

Curriculum Vitae de Julio Coll Morales

Datos Personales

Apellidos y nombre: Coll Morales, Julio

NIF: 256156M

Fecha de Nacimiento: 11-Abril-1950

Sexo: Hombre

Situación Profesional actual

Organismo: Instituto Nacional Investigaciones Agrarias y Alimentarias

Centro: INIA

Departamento: Biotecnología

Calle: crt Coruña Km 7

Código Postal: 28040 Madrid

Provincia: Madrid

País: España

Teléfono: 91 347 6850 Fax: 91 357 2293

Correo Electrónico: juliocoll@inia.es

Códigos Unesco: 2407 24014 240110

Categoría Profesional: Profesor de Investigación

Fecha de Inicio de la Categoría: 03-Enero-1988

Situación Administrativa: Plantilla

Formación Académica

1) Título: Licenciado Biologicas

Grado: Titulación Superior

Centro: Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 01-Junio-1972

2) Título: Doctro en Bioquimica

Grado: Doctorado

Centro: Universidad Complutense de madrid

Fecha: 01-Junio-1975

3) Título: pHD Biology

Grado: Titulación Superior

Centro: Massachusetts Institute Technology

Fecha: 01-Diciembre-1979

Actividad Profesional desarrollada en los últimos 10 años

1) Posición: Profesor de Investigación

Institución: dpto.Biotecnología INIA

Desde: 01-Enero-2017

Hasta: 01-Enero-2019

2) Posición: Investigador Coordinador

Institución: dpto.Biotecnología INIA

Desde: 01-Enero-2000

Hasta: 01-Enero-2017

3) Posición: Coordinador departamento de investigación en Sanidad Animal Valdeolmos

Institución: Sanidad Animal CISA Valdeolmos INIA

Desde: 30-Agosto-1997

Hasta: 01-Abril-2000

4) Posición: Investigador Coordinador

Institución: Sanidad Animal CISA Valdeolmos INIA

Desde: 01-Enero-1995

Hasta: 01-Enero-1997

5) Posición: Investigador Principal

Institución: dpto. Sanidad Animal INIA

Desde: 01-Septiembre-1988

Hasta: 31-Diciembre-1994

6) Posición: Director de Investigación

Institución: Empresa Invesgen

Desde: 01-Septiembre-1984

Hasta: 01-Marzo-1988

7) Posición: Coordinador Biotecnología-Acuicultura

Institución: Empresa ITP

Desde: 01-Enero-1980

Hasta: 01-Enero-1984

Conocimiento de Idiomas

1) Idioma: Inglés

Habla: Bien

Lee: Bien

Escribe: Bien

2) Idioma: Francés

Habla: Regular

Lee: Bien

Escribe: Regular

Participación en Proyectos de I+D

1) Título: Univ.UCM. Metabolismo de especies moleculares de lecitina en el desarrollo embrionario del pollo

Entidad Financiadora: Ministerio Educación y Ciencia

Desde: 01-Enero-1972

Hasta: 01-Enero-1975

Cuantía: 50000

Investigador Responsable: Ribera,A.

Número de Investigadores: 1

1: Univ.UCM

2) Título: MIT. Factors stimulating chick erythroid cell proliferation and differentiation in clonal culture

Entidad Financiadora: Massachusetts Institute Technology

Desde: 01-Enero-1977

Hasta: 01-Enero-1979

Cuantía: 25000

Investigador Responsable: Ingram,V.M.

Número de Investigadores: 1

1: MIT

3) Título: ENDIASA-ITP. Proyecto de desarrollo industrial de la Acuicultura en los esteros de Cadiz, basada en la producción y cultivo de especies locales de peces marinos

Entidad Financiadora: ENDIASA-ITP

Desde: 01-Enero-1977

Hasta: 01-Enero-1979

Cuantía: 20000

Investigador Responsable: Julio Coll Morales

Número de Investigadores: 3

1: ITP

2: ENDIASA

4) Título: SODIGA-ITP. Informe y estudio comparado sobre hatcheries de bivalvos

Entidad Financiadora: SODIGA-ITP

Desde: 01-Marzo-1978

Hasta: 01-Marzo-1979

Cuantía: 25000

Investigador Responsable: Julio Coll Morales

Número de Investigadores: 3

1: SODIGA

2: ITP

5) Título: Iberduero-ITP. Aprovechamiento del efluente termal de una Central para la Acuicultura

Entidad Financiadora: Iberduero-ITP

Desde: 01-Enero-1980

Hasta: 01-Enero-1981

Cuantía: 20000

Investigador Responsable: Julio Coll Morales

Número de Investigadores: 2

1: ITP

2: Iberduero

6) Título: Sevillana de Electricidad-ITP. Aprovechamiento del efluente termal de las Centrales de los Barrios y Algeciras para la Acuicultura

Entidad Financiadora: Sevillana de Electricidad-ITP

Desde: 01-Enero-1982

Hasta: 01-Enero-1987

Cuantía: 1000000

Investigador Responsable: Julio Coll Morales

Número de Investigadores: 4

1: ITP

2: Sevillana de Electricidad

7) Título: INDUYCO-INVESGEN. Laboratorio de I+D en Biotecnología

Entidad Financiadora: INDUYCO-INVESGEN

Desde: 01-Enero-1984

Hasta: 01-Marzo-1987

Cuantía: 1000000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: INDUYCO

2: INVESGEN

3: CORET INGLES

8) Título: CDTI-INVESGEN. Cuantificación de pruebas reumáticas y determinación de drogas

Entidad Financiadora: CDTI-INVESGEN

Desde: 01-October-1985

Hasta: 01-Marzo-1987

Cuantía: 3000000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: INVESGEN

9) Título: INIA nº8171. Estudio de la respuesta inmune de los peces de aguas continentales infectados y sometidos a situaciones de stress utilizando la saprolegnia parasitica, la yersinia ruckery y el virus de la IPN

Entidad Financiadora: INIA nº8171

Desde: 01-Enero-1988

Hasta: 01-Enero-1992

Cuantía: 100000

Investigador Responsable: Coll,J.M. desde 1990

Número de Investigadores: 4

1: INIA

10) Título: INIA nº8568. Mejora de metodos de diagnostico y estudio de la patogenia del virus de la septicemia hemorragica viral de la trucha

Entidad Financiadora: INIA nº8568

Desde: 01-Enero-1989

Hasta: 01-Enero-1992

Cuantía: 50000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

1: INIA

11) Título: CDTI-Acuidoro. Puesta a punto de un ELISA de captura para el diagnostico rapido de virosis en rodaballo

Entidad Financiadora: CDTI-Acuidoro

Desde: 01-Septiembre-1991

Hasta: 01-Enero-1992

Cuantía: 10000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: CDTI

2: Acuidoro

3: INIA

12) Título: INRA-INIA PA01 y pA02. Mise a point d'un modele in vitro d'immunisation contre la septicemie hemorragique virale SHV

Entidad Financiadora: INRA-INIA. Accord de cooperation PA01 y PA02

Desde: 01-Enero-1992

Hasta: 01-Diciembre-1993

Cuantía: 10000

Investigador Responsable: Coll,J.M. y Chilmonczyk,S.

Número de Investigadores: 2

1: INRA

2: INIA

13) Título: AGF92-0059. Caracterización de los epitopos inductores de respuestas citotóxicas frente al virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV) en salmonidos

Entidad Financiadora: CICYT AGF92-0059

Desde: 01-Enero-1992

Hasta: 01-Enero-1995

Cuantía: 20000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

1: INIA

14) Título: IN93-002. Sistema completo de procesamiento y digitalización de imágenes para exportación de resultados del P3 de alta seguridad al exterior

Entidad Financiadora: CICYT IN93-002

Desde: 01-Enero-1993

Hasta: 01-Enero-1994

Cuantía: 90000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 8

1: INIA

15) Título: UE-AIR1 CT92-0036. New in vitro approaches for fish protection in Aquaculture: Application of cell and tissue cultures for pathogen detection and for development of vaccines

Entidad Financiadora: UE AIR1-CT92-0036

Desde: 01-Enero-1993

Hasta: 01-Enero-1996

Cuantía: 150000

Investigador Responsable: Villena,A. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 8

1: INIA

2: Univ.Leon

3: Univ.Dublin

4: Univ.Edimburg

5: Univ.Lisboa

16) Título: UE AIR2 CT94-1334. Fish protection in Aquaculture: Improvement of vaccine efficacy by studying stimulation of the fish immune response

Entidad Financiadora: UE AIR2-CT94-1334

Desde: 01-Enero-1994

Hasta: 01-Enero-1997

Cuantía: 150000

Investigador Responsable: Lecomte,C. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 6

1: INIA

2: Eurogentec

3: Univ.Liege

4: Univ.Aberdeen

17) Título: SC94-102. Bases celulares y moleculares de la protección inmunologica frente a rabdovirus (SHV/INH) de salmonidos

Entidad Financiadora: INIA SC94-102

Desde: 01-Enero-1994

Hasta: 01-Enero-1998

Cuantía: 80000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: INIA

18) Título: IN95-0061. Equipo completo de cromatografía HPLC y detección polivalente para uso en P3

Entidad Financiadora: CICYT IN95-0061

Desde: 01-Enero-1995

Hasta: 01-Enero-1996

Cuantía: 80000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 6

1: INIA

19) Título: AGF95-910. Obtención de anticuerpos monoclonales neutralizantes para generación de mutantes resistentes (MAR) y localización de epitopos relevantes en la protección de salmonidos contra el rhabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV)

Entidad Financiadora: CICYT AGF95-910

Desde: 01-Enero-1995

Hasta: 01-Enero-1998

Cuantía: 40000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

1: INIA

20) Título: AGF97-297. Prevención de enfermedades víricas en Acuicultura. Expresión en vectores eucariontes de genes víricos para diagnóstico serológico, vacunación y peces transgénicos en el modelo trucha/VHSV

Entidad Financiadora: CICYT AGF97-297

Desde: 01-Enero-1997

Hasta: 01-Enero-2000

Cuantía: 50000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

1: INIA

21) Título: CAM. Protección contra virus en truchas autóctonas para repoblación y piscicultura. Inmunización con capsidas vacías de IPNV

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid

Desde: 01-Enero-1998

Hasta: 01-Enero-2000

Cuantía: 30000

Investigador Responsable: Rodríguez,F. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

1: CNB

2: INIA

22) Título: AGF98-580. Péptidos antivíricos en Acuicultura. Identificación de péptidos anti-VHSV, un rhabdovirus de salmonidos

Entidad Financiadora: CICYT AGF98-580

Desde: 01-Agosto-1998

Hasta: 01-Agosto-2002

Cuantía: 70000

Investigador Responsable: Estepa,A. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: Univ.UMH

2: INIA

23) Título: EU FAIR CT98-4003. DNA vaccines for Aquaculture: Development and testing of plasmid vectors for vaccinating against bacterial and viral fish pathogens

Entidad Financiadora: EU FAIR CT98-4003

Desde: 01-Marzo-1999

Hasta: 01-Marzo-2002

Cuantía: 170000

Investigador Responsable: Schoor,J. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 8

- 1: INIA
- 2: QIAGEN
- 3: Univ.Aberdeen
- 4: Univ.Plymouth
- 5: Univ.Umea
- 6: MARS

24) Título: CAM. Modernización de la red de ordenadores del P3 del CISA-Valdeolmos de alta seguridad

Entidad Financiadora: CAM

Desde: 01-Enero-1998

Hasta: 01-Enero-1999

Cuantía: 20000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 8

- 1: INIA

25) Título: UE FAIR CT98-4398. Infectious fish rhabdovirus from cloned cDNA: a tool for salmonid protection in Aquaculture

Entidad Financiadora: UE FAIR CT98-4398

Desde: 01-Enero-1998

Hasta: 01-Enero-2002

Cuantía: 200000

Investigador Responsable: Bremont,B. y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 4

- 1: INRA
- 2: INIA
- 3: CSIC

26) Título: INIA-INRA PICASSO HF97-0183. Obtención de una copia infectiva del cDNA del genoma completo del virus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV)

Entidad Financiadora: INIA-INRA (PICASSO) HF97-0183

Desde: 01-Marzo-1998

Hasta: 01-Abril-1998

Cuantía: 6000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 2

- 1: INIA
- 2: INRA

27) Título: FEDER IFD97-0467. Protección contra septicemias hemorrágicas producidas por aeromonas y por rhabdovirus en Acuicultura utilizando nutantes auxotrofos aroA de aeromonas hydrophila

Entidad Financiadora: FEDER IFD97-0467

Desde: 01-Enero-1999

Hasta: 01-Enero-2002

Cuantía: 75000

Investigador Responsable: Villena,A. y Coll,J.M.

