

CURRICULUM VITAE

ALBERTO MUÑOZ TEROL

Inst. Investigaciones Biomédicas, Arturo Duperier 4, 28029 Madrid. Tel: 915854451 Fax: 915854401

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado (1980) y Doctor (1983) en Ciencias (Biología) por la Universidad Autónoma de Madrid.

PREMIOS Y BECAS

- Premio Extraordinario de Licenciatura (1980); Premio Extraordinario de Doctorado (1983).
- Premio de Caja Madrid de Tesis Doctorales en el campo de las Ciencias Biomédicas (1983).
- Beca (1980) y Premio (1983) de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer.
- Beca del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FIS) (1981).
- Beca Short-Term (1982) y Long-Term (1987) de la European Molecular Biology Organization.
- Beca de la Fundación Juan March, (1986). Beca Convenio Cooperación Científ. Hispano-Sueco (1989).
- Premio Rey Jaime I a la Investigación, Tema: "Cáncer" (1993).
- Premio Harington-De Visscher, de la European Thyroid Association (1996).
- Premio de Investigación de la Sociedad Española de Endocrinología (1997).
- Premio Max-Pierre König-Nourypharma, European Thyroid Association (1999).
- Premio de Investigación Biomédica de la Fundación Francisco Cobos (2000).
- Premio de la Fundación Jacinto Vilardell de Gastroenterología (2006).

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- 1978 - 1983 Tesina y Tesis Doctoral, Centro de Biología Molecular, CSIC-UAM, Madrid.
- 1984 - 1986 Técnico del Departamento Investigación, Antibióticos S.A., Madrid.
- 1986 - 1988 Visiting Scientist, EMBL, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg.
- 1988 - 1990 Colaborador Científico, CSIC, Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB), Madrid.
- 1990 - 1991 Visiting Scientist, Institut für Molekulare Pathologie (Genentech-Boehringer Ingelheim), Viena.
- 1991 - 1993 Investigador Científico, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Madrid.
- 1999 - **Profesor de Investigación del CSIC.**

PUBLICACIONES

Más de 130 publicaciones en revistas internacionales, incluyendo Nature (2), Nature Medicine (2), Cell, Journal of Clinical Investigation (2), Genes & Development, Journal of Cell Biology (4), Human Molecular Genetics (3), EMBO Journal (3) y Cancer Research. Otras 15 en revistas nacionales. Un libro ("Cáncer. Genes y nuevas terapias", Madrid, 1997) y capítulos en otros 15.

CONGRESOS

Un centenar de comunicaciones en C. Internacionales y más de 40 en C. Nacionales, numerosas conferencias invitadas en Congresos internacionales, Co-chairman de Simp. en el V Intern. Congress on Cell Biology (1992), Organizador del International Symposium on Thyroid Hormone, Madrid (1995), Chairman Simposio en el V European Congress on Endocrinology, Sevilla (1998), Coordinador de I Reunión Temática Nacional sobre "Control de la Proliferación y Diferenciación celular" (1998) y del Simposio "Vitamin D and Cancer: Promise or Reality" (2011) en la Fund. Ramón Areces y Chairman de Simposios de Cáncer en Congresos de Soc Españolas de Biología Celular (2007, 2009, 2011), Investigación del Cáncer (2011) y Bioquímica y Biología Molecular (2007, 2011).

DOCENCIA

Director de 16 Tesis Doctorales. Cursos y Masters sobre Cáncer: Univ. Intern. Menéndez-Pelayo, Santander (1990, 2000, 01, 02, 11), Autónoma de Madrid (1993-2009), Complutense de Madrid (1993, 1995-2006), León (1993, 1995, 2009), Oviedo (1994), Univ. Hispanoamericana de La Rábida, Huelva (1994), Las Palmas (1997), Acad. Ciencias Médicas Cataluña y Baleares, Barcelona (1996, 97), Univ. Alcalá de Henares (1995, 97, 2007-09), Castilla-La Mancha (1998), Cantabria (1999, 01, 05), San Pablo-CEU Madrid (1999), Granada (2000), Extremadura (Cáceres/Badajoz) (2000, 02, 05), Barcelona (2001, 02), Málaga (2001), SEK Segovia (2001). Salamanca (2006), Sevilla (2006), Internacional de Andalucía (2008), Córdoba (2011), Prof. Honorario Depto de Bioquímica y Director Curso Doctorado "Cáncer. Genes, procesos y mecanismos", Fac. Medicina, Univ. Autónoma de Madrid (1996-2007); Co-Director Master en Oncología Molecular, Univ. Francisco de Vitoria, Madrid (2001-02) y Co-Director del Master en Oncología Molecular, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (8 ediciones, 2003-05 a 2012-14).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

National Institute for Medical Research, Biochemistry Division, Londres, Inglaterra, 1982, 5 semanas.

