida una ayuda José Castillejo para la Movilidad Internacional de doctores del Ministerio de Educación.
- Concedida una ayuda Torres Quevedo para la contratación de doctores del Ministerio de Economía y Competitividad.
- Concedida una ayuda pre-doctoral de Movilidad Internacional para la obtención de la Mención Europea en el título de Doctor del Gobierno de Navarra.
- Concedida una ayuda de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) para la participación en la IX Jornada Drug Discovery Workshop. (Baeza, Noviembre 2011).
- Máster en Viticultura, Enología y Marketing del Vino. Universidad de La Rioja - Torras & Asociados (Junio 2005).
- INFORMÁTICA: Netscape, Internet explorer, Word, Excel, Power Point, ISIS Draw, ISIS Base, Chemoffice, Matlab, Spartan04 e Hyperchem a nivel de usuario.