1: Univ.Leon

2: INIA

28) Título: SC00-046. Vacunación genética en Acuicultura. Metodos de inmunización en el modelo trucha/rabdovirus

Entidad Financiadora: INIA SC00-046

Desde: 01-Enero-2000

Hasta: 01-Enero-2004

Cuantía: 75000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 1

1: INIA

29) Título: ACU01-003. Utilización de peces modificados geneticamente como biofactorias: sobreexpresión de peptidos microbianos como alternativa a la utilización de antibioticos en Acuicultura

Entidad Financiadora: CICYT ACU01-003

Desde: 01-Enero-2002

Hasta: 01-Enero-2005

Cuantía: 100000

Investigador Responsable: Estepa,A, y Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: Univ.UMH

2: INIA

30) Título: OT02003. Red temática "Peces como biofactorias"

Entidad Financiadora: INIA OT02003

Desde: 01-Enero-2002

Hasta: 01-Enero-2003

Cuantía: 60000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 1

1: INIA

31) Título: RTA03-217. Biotecnología de peces: Mejora de la transfección y transformación de sus lineas celulares

Entidad Financiadora: INIA RTA03-217

Desde: 01-Enero-2003

Hasta: 01-Enero-2006

Cuantía: 100000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 1

1: INIA

32) Título: CPE03-016-C3. Tecnologías de peces como biofactorias: Metodos de selección, transferencia genetica en masa, metodos inducibles y expresión en mucus de defensinas humanas en peces de importancia economica en España

Entidad Financiadora: INIA CPE03-016-C4

Desde: 01-Septiembre-2004

Hasta: 01-Septiembre-2007

Cuántía: 600000

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

1: INIA

2: Univ.UMH

3: CSIC

33) Título: AGL05-339. Vacunas ADN en rabdovirus de peces: Seguridad, transposones SB como vectores, siRNAs como neutralizadores y pez cebra como modelo

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CICYT

Desde: 01-Diciembre-2005

Hasta: 01-Diciembre-2008

Cuántía: 81000

Investigador Responsable: Julio Coll

Número de Investigadores: 1

34) Título: CONSOLIDER2007-28502. Improvement of aquaculture production by the use of biotechnological tools (Aquagenomics)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. CICYT CONSOLIDER07-28502

Desde: 01-Diciembre-2007

Hasta: 01-Diciembre-2012

Cuántía: 200.000

Investigador Responsable: J.Coll

Número de Investigadores: 30

1: INIA y otras 20 instituciones españolas

35) Título: AGL2008-03519-CO4. New DNA vaccination strategies against virus in fish using the model rainbow trout / viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus (VHSV)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, CICYT

Desde: 01-Enero-2008

Hasta: 01-Enero-2010

Cuántía: 65000

Investigador Responsable: Julio Coll subproyecto 3

Número de Investigadores: 3

1: Instituto Nacional Investigaciones Agrarias, Dpto.Biotecnología

2: Instituto Nacional Investigaciones Agrarias, CISA

3: Universidad de Leon, Dpto.Biología Celular

4: Universidad Miguel Hernandez, IBMC

36) Título: 20E084. Uso de microarrays de trucha para estudio de los genes de respuesta de mucosa a la vacunación oral contra virus de salmonidos

Entidad Financiadora: Intramural CSIC

Desde: 01-Enero-2010

Hasta: 01-Enero-2013

Cuántía: 45000

Investigador Responsable: Sara Perez-Prieto

Número de Investigadores: 2

1: CSIC

2: INIA

37) Título: AGL2011-28921-CO3-02. Improvement of trout/VHSV DNA vaccines and transference the knowledge to other fish species and viruses (IMTRA-VAC).

Entidad Financiadora: CICYT

Desde: 01-Enero-2011

Hasta: 01-Enero-2014

Cuantía: 160000

Investigador Responsable: Julio Coll subproyecto 2

Número de Investigadores: 9

1: UMH

2: INIA

3: CSIC

38) Título: E-RTA2014-0008-00. Emergent kpoi herpesvirus (KHV) in carps in Spain. Prevalence and improvements in diagnostic techniques and prevention of asymptomatic carriers.

Desde: 01-Enero-2014

Hasta: 01-Enero-2017

Cuantía: 90000

Investigador Responsable: Julio Coll

Número de Investigadores: 4

1: INIA

39) Título: AGL2014-53190-REDC. AQUAGENOMICS

Entidad Financiadora: CICYT

Desde: 01-Enero-2015

Hasta: 01-Enero-2016

Cuantía: 55000

Investigador Responsable: Antonio Figueras

Número de Investigadores: 25

1: CSIC

2: INIA

3: 20 universidades e instituciones españolas

40) Título: AGL2014-51773-C3-3R. Buscando aplicaciones para la memoria innata(trained immunity) en peces: inmunomoduladores, agentes terapéuticos y vacunas

Entidad Financiadora: CICYT

Desde: 01-Enero-2015

Hasta: 01-Enero-2018

Cuantía: 170000

Investigador Responsable: Julio Coll subproyecto 2

Número de Investigadores: 9

1: UMH

2: INIA

3: CSIC

41) Título: BIO2017-82851-C3-1-R. Aplicaciones antivirales derivadas de la reprogramación epigenética, familias multigénicas y protección cruzada relacionadas con la inmunidad innata entrenada en peces

Entidad Financiadora: MEIC, I+D+i retos de la sociedad

Desde: 01-Enero-2018

Hasta: 01-Enero-2021

Cuantía: 120000

Investigador Responsable: Beatriz Novoa

Número de Investigadores: 3

1: IIM CSIC

2: INIA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

1) Título: Biosíntesis de especies moleculares de lecitina en el desarrollo embrionario del pollo doméstico

1: Coll, J.M.

Referencia: Tesina

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 56

Fecha: 01-Enero-1972

2) Título: Metabolismo de especies moleculares de fosfoglicéridos durante el desarrollo embrionario del pollo doméstico

1: Coll, J.M.

Referencia: Tesis

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 146

Fecha: 01-Enero-1975

3) Título: Factors stimulating chick erythroid cell proliferation and differentiation in vitro

1: Coll, J.M.

Referencia: Tesis

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 155

Fecha: 01-Diciembre-1978

4) Título: Stimulation of heme accumulation and erythroid colony in cultures of chick bone marrow cells by chicken plasma

1: Coll, J.M.

2: Ingram V.M.

Referencia: Journal Cell Biology

Clave: Artículo

Volumen: 76

Página Inicial: 184

Página Final: 190

Fecha: 01-Noviembre-1978

5) Título: Incorporation of fatty acids into phosphatidylcholine by liver homogenates from chick embryo

1: Coll, J.M.

2: Ribera, A.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 37

Página Inicial: 469

Página Final: 476

Fecha: 01-Enero-1981

6) Título: Deacylation and reacylation of phosphatidylcholine by liver homogenates from chick embryos

1: Coll, J.M.

2: Ribera, A.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 37

Página Inicial: 477

Página Final: 484

Fecha: 01-Marzo-1981

7) Título: Identification of ovotransferrin as heme-, colony, and burst-stimulating factor in chick erythroid cell cultures

1: Coll, J.M.

2: Ingram, V.M.

Referencia: Experimental Cell Research

Clave: Artículo

Volumen: 131

Página Inicial: 173

Página Final: 184

Fecha: 01-Enero-1981

8) Título: La ingeniería genética en la Biotecnología

1: Alonso, C.B.

2: Coll, J.M.

3: Herranz, E.L.

Referencia: Cuaderno CDTI nº4 1ª y 2ª ed.

Clave: Libro completo

Volumen: 4

Página Inicial: 1

Página Final: 79

Fecha: 01-Enero-1981

9) Título: Aprovechamiento de efluentes de refrigeración de centrales electricas para Acuicultura animal

1: Coll,J.M.

Referencia: Energía

Clave: Review

Volumen: 1

Página Inicial: 73

Página Final: 82

Fecha: 01-Mayo-1981

10) Título: Obtención de anticuerpos monoclonales y posible uso en diagnostico clínico

1: Palomo,C.

2: Martin,S.H.

3: Coll,J.M.

Referencia: Inmunologika

Clave: Review

Volumen: 3

Página Inicial: 332

Página Final: 347

Fecha: 01-Enero-1982

11) Título: Los sistemas de cultivo de animales marinos

1: Coll,J.M.

Referencia: Iberica

Clave: Review

Volumen: 3

Página Inicial: 417

Página Final: 421

Fecha: 01-Marzo-1983

12) Título: Acuicultura Marina Animal

1: Coll,J.M.

Referencia: ed. Mundi Prensa 3ª ed (premio Nacional Libro Agrícola 1983)

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 670

Fecha: 01-Abril-1983

13) Título: Cultivo de células de animales marinos

1: Iturralde,M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Review

Volumen: 40

Página Inicial: 279

Página Final: 288

Fecha: 01-Enero-1984

14) Título: High stability hybrids producing monoclonal antibodies anti human C reactive protein

1: Iturralde,M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 40

Página Inicial: 279

Página Final: 288

Fecha: 01-Junio-1984

15) Título: Otras tecnologías relacionadas: Tecnología de hibridomas

1: Hurtado,S.M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Aplicaciones de la Ingeniería genética. ed. J.R.Pellón

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 1

Página Inicial: 161

Página Final: 172

Fecha: 01-Abril-1986

16) Título: España ¿Biotecnología o biocolonización?

1: Coll,J.M.

Referencia: Tecnología XXI

Clave: Review

Volumen: 3

Página Inicial: 8

Página Final: 11

Fecha: 01-Abril-1987

17) Título: España ¿Biotecnología o biocolonización?

1: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología (resumido con permiso de Tecnología XXI)

Clave: Review

Volumen: 3

Página Inicial: 8

Página Final: 11

Fecha: 01-Enero-1987

18) Título: Microtiter latex for C-reactive protein for screening large number of samples

1: Coll,J.M.

Referencia: Clinical Chemistry

Clave: Artículo

Volumen: 33

Página Inicial: 1258

Página Final: 1259

Fecha: 01-Agosto-1987

19) Título: Preliminary clinical studies of C-reactive protein quantified by enzyme-linked immunoassay

1: Martinez,J.

2: Coll,J.M.

Referencia: Clinical Chemistry

Clave: Artículo

Volumen: 33

Página Inicial: 2185

Página Final: 2190

Fecha: 01-Julio-1987

20) Título: Cría del cangrejo de río

1: Coll,J.M.

Referencia: ed.Hispano Europea. Barcelona

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 164

Fecha: 01-Noviembre-1987

21) Título: Heme increases peroxidase-antibody activity in aged conjugates

1: Coll,J.M.

Referencia: Journal Immunological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 104

Página Inicial: 259

Página Final: 263

Fecha: 01-Enero-1987

22) Título: Obtención de inmunidad mediante vacunas constituidas por subcomponentes antigénicos de microorganismos

1: Coll,J.M.

Referencia: Immunología

Clave: Review

Volumen: 7

Página Inicial: 38

Página Final: 48

Fecha: 01-Enero-1988

23) Título: La Acuicultura en España

1: Coll,J.M.

Referencia: Tecnologia XXI

Clave: Review

Volumen: 7

Página Inicial: 2

Página Final: 5

Fecha: 01-Enero-1988

24) Título: El cultivo controlado de cangrejos de río

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Latinoamericana de Acuicultura

Clave: Review

Volumen: 35

Página Inicial: 26

Página Final: 30

Fecha: 01-Enero-1988

25) Título: Diagnostico en bacteriología animal con anticuerpos monoclonales y sondas DNA

1: Coll,J.M.

Referencia: Medicina Veterinaria

Clave: Review

Volumen: 5

Página Inicial: 263

Página Final: 174

Fecha: 01-Julio-1988

26) Título: Decrease of natural anti-phosphotylethanolamine antibodies by injection of C-reactive protein

1: Coll,J.M.

Referencia: Immunological Letters

Clave: Artículo

Volumen: 18

Página Inicial: 57

Página Final: 70

Fecha: 01-Enero-1988

27) Título: Cloning myelomas and hybridomas in fibrin clots

1: Rueda A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Immunological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 114

Página Inicial: 213

Página Final: 217

Fecha: 01-Enero-1988

28) Título: Escalado de kits de diagnostico ELISA

1: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología

Clave: Review

Volumen: 4

Página Inicial: 15

Página Final: 18

Fecha: 01-Julio-1988

29) Título: Selection and performance of monoclonal anti C-reactive protein in ELISA

1: Martinez,J.

2: Coll,J.M.

Referencia: Clinica Chimica Acta

Clave: Artículo

Volumen: 176

Página Inicial: 123

Página Final: 132

Fecha: 01-Febrero-1988

30) Título: Immunochemical recognition of the binding of C-reactive protein to solid-phase phosphorylethanolamine

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 44

Página Inicial: 167

Página Final: 178

Fecha: 01-Enero-1988

31) Título: Qualitative screening of C-reactive protein by latex in microtiter trays

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 44

Página Inicial: 39

Página Final: 44

Fecha: 01-Enero-1988

32) Título: La estructura de las inmunoglobulinas de los peces

1: Sanchez,C.

2: Coll,J.M.

Referencia: Inmunología

Clave: Review

Volumen: 12

Página Inicial: 459

Página Final: 465

Fecha: 01-Febrero-1989

33) Título: inmunoglobulin hetereogenity in the raimbow trout salmo gairdneri (Richardson)

1: Sanchez,C.

2: Dominguez,J.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 12

Página Inicial: 459

Página Final: 465

Fecha: 01-Enero-1989

- 34) Título: Injection of physiological saline facilitates recovery of ascitic fluids for monoclonal antibody production
1: Coll,J.M.

Referencia: Journal Immunological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 104

Página Inicial: 219

Página Final: 222

Fecha: 01-Junio-1989

- 35) Título: Formación de los globulos rojos de la sangre
1: Coll,J.M.

Referencia: Mundo Científico

Clave: Review

Volumen: 89

Página Inicial: 300

Página Final: 307

Fecha: 01-Junio-1989

- 36) Título: Addition of reducing agents to the peroxidase-o-phenylenediamine buffer reduces background of enzyme immunoassays

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 45

Página Inicial: 41

Página Final: 46

Fecha: 01-Julio-1989

- 37) Título: La septicemia hemorragica viral de la trucha: modelo para estudios de vacunación por subunidades
1: Basurco, B.
2: Sanz,F.
3: Estepa,A.
4: Barrera,J.
5: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología

Clave: Review

Volumen: 5

Página Inicial: 8

Página Final: 11

Fecha: 01-Octubre-1989

- 38) Título: Diagnostico de virus por amplificación específica y detección no radioactiva
1: Sobrino,F.
2: Escribano,J.M.
3: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología

Clave: Review

Volumen: 5

Página Inicial: 425

Página Final: 430

Fecha: 01-Enero-1989

39) Título: Variabilidad de la septicemia hemorrágica viral de la trucha en España

1: Basurco,B.

2: Coll,J.M.

Referencia: Medicina Veterinaria

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 425

Página Final: 430

Fecha: 01-Noviembre-1989

40) Título: Spanish isolates and reference strains of viral haemorrhagic septicemia virus show similar protein size patterns

1: Basurco,B.