European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Alemania, 1986-88, 2 años.

Karolinska Institutet, Department of Molecular Biology, Estocolmo, Suecia, 1989, 5 semanas.

Institut für Molekulare Pathologie (Genentech-Boehringer Ingelheim), Viena, Austria, 1990-91, 1 año.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1978-1986 Mecanismo de acción del interferón humano.

1986-2000 Biología de los genes *erbA* y hormona tiroidea en cáncer y sistema nervioso central.

Antagonismo entre glucocorticoides y otras hormonas con receptores nucleares y el factor AP-1.

2000-2011 Acción de la vitamina D en cáncer de colon y de mama. Antagonismo de la vía Wnt/ β -catenina.

Mecanismo de acción de nuevos agentes antitumorales de origen marino.

- Coordinador del Área de Biología Molecular y Celular, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Educación y Cultura, marzo 1997-2000.
- Miembro de la Ponencia de Bioquímica, Biología Molecular y Celular, Programa de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Educación y Cultura, 1996 y 1997.
- Miembro de la Comisión del Área de Biología y Biomedicina, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1996-2001.
- Profesor Honorario del Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, 1995-2008.
- Presidente de Tribunal de Oposiciones (Biomedicina) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1993, 2001, 2002.
- Miembro del Tribunal de plazas Investigador, Instituto Municipal de Investigación Médica, Barcelona, 1996.
- Miembro del Comité Científico Externo del Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, Centro Mixto de la Universidad de Salamanca y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1998-2004.
- Miembro del Alto Consejo Científico Consultivo de la Generalitat Valenciana, desde 1999.
- Miembro del Consejo Científico Asesor del Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias Obra Social Cajastur, desde 1999.
- Miembro del Consejo Asesor del Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica de la Universidad Autónoma de Barcelona, desde 2003.
- Miembro del Consejo Científico Asesor, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, 2004-08.
- Miembro del Comité de selección de Contratos de Investigadores en centros del Sistema Nacional de Salud, FIS-Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad, 1998.
- Miembro de Tribunales y Comités de selección de Becas postdoctorales y Fullbright, del Ministerio de Educación y Ciencia, 2000-2006.
- Coordinador de Área y Evaluador de Biología Molecular, Celular y Genética de las Becas de Formación del Personal Universitario, Ministerio de Educación y Ciencia, 2000-2006.
- Miembro del Comité de selección de Contratos Ramón y Cajal, Min. de Ciencia y Tecnología, 2001.
- Miembro del Comité de selección de becarios de la Fundación Carolina (Bioquímica), Agencia Española de Cooperación Internacional, Ministerio Asuntos Exteriores, 2002-2004.
- Miembro del Comité evaluador del Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la generación de conocimiento, Ministerio de Educación y Ciencia, 2002 y 2005.

- Miembro del Jurado del Premio Nacional de Investigación en Biología "Santiago Ramón y Cajal", Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2002.
- Miembro del Jurado del III Premio de la Fundación Francisco Cobos a la Investigación en Biomedicina, 2002.
- Miembro del Jurado de la Convocatoria de Proyectos de Investigación de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer, 2002 y 2006.
- Miembro de la Comisión de Ciencias de la Salud y Medicina, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt), Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2003-2007.
- Miembro de la Comisión del Programa de Biomedicina del Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2003 y 2005.
- Miembro del Consejo Científico de la Fundación para la Investigación en Biomedicina del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid, 2005-2009.
- Evaluador de proyectos de la ANEP, Plan Nacional de I+D, Instituto de Salud Carlos III-FIS, Junta de Andalucía, Gobierno Vasco, Generalitat de Catalunya (ICREA), Fundación Areces, Fundación Séneca, UK Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC).
- Miembro del Jurado del Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, 2006.
- Miembro de la Comisión y Coordinador Adjunto de la del Área Biología y Biomedicina del CSIC, 2006-08.
- Miembro del Jurado del Premio de Investigación Biomédica de la Fundación Banco de Sabadell, 2006-2011.
- Miembro del Patronato de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer, desde 2006.
- Miembro de la Comisión Ejecutiva y Coordinador de la Línea de Mecanismos Moleculares de la Red Temática de Investigación de Centros de Cáncer (RTICC), Instituto de Salud Carlos III, desde 2007.
- Miembro del Jurado del II Premio de Investigación de la Fundación J. Vilardell, 2008.
- Presidente de Tribunal de Oposiciones (Oncología e Inmunología) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2009.