2: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Pathology

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 92

Página Final: 95

Fecha: 01-Enero-1989

41) Título: Isolation of C-reactive protein by affinity chromatography

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 47

Página Final: 55

Fecha: 01-Enero-1989

42) Título: Development of a fast solid-phase enzyme immunoassay for C-reactive protein

1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Fisiología

Clave: Artículo

Volumen: 44

Página Inicial: 359

Página Final: 368

Fecha: 01-Enero-1989

43) Título: Clonaje de RNA mensajero de linfocitos ¿Nueva tecnología para obtener anticuerpos monoclonales?

1: Estera,A.

2: DeDiego,M.

3: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología

Clave: Review

Volumen: 9

Página Inicial: 7

Página Final: 9

Fecha: 01-Octubre-1990

44) Título: First report on lymphocystis disease in Sparus aurata (Linnaeus) in Spain

1: Basurco,B.

2: Marcotegui,M.A.

3: Rueda,A.

4: Tiana,A.

5: Castellanos,A.

6: Tarazona,J.V.

7: Muños,M.J.

8: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 71

Página Final: 73

Fecha: 01-Enero-1990

45) Título: Estudio comparado de instalaciones de Acuicultura

1: Coll,J.M.

Referencia: ed. Servicio de Extensión Agraria del MAPA

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 127

Fecha: 01-Febrero-1990

46) Título: Mayor eficacia y sensibilidad en el diagnostico de rabdovirus

1: Sanz,F.

2: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología

Clave: Review

Volumen: 6

Página Inicial: 7

Página Final: 9

Fecha: 01-Enero-1990

47) Título: Manipulación genética de plantas para adaptación a regiones deserticas

1: Escalera,M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Monografias MAPA

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1
Página Final: 112
Fecha: 01-Enero-1990

- 48) Título: Estimulación de colonias de células de riñón de trucha con fitohemaglutinina en cultivos de fibrina
1: Coll,J.M.

Referencia: Immunología
Clave: Artículo
Volumen: 9
Página Inicial: 140
Página Final: 145
Fecha: 01-Enero-1990

- 49) Título: Mantenimiento de líneas celulares de animales poiquiloterms
1: Coll,J.M.

Referencia: Biotecnología
Clave: Review
Volumen: 7
Página Inicial: 5
Página Final: 6
Fecha: 01-Febrero-1991

- 50) Título: Infection of mitogen stimulated colonies from trout kidney cell cultures with salmonid viruses
1: Estepa,A.
2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases
Clave: Artículo
Volumen: 14
Página Inicial: 555
Página Final: 562
Fecha: 01-Marzo-1991

- 51) Título: One step purification of rainbow trout immunoglobulin
1: Sanchez,C.
2: Coll,J.M.
3: Dominguez,J.

Referencia: Veterinary Immunology and Immunopathology
Clave: Artículo
Volumen: 27
Página Inicial: 383
Página Final: 392
Fecha: 01-Mayo-1991

- 52) Título: Posibles metodos de cuantificación de la proteina C para uso clínico
1: Coll,J.M.

Referencia: Revista Española de Microbiología Clínica
Clave: Review
Volumen: 6

Página Inicial: 9
Página Final: 14
Fecha: 01-Enero-1991

53) Título: Stimulation of adherent cells by addition of purified proteins of viral haemorrhagic septicemia virus to trout kidney cell cultures

- 1: Estepa,A.
- 2: Basurco,B.
- 3: Sanz,F.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Viral Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 4

Página Inicial: 43

Página Final: 52

Fecha: 01-Septiembre-1991

54) Título: Evaluation of commercial reproducible solid-phase enzyme immunoassay

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Immunologia

Clave: Review

Volumen: 10

Página Inicial: 73

Página Final: 85

Fecha: 01-Septiembre-1991

55) Título: The free nucleocapsids of the viral haemorrhagic septicemia virus contain two antigenically related nucleoproteins

- 1: Basurco,B.
- 2: Sanz,F.
- 3: Marcotegui,M.A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Archives of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 119

Página Inicial: 153

Página Final: 163

Fecha: 01-Enero-1991

56) Título: Diagnostico de la septicemia hemorrágica viral

- 1: Sanz,F.
- 2: Coll,J.M.

Referencia: Veterinaria in praxis

Clave: Review

Volumen: 6

Página Inicial: 25

Página Final: 32

Fecha: 01-Junio-1991

57) Título: Las enfermedades producidas por virus

1: Coll,J.M.

Referencia: Hojas de divulgación Servicio de Extensión Agraria

Clave: Libro completo

Volumen: 13

Página Inicial: 1

Página Final: 16

Fecha: 01-Octubre-1991

58) Título: Pruebas de inmunización-protección con los primeros aislados del virus de la septicemia hemorrágica viral de los peces en España

1: Basurco,B.

2: Coll,J.M.

Referencia: Medicina Veterinaria

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 341

Página Final: 348

Fecha: 01-Abril-1991

59) Título: Hybridisation of peroxidase labelled DNA probes to microtitre solid-phase bound DNA (Hybrelisa) 3

1: Coll,J.M.

Referencia: Technique

Clave: Artículo

Volumen: 3

Página Inicial: 29

Página Final: 32

Fecha: 01-Febrero-1991

60) Título: In vitro infection of trout kidney cells with infectious pancreatic necrosis and viral haemorrhagic septicaemia viruses

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 11

Página Inicial: 101

Página Final: 104

Fecha: 01-Abril-1991

61) Título: In vitro immunoestimulants for optimal responses of kidney cells from healthy trout and from trout surviving viral haemorrhagic septicaemia virus diseases

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 2

Página Inicial: 101

Página Final: 105

Fecha: 01-Diciembre-1992

62) Título: First report of a rhabdovirus affecting carps in Spain

1: Marcotegui,M.A.

2: Estepa,A.

3: Frias,D.

4: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 11

Página Inicial: 50

Página Final: 52

Fecha: 01-Enero-1992

63) Título: Mitogen induced proliferation of trout kidney leucocytes by one-step culture in fibrin clots

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Immunology and Immunopathology

Clave: Artículo

Volumen: 32

Página Inicial: 165

Página Final: 177

Fecha: 01-Junio-1992

64) Título: Detection of haemorrhagic septicemia virus of salmonid fishes by use of an enzyme linked immunosorbent assay containing high sodium chloride concentration and two non competitive monoclonal antibodies against early viral nucleoproteins

1: Sanz,F.

2: Coll,J.M.

Referencia: American Journal Veterinay Research

Clave: Artículo

Volumen: 53

Página Inicial: 93

Página Final: 97

Fecha: 01-Agosto-1992

65) Título: In vitro studies and in vivo immunisation with the first viral haemorrhagic septicaemia viruses isolated in Spain compared to international reference serotypes

1: Basurco,B.

2: Coll,J.M.

Referencia: Research in Veterinary Science

Clave: Artículo

Volumen: 53

Página Inicial: 93
Página Final: 97
Fecha: 01-Enero-1992

66) Título: Neutralizing epitope(s) of the glycoprotein of viral haemorrhagic septicemia virus are expressed in the membrane of infected trout macrophages

- 1: Estepa,A.
- 2: Frias,D.
- 3: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Pathology

Clave: Artículo

Volumen: 12

Página Inicial: 157

Página Final: 163

Fecha: 01-Enero-1992

67) Título: Properties of blast colonies obtained from trout head kidney in fibrin clots

- 1: Estepa,A.
- 2: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 3

Página Inicial: 71

Página Final: 75

Fecha: 01-Marzo-1993

68) Título: Kits of enzyme microassays in microtitre wells to detect virus and viral antibodies

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 7

Página Inicial: 47

Página Final: 60

Fecha: 01-Enero-1992

69) Título: Techniques for the diagnosis of the viral diseases of salmonids

- 1: Sanz,F.
- 2: Coll,J.M.

Referencia: Diseases of Aquatic Organisms

Clave: Review

Volumen: 7

Página Inicial: 47

Página Final: 70

Fecha: 01-Febrero-1992

70) Título: Detección de virus en Acuicultura. Peces enfermos o peces portadores

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 7

Página Inicial: 205

Página Final: 225

Fecha: 01-Marzo-1992

71) Título: Detection of viral haemorrhagic septicemia virus by direct immunoperoxidase with selected anti-nucleoprotein monoclonal antibodies

1: Sanz,F.

2: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Pathology

Clave: Artículo

Volumen: 12

Página Inicial: 116

Página Final: 119

Fecha: 01-Mayo-1992

72) Título: Monoclonal antibodies against the structural proteins of viral haemorrhagic septicemia virus isolates

1: Sanz,F.

2: Basurco,B.

3: Babin,M.

4: Dominguez,J.

5: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 16

Página Inicial: 53

Página Final: 63

Fecha: 01-Enero-1993

73) Título: Single cell cloning in fibrin clots

1: Coll,J.M.

Referencia: Protocols in Cell and Tissue Culture. Lab.Procedures. ed J.Wiley&Sons England. eds. Doyle, Griffiths and Newell

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 3

Página Inicial: 1

Página Final: 10

Fecha: 01-October-1993

74) Título: Neutralising-enhancing monoclonal antibody recognises the denatured form of the glycoprotein of the viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus of salmonids

1: Sanz,F.

2: Coll,J.M.

Referencia: Archives of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 7

Página Inicial: 223

Página Final: 232

Fecha: 01-Enero-1993

75) Título: The rhabdovirus of the spring viremia of the carp isolated by the first time in Spain

1: Marcotegui,M.A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Artículo

Volumen: 7

Página Inicial: 227

Página Final: 234

Fecha: 01-Mayo-1993

76) Título: Susceptibility of trout kidney macrophages to viral haemorrhagic septicemia virus

1: Estepa,A.

2: Frias,D.

3: Coll,J.M.

Referencia: Viral Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 5

Página Inicial: 283

Página Final: 292

Fecha: 01-Enero-1993

77) Título: In vitro susceptibility of rainbow trout fin cells to viral haemorrhagic septicaemia virus

1: Estepa,A.

2: Frias,D.

3: Coll,J.M.

Referencia: Diseases of Aquatic Organisms

Clave: Artículo

Volumen: 15

Página Inicial: 35

Página Final: 39

Fecha: 01-Enero-1993

78) Título: Reduction of melanomacrophage numbers in stimulated trout kidney cell cultures

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 3

Página Inicial: 371

Página Final: 381

Fecha: 01-Enero-1993

79) Título: The in vitro infection of hematopoietic stroma of trout kidney by haemorrhagic septicaemia rhabdovirus

1: Diago,M.E.

2: Estepa,A.

3: Lopez-Fierro,P.

4: Villena,A.

5: Coll,J.M.

Referencia: Viral Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 185

Página Final: 191

Fecha: 01-Noviembre-1993

80) Título: Importancia de los rabdovirus en Acuicultura. Estrategias para su prevención y control

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 8

Página Inicial: 183

Página Final: 196

Fecha: 01-Diciembre-1993

81) Título: Characterization of a soluble hemagglutinin induced in African swine fever virus infected cells

1: Ruiz-Gonzalvo,F.

2: Coll,J.M.

Referencia: Virology

Clave: Artículo

Volumen: 196

Página Inicial: 769

Página Final: 777

Fecha: 01-Enero-1993

82) Título: Enhancement of fish mortality by rhabdovirus after immunization with a nucleoprotein peptide

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Viral Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 237

Página Final: 243

Fecha: 01-Mayo-1993

83) Título: Técnicas de diagnóstico en Virología

1: Coll,J.M.

Referencia: ed. Diaz de Santos. Madrid

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 345

Fecha: 01-Mayo-1993

84) Título: Experimentos con el microscopio

1: Coll,J.M.

Referencia: ed.Omega.Barcelona

Clave: Libro completo

Volumen: 1

Página Inicial: 1

Página Final: 150

Fecha: 01-Abril-1993

85) Título: Tridimensional networks of hematopoietic stromal cells from trout kidney formed in fibrin clots

1: Estepa,A.

2: Diago,M.L.

3: Lopez-Fierro,P.

4: Villena,A.

5: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 4

Página Inicial: 547

Página Final: 550

Fecha: 01-Enero-1994

86) Título: Growth of trout hematopoietic cell in fibrin clots

1: Coll,J.M.

Referencia: Techniques in Fish Immunology

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 3

Página Inicial: 45

Página Final: 52

Fecha: 01-Enero-1994

87) Título: Recombinant protein fragments from haemorrhagic septicaemia rhabdovirus stimulate trout leucocyte anamnestic responses in vitro

1: Estepa,A.

2: Thiry,M.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal General Virology

Clave: Artículo

Volumen: 75

Página Inicial: 1329

Página Final: 1338

Fecha: 01-Julio-1994

88) Título: A sandwich ELISA to detect VHSV and IPNV in turbot

1: Brañas,M.V.

2: Coll,J.M.

3: Estepa,A.

Referencia: Aquaculture International

Clave: Artículo

Volumen: 2

Página Inicial: 206

Página Final: 217

Fecha: 01-Enero-1994

89) Título: Replication of rhabdovirus in trout hematopoietic cells

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 9

Página Inicial: 37

Página Final: 44

Fecha: 01-Febrero-1994

90) Título: One step ELISA to detect infectious pancreatic necrosis and viral haemorrhagic septicaemia viruses mixed with organ homogenates

1: Braña,M.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 171

Página Final: 181

Fecha: 01-Abril-1994

91) Título: Applications of monoclonal antibodies in aquaculture

1: Coll,J.M.

2: Dominguez,J.

Referencia: Biotechnology Advances

Clave: Review

Volumen: 13

Página Inicial: 45

Página Final: 73

Fecha: 01-Enero-1995

92) Título: Different peptides from haemorrhagic septicaemia rhabdoviral protein stimulate leucocyte proliferation with individual fish variation

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Chilmonczyk,S.

4: Coll,J.M.

Referencia: Virology

Clave: Artículo

Volumen: 212

Página Inicial: 348

Página Final: 355

Fecha: 01-Diciembre-1995

93) Título: Regiones estimuladoras de linfoproliferación del rhabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica mapeadas por pepscan

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 288

Página Final: 303

Fecha: 01-Mayo-1995

94) Título: Detection of the virus of viral haemorrhagic septicaemia of trout by capture with monoclonal antibodies and amplification with PCR

1: Estepa,A.

2: Ponz,F.

Referencia: Bulletin European Association Fish Pathology

Clave: Artículo

Volumen: 15

Página Inicial: 49

Página Final: 53

Fecha: 01-Abril-1995

95) Título: The glycoprotein of rhabdovirus

1: Coll,J.M.

Referencia: Archives in Virology

Clave: Review

Volumen: 140

Página Inicial: 827

Página Final: 851

Fecha: 01-Septiembre-1995

96) Título: Revisión sobre inmunización con plásmidos recombinantes de expresión transitoria

1: Estepa,A.

2: Lorenzo,G.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 9

Página Inicial: 261

Página Final: 268

Fecha: 01-Enero-1995

97) Título: Heptad-repeat sequences in the glycoprotein of rhabdovirus

1: Coll,J.M.

Referencia: Virus Genes

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 107

Página Final: 114

Fecha: 01-Octubre-1995

98) Título: Mapping by pepscan of regions of G and N of viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV) inducing lymphoproliferation

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Chylmonczyk,S.

4: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Research

Clave: Artículo

Volumen: 26

Página Inicial: 521

Página Final: 525

Fecha: 01-Junio-1995

99) Título: Detection of trout haemorrhagic septicaemia rhabdovirus by capture with monoclonal antibodies and amplification with PCR

1: Estepa,A.

2: DeBlas,C.

3: Ponz,F.

4: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Research

Clave: Artículo

Volumen: 26

Página Inicial: 530

Página Final: 532

Fecha: 01-Julio-1995

100) Título: Synthetic peptides reveal a phospholipid binding domain in the glycoprotein G of VHSV, a salmonid rhabdovirus

1: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Research

Clave: Artículo

Volumen: 26

Página Inicial: 3999

Página Final: 407

Fecha: 01-Abril-1995

101) Título: Low-pH increases the binding of a haemorrhagic septicaemia rhabdovirus to membrane phospholipids

1: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 18

Página Inicial: 519

Página Final: 527

Fecha: 01-Noviembre-1995

102) Título: Mapeo de epitopos neutralizantes contra el rabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica (SHV) de salmonidos utilizando mutantes resistentes a antivuerpos neutralizantes. Aplicaciones en la prevención y diagnóstico de la enfermedad

1: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 10

Página Inicial: 41

Página Final: 52

Fecha: 01-Enero-1995

103) Título: Amino ácidos hidrofóbicos en heptádas repetidas en la glicoproteína de rabdovirus

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 63

Página Final: 75

Fecha: 01-Mayo-1995

104) Título: Fsat neutralization/immunoperoxidase assay for viral haemorrhagic septicemia with anti-nucleoprotein monoclonal antibody

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal Virological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 58

Página Inicial: 1

Página Final: 6

Fecha: 01-Enero-1995

105) Título: La glicoproteína G de los rabdovirus. Un modelo para el estudio de virología comparada y desarrollo de vacunas recombinantes

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 11

Página Inicial: 113
Página Final: 133
Fecha: 01-Enero-1996

106) Título: Phosphatidyl serine binding to solid-phase rhabdoviral peptides: a new method to study phospholipid/viral protein interactions

- 1: Estepa,A.
- 2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Virological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 61

Página Inicial: 37

Página Final: 45

Fecha: 01-Enero-1995

107) Título: Pepscan mapping and fusion related properties of the major phosphatidylserine binding domain of the glycoprotein of viral haemorrhagic septicaemia virus, a salmonid rhabdovirus

- 1: Estepa,A.
- 2: Coll,J.M.

Referencia: Virology

Clave: Artículo

Volumen: 216

Página Inicial: 60

Página Final: 70

Fecha: 01-Enero-1996

108) Título: Morphology of antigen dependent haematopoietic cells from trout surviving rhabdoviral infections

- 1: Estepa,A.
- 2: Alvarez,F.
- 3: Villena,A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Bulletin European Association Fish Pathology

Clave: Artículo

Volumen: 16

Página Inicial: 203

Página Final: 207

Fecha: 01-Enero-1996

109) Título: Neutralization susceptibility of African swine fever virus is dependent on the phospholipid composition of viral particles

- 1: Gomez-Puertas,P.
- 2: Oviedo,J.M.
- 3: Rodriguez,F.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Virology

Clave: Artículo

Volumen: 228

Página Inicial: 180

Página Final: 189

Fecha: 01-Enero-1997

110) Título: An in vitro method to obtain T-lymphocyte-like cells from the trout

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Immunological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 202

Página Inicial: 77

Página Final: 83

Fecha: 01-Enero-1997

111) Título: Temperature and pH requirements for viral haemorrhagic septicemia virus induced cell fusion

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: Diseases of Aquatic Organisms

Clave: Artículo

Volumen: 28

Página Inicial: 185

Página Final: 189

Fecha: 01-Enero-1997

112) Título: Rhabdovirus de peces

1: Estepa,A.

2: Basurco,B.

3: Coll,J.M.

Referencia: Virologia

Clave: Review

Volumen: 5

Página Inicial: 16

Página Final: 27

Fecha: 01-Enero-1997

113) Título: Heptad-repeat sequences of the glycoprotein of rhabdoviruses bind phosphatidyl serine

1: Coll,J.M.

Referencia: Archives of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 142

Página Inicial: 2089

Página Final: 2097

Fecha: 01-Enero-1997

114) Título: Purification of the glycoprotein G from VHSV, a fish rhabdovirus, by lectin affinity chromatography

1: Perez,L.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal Virological Methods

Clave: Artículo
Volumen: 76
Página Inicial: 1
Página Final: 8
Fecha: 01-Enero-1997

115) Título: Phospholipid interactions of a peptide from the fusion-related domain of the glycoprotein of VHSV, a fish rhabdovirus

- 1: Nuñez,E.
- 2: Fernandez,A.M.
- 3: Estepa,A.
- 4: Gonzalez-Ros,J.M.
- 5: Gavilanes,G.
- 6: Coll,J.M.

Referencia: Virology

Clave: Artículo
Volumen: 243
Página Inicial: 322
Página Final: 330
Fecha: 01-Enero-1997

116) Título: Mapping of lineal antibody epitopes of the glycoprotein of VHSV, a salmonid rhabdovirus

- 1: Fernandez-Alonso,M.
- 2: Lorenzo,G.
- 3: Perez,L.
- 4: Bullido,R.
- 5: Estepa,A.
- 6: Lorenzen,N.
- 7: Coll,J.M.

Referencia: Diseases of Aquatic Organisms

Clave: Artículo
Volumen: 34
Página Inicial: 167
Página Final: 176
Fecha: 01-Enero-1998

117) Título: Vacunas DNA en Acuicultura

- 1: Fernandez-Alonso,M.
- 2: Alvarez,F.
- 3: Estepa,A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: AquaTic

Clave: Artículo
Volumen: <http://aquatic.unizar.es/N1/art401/DNAvac.htm>
Fecha: 01-Enero-1998

118) Título: Prevalencia de las rabdovirus en la Acuicultura Europea

1: Coll,J.M.

Referencia: AquaTic

Clave: Artículo

Volumen: <http://aquatic.unizar.es/N2/art602/rabdoUE.htm>

Fecha: 01-Enero-1999

119) Título: Viral antigen dependence and T-cell receptor expression in leucocytes from trout surviving rhabdoviral infections

1: Estepa,A.

2: Alvarez,F.

3: Ezquerro,A.

4: Coll,J.M.

Referencia: Viral Immunology and Immunopathology

Clave: Artículo

Volumen: 68

Página Inicial: 73

Página Final: 89

Fecha: 01-Marzo-1999

120) Título: In vitro inhibition of the replication of haemorrhagic septicaemia virus (VHSV) and African swine fever virus (ASFV) by extracts from marine microalgae

1: Fabregas,J.

2: Garcia,D.

3: Fernandez-Alonso,M.

4: Rocha,A.I.

5: Gomez-Puertas,P.

6: Escribano,J.A.

7: Otero,A.

8: Coll,J.M.

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 44

Página Inicial: 67

Página Final: 73

Fecha: 01-Enero-1999

121) Título: Structure, binding and neutralization of VHSV with synthetic peptides

1: Estepa,A.

2: Fernandez-Alonso,M.

3: Coll,J.M.

Referencia: Virus Research

Clave: Artículo

Volumen: 63

Página Inicial: 27

Página Final: 34

Fecha: 01-Mayo-1999

122) Título: Induced fusion of VHSV persistently infected cells

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 22

Página Inicial: 219

Página Final: 222

Fecha: 01-Febrero-1999

123) Título: G disulphide bond native conformation is required to elicit trout neutralizing antibodies against VHSV

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Alvarez,F.

3: Estepa,A.

4: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 22

Página Inicial: 401

Página Final: 406

Fecha: 01-Octubre-1999

124) Título: Rabdovirus infectivo. Un nuevo vector para tratar ictiopatologías infecciosas

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Alvarez,F.

3: Estepa,A.

4: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 14

Página Inicial: 85

Página Final: 93

Fecha: 01-Julio-1999

125) Título: A model to study fish DNA vaccination by immersion using the green fluorescent protein

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Alvarez,F.

3: Estepa,A.

4: Blasco,R.

5: Coll,J.M.

Referencia: Journal Fish Diseases

Clave: Artículo

Volumen: 22

Página Inicial: 237

Página Final: 241

Fecha: 01-Marzo-1999

126) Título: Variables en vacunación DNA en el modelo rhabdovirus/trucha

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 14

Página Inicial: 103

Página Final: 115

Fecha: 01-Enero-1999

127) Título: Early steps in rhabdoviral infection

1: Coll,J.M.

Referencia: Recent Research Developments in Virology

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 1

Página Inicial: 75

Página Final: 83

Fecha: 01-Julio-1999

128) Título: Investigación actual en vacunas para la Acuicultura

1: Rocha,A.

2: Coll,J.M.

Referencia: AquaTic

Clave: Review

Volumen: <http://aquatic.unizar.es/N3/art110vacunas.htm>

Fecha: 01-Enero-2000

129) Título: DNA vaccination by immersion and ultrasound to trout viral haemorrhagic septicaemia virus

1: Fernandez-Alonso,M.

2: Rocha,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 19

Página Inicial: 3067

Página Final: 3075

Fecha: 01-Noviembre-2001

130) Título: Transfection of epithelioma papulosum cyprini (EPC) carp cells

1: Lopez,A.

2: Fernandez-Alonso,M.

3: Rocha,A.

4: Estepa,A.

5: Coll,J.M.

Referencia: Biotechnology Letters

Clave: Artículo

Volumen: 23

Página Inicial: 481

Página Final: 487

Fecha: 01-Enero-2001

131) Título: A fragment from the rhabdoviral protein G induces pH-dependent cell-to-cell fusion increasing beta-sheet conformation anionic phospholipid binding and phosphatidylserine exposure

- 1: Estepa,A.
- 2: Rocha,A.
- 3: Mas,V.
- 4: Perez,L.
- 5: Encinar,J.A.
- 6: Nuñez,E.
- 7: Fernandez,A.
- 8: Gonzalez-Ros,J.M.
- 9: Coll,J.M.

Referencia: Journal Biological Chemistry

Clave: Artículo

Volumen: 276

Página Inicial: 46268

Página Final: 46275

Fecha: 01-Enero-2001

132) Título: El genoma humano: la apertura del libro de la vida

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Aceprenta

Clave: Review

Volumen: 25

Página Inicial: 1

Página Final: 4

Fecha: 01-Enero-2001

133) Título: Antibody response to a linear epitope of the protein G of VHS rhabdovirus in immunized trout

- 1: Perez,L.
- 2: Estepa,A.
- 3: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Immunology Immunopathology

Clave: Artículo

Volumen: 86

Página Inicial: 89

Página Final: 99

Fecha: 01-Enero-2002

134) Título: Salmonid viral haemorrhagic septicemia virus: fusion related enhancement of virus infectivity by peptides derived from viral glycoprotein G or a combinatorial library

- 1: Mas,V.
- 2: Perez,L.
- 3: Encinar,J.A.
- 4: Pastor,P.
- 5: Rocha,A.

- 6: Perez,E.
- 7: Barrera,F.N.
- 8: Ferrer-Montiel,A.
- 9: Gonzalez-Ros,J.M.
- 10: Estepa,A.
- 11: Coll,J.M.

Referencia: Journal General Virology

Clave: Artículo

Volumen: 83

Página Inicial: 2671

Página Final: 2681

Fecha: 01-Enero-2002

135) Título: Improvement of DNA transfection with cationic liposomes

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Journal Physiological Biochemistry

Clave: Review

Volumen: 58

Página Inicial: 45

Página Final: 56

Fecha: 01-Enero-2002

136) Título: Constitución de una red sobre biología molecular de peces

- 1: Coll,J.M.

Referencia: INIA. Investigación, Innovación, Ciencia y Tecnología

Clave: Review

Volumen: 2

Página Inicial: 7

Página Final: 8

Fecha: 01-Enero-2002

137) Título: Enhanced detection of viral haemorrhagic septicaemia virus (a salmonid rhabdovirus) by pretreatment of the virus with a combinatorial library selected peptide

- 1: Perez,L.
- 2: Mas,V.
- 3: Coll,J.M.
- 4: Estepa,A.

Referencia: Journal Virological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 106

Página Inicial: 17

Página Final: 23

Fecha: 01-Enero-2002

138) Título: Estudios sobre la translocación de complejos DNA-liposomas a través de membranas celulares para mejorar la transfección en células eucariontes (revision)

- 1: Rocha,A.
- 2: Ruiz,S.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Review

Volumen: 17

Página Inicial: 5

Página Final: 20

Fecha: 01-Enero-2002

139) Título: Metodo sencillo para producir huevos embrionados de pez cebra

1: Rocha,A.

2: Ruiz,S.

3: Coll,J.M.

Referencia: Investigaciones Agrarias

Clave: Artículo

Volumen: 17

Página Inicial: 93

Página Final: 102

Fecha: 01-Enero-2002

140) Título: Fish viral diseases in Europe and its prevention methods

1: Coll,J.M.

Referencia: Eurovetofish. Chemoteraphy and vaccination. MAPA

Clave: Capítulo de libro

Volumen: Mayo

Página Inicial: 49

Página Final: 50

Fecha: 01-Enero-2002

141) Título: La reproducción de los genomas

1: Coll,J.M.

Referencia: ed.JCM. Madrid

Clave: Libro completo

Volumen: CD-ROM interactivo

Fecha: 01-Abril-2003

142) Título: Review. Fish as biofactories: inducible genetic systems and gene targeting

1: Rocha,A.

2: Ruiz,S.

3: Estepa,A.

4: Coll,J.M.

Referencia: Spanish Journal of Agricultural Research

Clave: Review

Volumen: 1

Página Inicial: 3

Página Final: 11

Fecha: 01-Enero-2003

143) Título: Reversible inhibition of spreading of in vitro infection and imbalance of viral protein accumulation at low pH in viral haemorrhagic septicaemia rhabdovirus, a salmonid rhabdovirus

- 1: Mas,V.
- 2: Rocha,A.
- 3: Estepa,A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Journal Virology

Clave: Artículo

Volumen: 78

Página Inicial: 1936

Página Final: 1944

Fecha: 01-Febrero-2004

144) Título: Application of inducible and targeted gene-strategies to produce transgenic fish: a review

- 1: Rocha,A.
- 2: Ruiz,S.
- 3: Estepa,A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Journal Marine Biotechnology

Clave: Review

Volumen: 6

Página Inicial: 118

Página Final: 127

Fecha: 01-Julio-2004

145) Título: Characterization of the syncytia formed by VHS salmonid rhabdovirus G-gene transfected cells

- 1: Rocha,A.
- 2: Ruiz,S.
- 3: Coll,J.M.

Referencia: Veterinary Immunology and Immunopathology

Clave: Artículo

Volumen: 99

Página Inicial: 143

Página Final: 152

Fecha: 01-Julio-2004

146) Título: Conformation and fusion defective mutants in the hypothetical phospholipid-binding and fusion peptides of the protein G of viral haemorrhagic septicemia salmonid rhabdovirus

- 1: Rocha,A.
- 2: Ruiz,S.
- 3: Tafalla,C.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Journal Virology

Clave: Artículo

Volumen: 78

Página Inicial: 9115

Página Final: 9122

Fecha: 01-Julio-2004

147) Título: Improvement of transfection efficiency of epithelioma papulosum cyprini (EPC) carp cells by modification of cell cycle and use of an optimal promoter

1: Rocha,A.

2: Ruiz,S.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal Marine Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 401

Página Final: 410

Fecha: 01-Julio-2005

148) Título: Expression of genes related to the early immune response in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) infection

1: Tafalla,C.

2: Coll,J.M.

3: Secombes,C.J.

Referencia: Developmental Comparative Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 29

Página Inicial: 615

Página Final: 626

Fecha: 01-Enero-2005

149) Título: Progresos con células madre adultas. Los comienzos de una nueva medicina.

1: Coll,J.M.

Referencia: Aceprensa

Clave: Artículo

Volumen: 72

Página Inicial: 1

Página Final: 4

Fecha: 01-Junio-2005

150) Título: Futuro de las vacunas ADN frente a virus en Acuicultura

1: Jimenez,N.

2: Coll,J.M.

3: Estepa,A.

4: Tafalla,C.

Referencia: AquaTic

Clave: Artículo

Volumen: 23

Página Inicial: 20

Página Final: 35

Fecha: 01-Mayo-2005

151) Título: A la búsqueda de células madre en España. Las automedicinas vivas del siglo XXI

1: Coll,J.M.

Referencia: Innovación

Clave: Artículo

Volumen: Diciembre

Página Inicial: 64

Página Final: 70

Fecha: 01-Diciembre-2005

152) Título: Fish transposons and their potential use in Aquaculture

1: Tafalla,C.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Journal Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: 123

Página Inicial: 397

Página Final: 412

Fecha: 01-Enero-2006

153) Título: Stable expression of bioactive recombinant pleurocidine in a fish cell line

1: Brocal,I.

2: Falco,A.

3: Mas,V.

4: Rocha,A.

5: Perez,L.

6: Coll,J.M.

7: Estepa,A.

Referencia: Applied Genetics and Molecular Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: 72

Página Inicial: 1217

Página Final: 1228

Fecha: 01-Enero-2006

154) Título: Co-injection of interleukin 8 with the glycoprotein gene of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) modulates the cytokine response in trout (*Oncorhynchus mykiss*)

1: Jimenez,N.

2: Coll,J.M.

3: Salguero,J.

4: Tafalla,C.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 24

Página Inicial: 5615

Página Final: 5626

Fecha: 01-Marzo-2006

155) Título: Identification of selective inhibitors of VHSV from biased combinatorial libraries of N,N'-disubstituted 2,5-piperazinediones

- 1: Mas,V
- 2: Falco,A
- 3: Brocal,I
- 4: Perez,L
- 5: Coll, JM
- 6: Estepa,A

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 72

Página Inicial: 107

Página Final: 115

Fecha: 01-Septiembre-2006

156) Título: Posibles aplicaciones de los transposones de peces a la Acuicultura

- 1: Falco,A
- 2: Rocha,A
- 3: Tafalla,C
- 4: Estepa,A
- 5: Coll, JM

Referencia: AquaTic

Clave: Artículo

Volumen: 24

Página Inicial: 61

Página Final: 71

Fecha: 01-Agosto-2006

157) Título: Bebes Medicina

- 1: Coll, JM

Referencia: ed.Palabra

Clave: Libro completo

Página Inicial: 1

Página Final: 79

Fecha: 01-Junio-2006

158) Título: Review. Methodologies to transfer DNA into eukaryotic microalgae

- 1: Coll, JM

Referencia: Spanish Journal of Agricultural Research

Clave: Review

Volumen: 4

Página Inicial: 316

Página Final: 330

Fecha: 01-Julio-2006

159) Título: Optimal growth of *Dunaliella primolecta* in axenic conditions to assay herbicides

- 1: Santin-Montanya,I
- 2: Sandin-España, P

3: Garcia-Baudin, JM

4: Coll, JM

Referencia: Chemosphere

Clave: Artículo

Volumen: 66

Página Inicial: 1315

Página Final: 1322

Fecha: 01-Agosto-2007

160) Título: In vitro and in vivo differential expression of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) Mx isoforms in response to viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) G gene, poly I:C and VHSV

1: Tafalla, C

2: Chico, V

3: Perez, L

4: Coll, JM

5: Estepa, A

Referencia: Journal Fish and shellfish immunology

Clave: Artículo

Volumen: 23

Página Inicial: 210

Página Final: 221

Fecha: 01-Agosto-2007

161) Título: Dual antiviral activity of human alpha-defensin-1 against viral haemorrhagic septicaemia rhabdovirus (VHSV): inactivation of virus particles and induction of a type I interferon-related response

1: Falco, A.

2: Mas, V.

3: Tafalla, C.

4: Perez, L.

5: Coll, J.M.

6: Estepa, A.

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 76

Página Inicial: 111

Página Final: 123

Fecha: 01-Enero-2007

162) Título: Expression and antiviral activity of a β -defensin-like peptide identified in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) EST sequences

1: Falco, A.

2: Chico, V.

3: Marroqui, L.

4: Perez, L.

5: Coll, J.M.

6: Estepa, A.

Referencia: Molecular Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 45

Página Inicial: 757

Página Final: 765

Fecha: 01-Julio-2008

163) Título: In vivo modulation of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) immune response by the human alpha-defensin 1 (HNP1)

1: Falco,A.

2: Brocal,I.

3: Perez,L.

4: Coll,J.M.

5: Estepa,A.

6: Tafalla,C.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 24

Página Inicial: 102

Página Final: 112

Fecha: 01-Julio-2008

164) Título: Expression of inducible CC chemokines messenger RNA in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in response to injection of genes from the glycoprotein G of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) and interleukin 8 of trout

1: Sanchez,E.

2: Coll,J.M.

3: Tafalla,C.

Referencia: Developmental and Comparative Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 31

Página Inicial: 916

Página Final: 926

Fecha: 01-Julio-2007

165) Título: Defence mechanisms against viral infections in fish: the trout/viral haemorrhagic septicemia (VHS) rhabdovirus model

1: Estepa,A.

2: Tafalla,C.

3: Coll, J.M.

Referencia: Fish Defenses. Science Publishers, Calcutta

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 2, in press

Fecha: 30-Septiembre-2008

Lugar de Publicación: Calcutta, India

166) Título: New vaccination strategies for the improvement of DNA vaccines against virus in fish

1: Tafalla,C.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Aquaculture Research Trends Nova Publishers. ed Schwartz

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 6

Página Inicial: 213

Página Final: 235

Fecha: 31-Agosto-2008

167) Título: Improvement of transfection of fish cells with polyethyleneimine selected by molecular weight fractionation

- 1: Falco,A.
- 2: Cuesta,A.
- 3: Chaves-Pozo, E.
- 4: Tafalla,C.
- 5: Estepa,A.
- 6: Coll,J.M.

Referencia: Marine Biotechnology

Clave: Libro completo

Volumen: submitted

Fecha: 01-October-2008

168) Título: Interleukin 8 and CXCL6 chemokines specifically attract rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) RTS11 monocyte-macrophage cells and have variable effects on their immune functions

- 1: Montero,J.
- 2: Coll,J.
- 3: Sevilla,N.
- 4: Cuesta,A.
- 5: Bols,N.C.
- 6: Tafalla,C.

Referencia: Developmental Comparative Immunology

Clave: Libro completo

Volumen: 32

Página Inicial: 1374

Página Final: 1384

Fecha: 01-June-2008

169) Título: Regulation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) interleukin-8 receptor (IL-8R) gene transcription in response to viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV), DNA vaccination and chemokines

- 1: Montero,J.
- 2: Estepa,A.
- 3: Coll,J.
- 4: Tafalla,C.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Libro completo

Volumen: 25

Página Inicial: 271

Página Final: 280

Fecha: 01-July-2008

170) Título: In vitro search for alternative promoters to the human immediate early-cytomegalovirus (IE-CMV) to express the G gene of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) in fish epithelial cells

- 1: Ruiz,S.
- 2: Tafalla,C.
- 3: Cuesta,A.
- 4: Estepa,A.
- 5: Coll,J.M.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 26

Página Inicial: 6620

Página Final: 6629

Fecha: 01-Octubre-2008

171) Título: New tools to study RNA interference to fish viruses: cell lines permanently expressing siRNAs targeting the polymerase of viral haemorrhagic septicemia virus. In vitro inhibition of infection of viral haemorrhagic septicemia (VHS) rhabdovirus siRNA complementary to its RNA polymerase

- 1: Ruiz,S
- 2: Schyth,B.D.
- 3: Tafalla,C.
- 4: Estepa,A.
- 5: Lorenzen,N.
- 6: Coll, J.M.

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 82

Página Inicial: 148

Página Final: 156

Fecha: 31-Mayo-2009

172) Título: The immunogenicity of viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus (VHSV) DNA vaccines can depend on plasmid regulatory sequences

- 1: Chico,V.
- 2: Falco,A.
- 3: Tafalla,C.
- 4: Perez,L.
- 5: Coll,J.M.
- 6: Estepa,A.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 27

Página Inicial: 1938

Página Final: 1948

Fecha: 01-Junio-2009

173) Título: Enhanced responses to viral haemorrhagic septicemia virus G gene when flanked by sleeping beauty (SB) inverted terminal repeats Sleeping beauty (SB) transposase activity in fish cell lines and enhancement of gene expression and IFN and Mx trout responses by flanking the G gene of viral haemorrhagic septicemia virus with SB

inverted terminal repeats

- 1: Falco,A.
- 2: Cuesta,A.
- 3: Chaves-Pozo, E.
- 4: Tafalla,C.
- 5: Estepa,A.
- 6: Coll,J.M.

Referencia: Marine Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: submitted

Fecha: 31-Octubre-2009

174) Título: Improvement of transfection of fish cell lines by using deacylated polyethyleneimine of selected molecular weights

- 1: Falco,A.
- 2: Encinas,P.
- 3: Carbajosa,S.
- 4: Cuesta,A.
- 5: Chaves,E.
- 6: Tafalla,C.
- 7: Estepa,A.
- 8: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 26

Página Inicial: 559

Página Final: 566

Fecha: 01-Enero-2009

175) Título: The rainbow trout TLR9 gene and its role in the immune responses elicited by a plasmid encoding the glycoprotein G of the viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus (VHSV)

- 1: Ortega-Villazain,M.
- 2: Chico,V.
- 3: Falco,A.
- 4: Perez,L.
- 5: Coll,J.M.
- 6: Estepa,A.

Referencia: Molecular Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 46

Página Inicial: 1710

Página Final: 1717

Fecha: 01-Mayo-2009

176) Título: Antimicrobial peptides as model molecules for the development of novel antiviral agents in Aquaculture

- 1: Falco, A.
- 2: Coll,J.M.
- 3: Estepa,A.

Referencia: Minireviews in Medicinal Chemistry

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 1159

Página Final: 1164

Fecha: 04-Agosto-2009

177) Título: Possible applications to Aquaculture of salmonid sleeping beauty transposon vectors

1: Carbajosa,S.

2: Encinas,P.

3: Estepa, A.

4: Coll,J

Referencia: Dynamic Biochemistry, Process, Biotechnology and Molecular Biology

Clave: Libro completo

Volumen: accepted

Fecha: 04-Septiembre-2010

178) Título: NitroLiq: a simple Access data base to track vials

1: Mas,V.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Biotechniques

Clave: Libro completo

Volumen: submitted

Fecha: 31-Agosto-2010

179) Título: Pepscan mapping of viral hemorrhagic septicemia virus glycoprotein G major determinants implicated in triggering host cell antiviral responses mediated by type I interferon

1: Chico,V.

2: Martinez-Lopez,A.

3: Ortega-Villazain,M.

4: Falco,A.

5: Perez,L.

6: Coll,J.M.

Referencia: Journal of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 84

Página Inicial: 7140

Página Final: 7150

Fecha: 01-Enero-2010

180) Título: Zebrafish fin immune responses during high mortality infections with viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus. A proteomic and transcriptomic approach

1: Encinas,P.

2: Rodriguez-Milla,M.A.

3: Novoa,B.

4: Estepa,A.

5: Figueras,A.

6: Coll,J.M.

Referencia: BMC Genomics

Clave: Artículo

Volumen: 11

Página Inicial: 518

Página Final: 534

Fecha: 01-Agosto-2010

181) Título: A comparative review on European-farmed finfish RNA viruses and their vaccines

1: Gomez-Casado, E.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 29

Página Inicial: 2657

Página Final: 2671

Fecha: 01-Abril-2011

182) Título: In vitro analysis of the factors contributing to the antiviral state induced by a plasmid encoding the viral haemorrhagic septicemia virus glycoprotein G in transfected trout cells

1: Ortega-Villazain,M.

2: Chico,V.

3: Martinez-Lopez,A.

4: Falco,A.

5: Perez,L.

6: Coll,J.M.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 29

Página Inicial: 737

Página Final: 743

Fecha: 01-Febrero-2011

183) Título: An ELISA for detection of trout antibodies to viral haemorrhagic septicemia virus using recombinant fragments of their viral G protein

1: Encinas,P.

2: Gomez-Casado,E.

3: Estepa,A.

4: Coll,J.M.

Referencia: Journal of Virological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 176

Página Inicial: 14

Página Final: 23

Fecha: 01-Marzo-2011

184) Título: Rainbow trout surviving infections of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) show lasting antibodies to recombinant G protein fragments

- 1: Encinas,P.
- 2: Gomez-Casado,E.
- 3: Fregeneda, G.
- 4: Olesen,N.J.
- 5: Lorenzen,N.
- 6: Estepa,A.
- 7: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 30

Página Inicial: 929

Página Final: 935

Fecha: 01-Julio-2011

185) Título: Antibody recognition of the protein G of viral haemorrhagic septicemia virus purified in large amount from insect larvae

- 1: Encinas,P.
- 2: Gomez-Sebastian,S.
- 3: Nuñez,M.C.
- 4: Gomez-Casado,E.
- 5: Escribano,J.M.
- 6: Estepa,A.
- 7: Coll,J.M.

Referencia: BMC Reports

Clave: Artículo

Volumen: 4

Página Inicial: 210

Página Final: 217

Fecha: 01-Septiembre-2011

186) Título: Immunogenicity and antigenicity of the envelope glycoprotein (gpG) of viral haemorrhagic septicemia rhabdovirus (VHSV)

- 1: Falco,A.
- 2: Ortega-Villazain,M.
- 3: Coll,J.M.
- 4: Estepa,A.

Referencia: Immunogenicity.Nova Science Publishers Inc.Hauppauge (NY (USA). Immune System Disorders series

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 5

Página Inicial: 101

Página Final: 121

Fecha: 01-Enero-2011

187) Título: Protection and antibody response induced by intramuscular DNA vaccine encoding for viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) G glycoprotein in turbot (*Scophthalmus maximus*)

- 1: Pereiro,P.

- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Falco,A.
- 4: Dios,S.
- 5: Figueras,A.
- 6: Coll,J.M.
- 7: Novoa,B.
- 8: Estepa,A.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 32

Página Inicial: 1088

Página Final: 1094

Fecha: 01-Mayo-2012

188) Título: Use of microarray technology to improve DNA vaccines in fish aquaculture: the rhabdoviral model

- 1: Encinas,P.
- 2: Gomez-Casado,E.
- 3: Estepa,A.
- 4: Coll,J.M.

Referencia: Health and environment in Aquaculture, INTECH Croatia. ed. E.D.Carvalho, G.S.David and R.J.da Silva

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 10

Página Inicial: 251

Página Final: 276

Fecha: 01-Enero-2012

189) Título: Oral immunization of rainbow trout to infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) induces different immune gene expression profiles in kidney and pyloric ceca

- 1: Ballesteros, N.
- 2: Saint-Jean, S.R.
- 3: Encinas,P.
- 4: Perez-Prieto,S.I.
- 5: Coll,J.M.

Referencia: Fish and Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Fecha: 01-Abril-2012

190) Título: Specific regulation of the chemokine response to viral haemorrhagic septicemia virus at the entry site

- 1: Montero,J.
- 2: Garcia,J.
- 3: Ordas,M.
- 4: Casanova,I.
- 5: Gonzalez,A.
- 6: Villena,A.
- 7: Coll,J.
- 8: Tafalla,C.

Referencia: Journal of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 85

Página Inicial: 4046

Página Final: 4056

Fecha: 01-Agosto-2011

191) Título: Trout oral VP2 DNA vaccination mimics transcriptional responses occurring after infection with infectious pancreatic necrosis virus (IPNV)

1: Ballesteros, N.A.

2: Rodriguez Saint-Jean, S.S.

3: Perez-Prieto, S.I.

4: Coll, J.M.

Referencia: Fish & Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 40

Página Inicial: 1

Página Final: 9

Fecha: 01-Diciembre-2012

192) Título: Oral immunization of rainbow trout to infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) induces different immune gene expression profiles in head kidney and pyloric ceca

1: Ballesteros, N.A.

2: Rodriguez Saint-Jean, S.S.

3: Encinas, P.A.

4: Perez-Prieto, S.I.

5: Coll, J.M.

Referencia: Fish & Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 33

Página Inicial: 174

Página Final: 185

Fecha: 01-Marzo-2012

193) Título: Use of microarray technology to improve DNA vaccines in fish aquaculture: the rhabdoviral model

1: Encinas, P.

2: Gomez-Casado, E.

3: Estepa, A.

4: Coll, J.M.

Referencia: Health and environment in Aquaculture ed. ED. Carvahlo, GS. David and RJ da Silva

Clave: Capítulo de libro

Volumen: 10

Página Inicial: 251

Página Final: 276

Fecha: 01-Febrero-2012

Editorial (si libro): INTEC Croatia

Lugar de Publicación: ISBN 978-953-51-0497-1

194) Título: Metlittin-loaded immunoliposomes against viral surface proteins, a new approach to antiviral therapy

- 1: Falco, A.
- 2: Barrajon-Catalan,E.
- 3: Menendez-Gutierrez,M.P.
- 4: Coll,J.
- 5: Micol,V.
- 6: Estepa,A.

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 97

Página Inicial: 218

Página Final: 221

Fecha: 01-Diciembre-2013

195) Título: Replacement of the human cytomegalovirus promoter with fish enhancer and core elements to control expression of the G gene of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV)

- 1: Martinez-Lopez,A.
- 2: Chinchilla, B.
- 3: Encinas,P.
- 4: Gomez-Casado,E.
- 5: Estepa,A.
- 6: Coll,J.M.

Referencia: Journal of Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: 164

Página Inicial: 171

Página Final: 178

Fecha: 01-Febrero-2012

196) Título: Improving the safety of viral vaccines: development of vectors containing both 5' and 3' homologous regulatory sequences from non viral origin

- 1: Martinez-Lopez,A.
- 2: Encinas,P.
- 3: Garcia-Valtanen,P.
- 4: Gomez-Casado,E.
- 5: Coll,J.M.
- 6: Estepa,A.

Referencia: Applied Microbiology and Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: doi: 10.1007/s00253-012-4403-7

Fecha: 01-Abril-2012

197) Título: Ex vivo transfection of trout pronephros leukocytes, a model for cell culture screening of fish DNA vaccine candidates

- 1: Ortega-Villaizan,M.
- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Garcia-Valtanen,P.
- 4: Chico,V.

- 5: Perez,L.
- 6: Coll,J.M.
- 7: Estepa,A.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 30

Página Inicial: 5983

Página Final: 5990

Fecha: 01-Julio-2012

198) Título: protection and antibody response induced by intramuscular DNA vaccine encoding for viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) G glycoprotein in turbot (*Scophthalmus maximus*)

- 1: Pereiro,P.
- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Falco,A.
- 4: Dios,S.
- 5: Figueras,A.
- 6: Coll,J.M.
- 7: Novoa,B.
- 8: Estepa,A.

Referencia: Fish & Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 32

Página Inicial: 1088

Página Final: 1094

Fecha: 01-Agosto-2012

199) Título: Antibodies against *Marinobacter algicola* and *Salmonella typhimurium* flagellins do not cross-neutralize TLR5 activation

- 1: Terron-Exposito,R.
- 2: Dudognon,B.
- 3: Galindo,I.
- 4: Quetglas,J.I.
- 5: Coll,J.M.
- 6: Escribano,J.M.
- 7: Gomez-Casado,E.

Referencia: PLOS One

Clave: Artículo

Volumen: 7e

Página Inicial: 48466

Fecha: 01-October-2012

200) Título: Optimization of fixed-permeabilized cell monolayers for high throughput micro-neutralization antibody assays: application to the zebrafish/viral haemorrhagic septicemia virus (vhsv) model

- 1: Chinchilla,B.
- 2: Encinas,P.
- 3: Estepa, A.
- 4: Coll, J.

5: Gomez-Casado, E.

Referencia: Jorunal of Virological Methods

Clave: Artículo

Volumen: 193

Página Inicial: 627

Página Final: 632

Fecha: 01-Enero-2013

201) Título: In vitro neutralization of viral haemorrhagic septicemia virus by plasma from immunizaed zebrafish

1: Chinchilla, B.

2: Gomez-casado, E.

3: Encinas,P.

4: Falco,A.

5: Estepa,A.

6: Coll,J.

Referencia: zebrafish

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 43

Página Final: 51

Fecha: 01-Enero-2013

202) Título: Identification of multipath genes diffeerntially express3d in pathway -targeted microarrays in zebrafish infected and surviving spring viremia carp virus (SVCV) suggest preventive drug candidates

1: Encinas, P.

2: Garcia-Valtanen,P.

3: Chinchilla, B.

4: Gomez-Casado, E.

5: Estpa, A.

6: Coll, J.

Referencia: PLOS ONE

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 73553

Página Final: 73560

Fecha: 01-Febrero-2013

203) Título: Increasing versatility of the DNA vaccines through modification of the subcellular location of plasmid-encoded antigen expression in the invivo transfected cells

1: Martinez-Lopez, A.

2: Garcia-Valtanen,P.

3: Ortega-Villaizan, M.M.

4: Chico,V.

5: Medina-Gali,R.

6: Perez,L.

7: Coll,J.

8: Estepa,A.

Referencia: PLOS ONE

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 77426

Página Final: 77437

Fecha: 01-Abril-2013

204) Título: In addition to its viral immunomodulatory properties, the zebrafish beta-defensin 2 (zfBD2) is a potent viral DNA vaccine molecular adjuvant

- 1: Garcia-Valtanen,P.
- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Ortega-Villaizan,M.M.
- 4: Perez.,L.
- 5: Coll, J.
- 6: Estepa,A.

Referencia: Antiviral research

Clave: Artículo

Volumen: 101

Página Inicial: 136

Página Final: 147

Fecha: 01-Agosto-2014

205) Título: Autophagy-inducing peptides from mammalian VSV and fish VHSV rhabdoviral G glycoproteins (G) as models for the development of new therapeutic molecules

- 1: Garcia-Valtanen,P.
- 2: Ortega-Villaizan,M.M.
- 3: Martinez-Lopez,A.
- 4: Median-Gali, R.
- 5: Perez,L.
- 6: Mackenzie,S.
- 7: Figueras,A.
- 8: Coll,J.
- 9: Estepa,A.

Referencia: Autophagy

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 1666

Página Final: 1680

Fecha: 01-Marzo-2014

206) Título: VHSV G glycoprotein major determinants implicating in triggering the host type I IFN antiviral response as DNA vaccine molecular adjuvants

- 1: Martinez-Lopez,A.
- 2: Garcia-Valtanen,P.
- 3: Ortega-Villaizan,M.M.
- 4: Chico,V.
- 5: Gomez-Casado,E.
- 6: Coll,J.M.
- 7: Estepa,A.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: 32

Página Inicial: 6012

Página Final: 6019

Fecha: 01-Noviembre-2014

207) Título: Transcriptome profiles associated to VHSV infection or DNA vaccination in turbot (*Scophthalmus maximus*)

1: Pereiro, P.

2: Dios, S.

3: Boltana, S.

4: Coll, J.

5: Estepa, A.

6: Mackenzie, S.

7: Novoa, B.

8: Figueras, A.

Referencia: PLOS ONE

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 104509

Página Final: 104519

Fecha: 01-Enero-2014

208) Título: Transcriptome analysis of rainbow trout response to non-virion (NV) protein of viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV)

1: Chinchilla, B.

2: Encinas, P.

3: Estepa, A.

4: Coll, J.

5: Gomez-Casado, E.

Referencia: Applied Microbiology and Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: 99

Página Inicial: 1827

Página Final: 1843

Fecha: 01-Marzo-2015

209) Título: inhibition of serpin1 reduces rhabdoviral infections in zebrafish

1: Estepa, A.

2: Coll, J.

Referencia: Fish & Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 47

Página Inicial: 264

Página Final: 270

Fecha: 01-Agosto-2015

210) Título: Innate multigene family memories are implicated in the viral-survivor zebrafish phenotype

1: Estepa,A.

2: Coll, J.

Referencia: PLOS ONE

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 135483

Página Final: 135493

Fecha: 01-Abril-2015

211) Título: Gene2path: A data analysis tool to study fish gene pathways by automatic search of orthologous genes

1: Ballesteros, N.A.

2: Aguirre,N.F.

3: Coll,J.

4: Perez-Prieto,S.I.

5: Rodriguez Saint-Jean,S.

Referencia: Journal Aquatic research development

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 4

Página Final: 14

Fecha: 01-Noviembre-2015

212) Título: Development of new therapeutical / adjuvant molecules by pepscan mapping of autophagy and IFN inducing determinants of rhabdoviral G proteins

1: Ortega-Villaizan, M.M.

2: Chico,V.

3: Martinez-Lopez,A.

4: Garcia-Valtanen,P.

5: Coll,J.

6: Estepa,A.

Referencia: Molecular Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 70

Página Inicial: 118

Página Final: 124

Fecha: 01-Agosto-2016

213) Título: Thyroid active agants T3 and PTU differentially affect immune gene transcripts in the head kidney of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)

1: Quesada-Garcia,A.

2: Encinas,P.

3: Valdehita,A.

4: Baumann,L.

5: Segner,H.

6: Coll,J.

7: Navas,J.M.

Referencia: Aquatic Toxicology

Clave: Artículo

Volumen: 174

Página Inicial: 159

Página Final: 168

Fecha: 01-Noviembre-2016

214) Título: The amino terminal domain of ORF149 of koi herpesvirus is preferentially targeted by IgM from carp populations surviving infection

- 1: Torrent,F.
- 2: Villena,A.
- 3: Lee,P.A.
- 4: Fuchs,W.
- 5: Bergman,S.M.
- 6: Coll,J.

Referencia: Archives of Virology

Clave: Artículo

Volumen: 161

Página Inicial: 2653

Página Final: 2665

Fecha: 01-Junio-2016

215) Título: Structure and functionalities of the human c-reactive protein compared to the zebrafish multigene family of c-reactive-like proteins

- 1: Bello,M.
- 2: Falco,A.
- 3: Medina,R.
- 4: Encinar,J.A.
- 5: Novoa,B.
- 6: Perez,L.
- 7: Estepa,A.
- 8: Coll,J.

Referencia: developmental and Comparative Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 69

Página Inicial: 33

Página Final: 40

Fecha: 01-Enero-2017

216) Título: Zebrafish lacking adaptive immunity acquire antiviral alert state characterized by upregulated gene expression of apoptosis, multi-gene families and interferon-related genes

- 1: Garcia-Valtanen, P.
- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Lopez-Muñoz, A.
- 4: Bello-Perez,M.
- 5: Medina-Gali,R.
- 6: Ortega-Villaizan,M.M.
- 7: Varela,M.

- 8: Figueras,A.
- 9: Mulero,V.
- 10: Novoa,B.
- 11: Estepa,A.
- 12: Coll,J.

Referencia: Frontiers in Immunology

Clave: Artículo

Volumen: submitted

Fecha: 01-Enero-2017

217) Título: Neutralization of virul infectivity by zebrafish c-reactive protein isoforms

- 1: Bello-Perez,M.
- 2: Falco,A.
- 3: Medina-Gali, R.
- 4: Pereiro,P.
- 5: Encinar,J.A.
- 6: Novoa,B.
- 7: Perez,L.
- 8: Coll,J.M.

Referencia: Molecular Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 91

Página Inicial: 145

Página Final: 155

Fecha: 01-Junio-2017

218) Título: Fish mass immunization against virus with recombinant "spiny" bacterins

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Fish Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 67

Página Inicial: 393

Página Final: 401

Fecha: 01-Agosto-2017

219) Título: Zebra fish lacking adaptive immunity acquire an antiviral state characterized by upregulated gene expression of apoptosis, multigene families and interferon-related genes

- 1: Garcia-Valtanen,P.
- 2: Martinez-Lopez,A.
- 3: Lopez Muñoz,A.
- 4: Bello-Perez, M.
- 5: Medina-Gali,R.
- 6: Ortega-Villaizan, M.
- 7: Varela,M.
- 8: Figueras,A.
- 9: Mulero,V.
- 10: Novoa,B.
- 11: Estepa,A.

12: Coll,J.

Referencia: Frontiers in Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 1

Página Final: 16

Fecha: 01-Marzo-2017

220) Título: Interferon-independent antiviral activity of 25-hydroxycholesterol in a teleost fish

1: Pereiro,P.

2: Forn-Cuni,G.

3: Dios,S.

4: Coll,J.

5: Figueras,A.

6: Novoa,B.

Referencia: Antiviral Research

Clave: Artículo

Volumen: 145

Página Inicial: 146

Página Final: 159

Fecha: 01-Septiembre-2017

221) Título: Identification of diverse defense mechanisms in trout red blood cells in response to VHSV halted viral replication

1: Nombela,I.

2: Puente-Marin,S.

3: Chico,V.

4: Villena,A.J.

5: Carracedo,B.

6: Ciordia,S.

7: Mena,M.

8: Mercado,L.

9: Coll,J.

10: Estepa,A.

11: Ortega-Villaizan,M.

Referencia: F1000Res

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 1958

Página Final: 1968

Fecha: 01-Noviembre-2017

222) Título: Piscine birnavirus triggers antiviral immune response in trout red blood cells, despite not being infective

1: Nombela,I.

2: Carrion,A.

3: Puente-Marin,S.

4: Chico,V.

5: Mercado,L.

- 6: Perez, L.
- 7: Coll,J.
- 8: Ortega-Villaizan,M.

Referencia: F1000Res

Clave: Artículo

Volumen: 6

Página Inicial: 1968

Página Final: 1977

Fecha: 01-Noviembre-2017

223) Título: Spleen and head kidney differential gene expression patterns in trout with clinical and histopathological signs of lactococcosis

- 1: Castro,R.
- 2: Coll,J.
- 3: Blanco,M.
- 4: Rodriguez-Bertos,A.
- 5: Cutuli,M.
- 6: Fernandez-Garayzabal,J.F.
- 7: Gibello,A.

Referencia: Fish Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: enviado

Fecha: 01-Diciembre-2017

224) Título: Herpesvirus infection stimulates both specific and heterologous anti-viral antibodies in carp

- 1: Coll,J.M.

Referencia: Frontiers in Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 39

Página Final: 49

Fecha: 01-Enero-2018

225) Título: Discovery of nonnucleoside inhibitors of polymerase from infectious pancreatic necrosis virus (IPNV)

- 1: Bello-Perez,M.
- 2: Falco, A.
- 3: Galiano, V.
- 4: Coll, J.
- 5: Perez, L.
- 6: Encinar, J.A.

Referencia: Drug. Des.Devel.Ther.

Clave: Artículo

Volumen: 12

Página Inicial: 2337

Página Final: 2359

Fecha: 01-Junio-2018

226) Título: Sape-shifted red blood cells: a novel red blood cell stage?

- 1: Chico,V.
- 2: Puente-Marin, S.
- 3: Nombela, I.
- 4: Ciordia, S.
- 5: Mena,M.
- 6: Carracedo, B.
- 7: Villena, A.
- 8: Mercado, L.
- 9: Coll, J.
- 10: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Cells

Clave: Artículo

Volumen: 7

Página Inicial: 17

Fecha: 01-Febrero-2018

227) Título: Chromatin immunoprecipitation and high throughput sequencing of SVCV-infected zebrafish reveals novel epigenetic histone methylation patterns involved in antiviral immune response

- 1: Median-Gali,R.
- 2: Bello-Perez, M.
- 3: Martinez-Lopez, A.
- 4: Falco, A.
- 5: Ortega-Villaizan, MDM
- 6: Encinar, J.A.
- 7: Novoa, B.
- 8: Coll, J.
- 9: Perez, L.

Referencia: Fish & Shellfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 82

Página Inicial: 514

Página Final: 521

Fecha: 01-Mayo-2018

228) Título: Beta-glucan enhances the response to SVCV infection in zebrafish

- 1: Medina-Gali, R.
- 2: Ortega-Villaizan, MDM
- 3: Mercado, L.
- 4: Novoa,B.
- 5: Coll, J.
- 6: Perez, L.

Referencia: Developmental Comparative Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 84

Página Inicial: 307

Página Final: 314

Fecha: 01-Julio-2018

229) Título: Rainbow trout erythrocytes ex vivo transfection with a DNA vaccine encoding VHSV glycoprotein G induces an antiviral response

- 1: Puente-Marin, S.
- 2: Nombela, I.
- 3: Chico, V.
- 4: Ciordia, S.
- 5: Mena, M.C.
- 6: Coll, J.
- 7: Mercado, L.
- 8: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Front. Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 2477

Página Final: 2487

Fecha: 01-Noviembre-2018

230) Título: In silico functional networks identified in fish nucleated red blood cells by means of transcriptomic and proteomic profiling

- 1: Puente-Marin, S.
- 2: Nombela, I.
- 3: Ciordia, S.
- 4: Mena, M.C.
- 5: Choc, V.
- 6: Coll, J.
- 7: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Genes (Basel)

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 3390

Página Final: 3398

Fecha: 01-Junio-2018

231) Título: Protein nanoparticles made of recombinant viral antigens: a promising biomaterial for oral delivery of fish prophylactics

- 1: Thwaite, R.
- 2: Ji, J.
- 3: Torrealba, D.
- 4: Coll, J.
- 5: Sabes, M.
- 6: Villaverde, A.
- 7: Roher, N.

Referencia: Frontiers Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 9

Página Inicial: 1652

Página Final: 1660

Fecha: 01-Noviembre-2018

232) Título: Viral interference between infectious pancreatic necrosis virus and spring viremia of carp virus in zebrafish

- 1: Bello-Perez,M.
- 2: Medina-Gali, R.
- 3: Coll, J.
- 4: Perez,L.

Referencia: Aquaculture

Clave: Artículo

Volumen: 500

Página Inicial: 370

Página Final: 377

Fecha: 01-Enero-2019

233) Título: Plasma proteomic analysis of zebrafish following spring viremia of carp virus infection

- 1: Medina-Gali,R.
- 2: Bello-Perez,M.
- 3: Ciordia, S.
- 4: Mena, MC.
- 5: Coll, J.
- 6: Novoa, M.
- 7: Ortega-Villaizan, MDM
- 8: Perez,L.

Referencia: Fish & Sheelfish Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 86

Página Inicial: 892

Página Final: 899

Fecha: 01-Febrero-2019

234) Título: Hydroxycholesterol binds and enhances the antiviral activities of zebrafish monomeric c-reactive protein isoforms

- 1: Bello-Perez,M.
- 2: Falco, A.
- 3: Novoa, B.
- 4: Perez, L.
- 5: Coll, J.

Referencia: PLoS One

Clave: Artículo

Volumen: 14

Página Inicial: 0201509

Página Final: 0201515

Fecha: 01-Enero-2019

235) Título: Spleen and head kidney differential gene expression patterns in trout infected with *Lactococcus garvieae* correlate with spleen granulomas

- 1: Castro, R.

- 2: Coll, J.
- 3: Blanco, M.D,
- 4: Rodriguez-Bertos, A.
- 5: Jouneau, L.
- 6: Fernandez-Garaizabal, J.F.
- 7: Gibello, A.

Referencia: Veterinary Research

Clave: Artículo

Volumen: 50

Página Inicial: 32

Página Final: 38

Fecha: 01-Abril-2019

236) Título: IFIT5 participates in the antiviral mechanisms of rainbow trout red blood cells

- 1: Chico, V.
- 2: Salvador-Mira, M.E.
- 3: Nombela, I.
- 4: Puente-Marin, S.
- 5: Ciordia, S.
- 6: Mena, M.C.
- 7: Perez, L.
- 8: Coll, J.
- 9: Guzman,F.
- 10: Encinar, J.A.
- 11: Mercado, L.
- 12: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Frontiers Immunology

Clave: Artículo

Volumen: 10

Página Inicial: 613

Página Final: 622

Fecha: 01-Abril-2019

237) Título: Rainbow trout red blood cells exposed to viral haemorrhagic septicemia virus upregulate antigen-processing mechanisms and MHC I&II, CD86 and CD83 antigen presenting cell markers

- 1: Nombela,I.
- 2: Requena-Platek, R.
- 3: Morales-Lange, B.
- 4: Chico,V.
- 5: Puente-Marin, S.
- 6: Ciordia,S.
- 7: Mena, M.C.
- 8: Coll, J.
- 9: Perez,L.
- 10: Mercado, L.
- 11: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Cells

Clave: Artículo

Volumen: 8

Página Inicial: 386

Página Final: 396

Fecha: 01-Mayo-2019

238) Título: Fish red blood cells modulate immune genes in response to bacterial inclusion bodies made of TNFa and a G-VHSV fragment

1: Puente-Marin, S.

2: Thwaite, R.

3: Mercado, L.

4: Coll, J.

5: Roher, N.

6: Ortega-Villaizan, MDM

Referencia: Frontiers Immunology

Clave: Artículo

Fecha: 01-Mayo-2019

239) Título: Rag1 immunodeficiency-induced early aging and senescence in zebrafish are dependent on chronic inflammation and oxidative stress

1: Novoa, B.

2: Pereiro, P.

3: Lopez-Muñoz, A.

4: Varela, M.

5: Forn-Cuni, G.

6: Anchelin, M.

7: Dios, S.

8: Romero, A.

9: Martinez-Lopez, A.

10: Medina-Gali, R.

11: Collado, M.

12: Coll, J.

13: Estepa, A.

14: Cayuela, M.

15: Mulero, V.

16: Figueras, A.

Referencia: Aging Cell

Clave: Artículo

Volumen: submitted in revision

Fecha: 01-Enero-2019

240) Título: Zebrafish C-reactive protein isoforms inhibit SVCV replication by blocking autophagy through the interaction with cell membrane cholesterol

1: Bello-Perez, M.

2: Pereiro, P.

3: Coll, J.

4: Novoa, B.

5: Perez, L.

6: Falco, A.

Referencia: Autophagy

Clave: Artículo

Fecha: 01-Mayo-2019

241) Título: Improvement of expression, surface display and safety for bacterially coded fish viral downsized antigens

1: Lama, R.

2: Pereiro, P.

3: Novoa, B.

4: Coll, J.

Referencia: PLOS One

Clave: Artículo

Volumen: in preparation

Fecha: 01-October-2019

242) Título: Sea bass immunization using repair-less bacterins displaying nodavirus coat downsized protein in its surface

1: Lama, R.

2: Pereiro, P.

3: Novoa, B.

4: Coll, J.

Referencia: Vaccine

Clave: Artículo

Volumen: in preparation

Fecha: 01-October-2019

243) Título: Trout red blood cells modulate immune-related genes in response to bacterins expressing a G-VHSV fragment in its surface

1: Puente-Marin, S.

2: Ortega-Villaizan, MDM.

3: Coll, J.M.

Referencia: Frontiers in immunology

Clave: Artículo

Volumen: in preparation

Fecha: 01-October-2019

244) Título: Living-dead bacteria assembled from prokaryotic biomachineries as vaccine vehicles for fish viral diseases

1: Coll, J.

Referencia: Nature Biotechnology

Clave: Artículo

Volumen: in preparation

Fecha: 01-Diciembre-2019

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

1) Título: Problemas en kits de diagnostico

Tipo: consulting

Entidad Financiadora: BLOKIT

Desde: 01-Enero-1981

Hasta: 01-Enero-1983

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

Cuantía aproximada: : 6000

1: BLOKIT

2: ITP

2) Título: Aprovechamiento del efluente termal de las Centrales termicas de Barrios y Algeciras para engorde de dorada y langostinos

Tipo: empresarial

Entidad Financiadora: Sevillana de electricidad

Desde: 01-Enero-1981

Hasta: 01-Enero-1984

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 1

Cuantía aproximada: : 3000000

1: Sevillana de electricidad

2: ITP

3) Título: Diseño de los laboratorios I y II de investigación INVESGEN

Tipo: empresarial

Entidad Financiadora: INDUYCO-INVESGEN

Desde: 01-Enero-1984

Hasta: 01-Enero-1986

Investigador Responsable: Coll,J.M.

Número de Investigadores: 3

Cuantía aproximada: : 1000000

1: INDUYCO

2: INVESGEN

Patentes y Modelos de Utilidad

1) Título: Procedimiento para la determinacion cualitativa de la proteina C reactiva

1: Coll,J.M.

2: Martin,S.

3: Panizo,P.

País de Prioridad: España

Fecha: 10-Enero-1985

Entidad de la que depende: INVESGEN

2) Título: Genes G mutantes del virus de la septicemia hemorragica de la trucha (VHSV) y aplicaciones

1: Coll,J.M.

Número de Solicitud: 200402092

País de Prioridad: España

Fecha: 01-Marzo-2003

Entidad de la que depende: INIA

1: Francia, Estados Unidos, Alemania

2: PCT/ES 2005/000459

3: international granted date 12.04.07

3) Título: Construcción genica, vector y vacuna DNA para la vacunación de animales acuaticos

1: Coll,J.M.

Número de Solicitud: 200402093

País de Prioridad: España

Fecha: 01-Mayo-2004

Entidad de la que depende: INIA

1: Francia, Estados Unidos, Alemania

2: PCT/ES 2005/000475

3: adición nº200600053

4: international granted date 12.04.07

4) Título: Inhibidores siRNA de la replicación del virus de la septicemia hemorragica de la trucha (VHSV) y aplicaciones

1: Coll,J.M.

2: Rocha,A.

Número de Solicitud: 2007701972

País de Prioridad: España

Fecha: 27-Agosto-2007

Entidad de la que depende: INIA

5) Título: Uso de transposones SB y Tol 2 para vacunas DNA

1: Coll,J.M.

Número de Solicitud: 200600053

País de Prioridad: Spain, United States, France

Fecha: 01-Enero-2006

6) Título: Utilización de un vector codificando la interleukina 8 de trucha como mmunoestimulante o adjuvante para vacunas en peces

1: Tafalla,C.

2: Coll,J.M.

Número de Solicitud: 2006

País de Prioridad: Spain, United States, France

Fecha: 01-Enero-2006

Entidad de la que depende: INIA

7) Título: Anticuerpo monoclonal para la detección de IgM totales y especificas de antígenos de pez cebra

1: Gomez-Casado,E.

2: Chinchilla,B.

3: Coll,J.M.

Número de Solicitud: 3041

País de Prioridad: españa

Fecha: 01-Enero-2015

Entidad de la que depende: INIA

Estancias en Centros Extranjeros

1) Centro: Massachusetts Institute of Technology

Localidad: Massachusetts

País: USA

Fecha: 01-Julio-1974

Duración: 243

Tema: eritropoiesis in vitro

Clave: Doctorado

Otra: Factors stimulating chick erythroid cell proliferation and differentiation in vitro

2) Centro: Laboratorio de "Virologie et Immunologie Moleculaire" INRA

Localidad: Jouy-en-Josas, Paris

País: Francia

Fecha: 01-Junio-1993

Duración: 10

Tema: estudios de linfoproliferación en truchas

Clave: Invitado

Otra: Experimentación para completar trabajos en curso. Identificación de posibles colaboraciones

Contribuciones a Congresos o Reuniones Científicas

1) Título: The stimulation of erythroid differentiation cultures of chick marrow cells by a factor(s) from chicken plasma

Tipo: Comunicación

Congreso: 17th Annual meeting American Society for Cell Biology

Lugar: Boston, USA

Fecha: 01-Noviembre-1977

1: Coll, J.M.

2: Ingram, V.M.

2) Título: Ovotransferrin stimulates in vitro chick erythroid differentiation

Tipo: Comunicación

Congreso: IVth Maine Biomedical Symposium

Lugar: Maine, USA

Fecha: 01-Junio-1978

1: Coll, J.M.

2: Ingram, V.M.

3) Título: Ovotransferrin estimula la división y diferenciación de los eritroblastos de pollo

Tipo: Comunicación

Congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad española de Ciencias Fisiológicas

Publicación: abstract 185

Lugar: Badajoz

Fecha: 01-Diciembre-1978

1: Coll,J.M.

2: Ingram,V.M.

4) Título: Clonal growth of mouse myeloma cells in a semisolid fibrin clot system

Tipo: Póster

Congreso: II anual Congress for hybridoma Research

Lugar: Philadelphia, USA

Fecha: 01-Febrero-1982

1: Coll,J.M.

2: Iturralde,M.N.

3: Marin,J.M.

5) Título: Anticuerpos monoclonales. Diagnostico, purificación y terapéutica. Optimización del método de fusion

Tipo: Póster

Congreso: 1º Congreso de Investigación sobre el cancer en España

Publicacion: ed.Valladares,I. tmomII (771-777)

Lugar: Madrid

Fecha: 01-Abril-1983

1: Iturralde,M.N.

2: Martin,S.M.

3: Coll,J.M.

6) Título: Analysis of the calcium-dependent phosphorylethanolamine binding region in the C-reactive protein by monoclonal antibodies

Tipo: Comunicación

Congreso: XIII Congreso Nacional de IMmunologia

Lugar: Bilbao

Fecha: 01-Noviembre-1978

1: Coll,J.M.

7) Título: Detección de anticuerpos monoclonales anti-proteína C reactiva mediante un ensayo ELISA indirecto

Tipo: Póster

Congreso: II simposio Internacional sobre tecnicas inmunoenzimaticas ELISA

Lugar: Madrid

Fecha: 01-Noviembre-1983

1: Pombo,R.

2: Martin,M.P.

3: Zamora,M.

4: Iturralde,M.

5: Coll,J.M.

8) Título: Posibles aplicaciones clinicas de los anticuerpos monoclonales

Tipo: Conferencia

Congreso: III Congreso Internacional sobre aspectos inmunologicos de la cirugia

Lugar: Zaragoza

Fecha: 01-Febrero-1983

1: Coll,J.M.

9) Título: La industria española y las nuevas biotecnologías. Biotecnología para empresarios

Tipo: Conferencia

Congreso: Curso organizado por el CSIC

Publicación: Biotecnología para empresarios.ed CSIC. 1-34

Lugar: Barcelona

Fecha: 18-Febrero-1987

1: Coll,J.M.

10) Título: preliminary histochemistry and characterization of 22 monoclonal antibodies against trout immunoglobulins

Tipo: Comunicación

Congreso: 4th Congress of the International Society for developmental and comparative immunology

Lugar: Nottingham, Inglaterra

Fecha: 25-Julio-1988

1: Sanchez,C.

2: Dominguez,J.

3: Zapata,A.G.

4: Coll,J.M.

11) Título: Purificación del virus de la septicemia hemorrágica viral (SHV) de la trucha

Tipo: Comunicación

Congreso: Simposio sobre el cultivo intensivo de peces continentales

Lugar: Madrid

Fecha: 14-Noviembre-1988

1: Basurco,B.

2: Marcotegui,M.A.

3: Coll,J.M.

12) Título: immunoglobulin heterogeneity in the trout as defined with monoclonal antibody 1A6

Tipo: Póster

Congreso: 4th ISDCI Congress

Lugar: Nottingham, Inglaterra

Fecha: 25-Julio-1988

1: Sanchez,C.

2: Dominguez,J.

3: Coll,J.M.

13) Título: Separation of two light chains in trout immunoglobulins

Tipo: Comunicación

Congreso: XIV Congreso nacional de la sociedad española de Inmunología

Lugar: Granada

Fecha: 01-Octubre-1988

1: Sanchez,C.

2: Dominguez,J.

3: Coll,J.M.

14) Título: Infecciones experimentales de trucha con los virus de la septicemia hemorrágica viral (SHV) y de la necrosis pancreática infecciosa (NPI)

Tipo: Comunicación

Congreso: Simposio sobre cultivo intensivo de peces continentales

Lugar: Madrid

Fecha: 14-Noviembre-1988

- 1: Basurco,B.
- 2: SanJuan,M.
- 3: Jimenez de la Fuente,J.
- 4: Coll,J.M.

15) Título: Monoclonal antibodies against the five proteins of the virus of the viral haemorrhagic septicemia (VHS) from the trout

Tipo: Comunicación

Congreso: IV EAAP International Conference

Lugar: Santiago de Compostela

Fecha: 24-Septiembre-1989

- 1: Sanz,F.
- 2: Batin,M.
- 3: Hernandez,C.
- 4: Dominguez,J.
- 5: Coll,J.M.

16) Título: One step purification of salmonid immunoglobulin

Tipo: Comunicación

Congreso: IV EAAP International Conference

Lugar: Santiago de Compostela

Fecha: 24-Septiembre-1989

- 1: Sanchez,C.
- 2: Coll,J.M.
- 3: Dominguez,J.

17) Título: VHS and IPN viral detection by specific amplification of genomic sequences in rainbow trout kidney extracts

Tipo: Conferencia

Congreso: IV EAAP International Conference

Lugar: Santiago de Compostela

Fecha: 24-Septiembre-1989

- 1: Coll,J.M.

18) Título: Estimulación de células adherentes por la adición de proteínas clonadas y electroeluidas del virus de la septicemia hemorrágica viral de la trucha a cultivos celulares del riñón de trucha

Tipo: Comunicación

Congreso: XVI Congreso de la SEI

Lugar: Sevilla

Fecha: 22-Noviembre-1990

- 1: Estepa,A.
- 2: Basurco,B.

3: Sanz,F.

4: Coll,J.M.

19) Título: Las nucleocapsidas incompletas del rabdovirus de la SHV de la trucha contienen una nucleoproteína adicional estructuralmente relacionada con la nucleoproteína viral

Tipo: Comunicación

Congreso: II Congreso de la SEV

Lugar: Valladolid

Fecha: 01-Abril-1990

1: Basurco,B.

2: Sanz,F.

3: Marcotegui,M.A.

4: Coll,J.M.

20) Título: Virus de los peces de piscifactoria diagnosticados hasta el momento en España

Tipo: Póster

Congreso: XVI Reunion Bienal de la Sociedad Española de Microscopia Electronica

Lugar: Cadiz

Fecha: 10-Diciembre-1990

1: Marcotegui,M.A.

2: Coll,J.M.

3: Basurco,B.

21) Título: High sensitivity ELISA for VHS virus using monoclonal antibodies

Tipo: Comunicación

Congreso: II International symposium on viruses of lower vertebrates

Lugar: Corvallis, Oregon, USA

Fecha: 29-Julio-1991

1: Sanz,F.

2: Coll,J.M.

22) Título: In vitro trout immunology against VHSV

Tipo: Comunicación

Congreso: 14th AFS/FHS meeting Western fish disease conference

Lugar: Newport, Oregon, USA

Fecha: 31-Agosto-1991

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

23) Título: Stimulation of adherent cells by proteins of VHS virus in the trout

Tipo: Póster

Congreso: V Congress of the ISDCI

Lugar: Portland, Oregon, USA

Fecha: 04-Agosto-1991

1: Estepa,A.

2: Coll,J.M.

24) Título: Cellular response of kidney trout stimulated with electroeluted and recombinant proteins of the haemorrhagic septicemia virus (VHS)

Tipo: Póster

Congreso: V International Conference of the EAFP

Lugar: Budapest, Hungary

Fecha: 25-Agosto-1991

1: Estepa,A.

2: Thiry,M.

3: Coll,J.M.

25) Título: The in vitro infection of the hematopoietic stroma of trout kidney by haemorrhagic septicaemia rhabdovirus

Tipo: Póster

Congreso: VI international conference of the EAFP

Lugar: Brest, Francia

Fecha: 05-Septiembre-1993

1: Diago,M.L.

2: Estepa,A.

3: Lopez-Fierro,P.

4: Villena,A.

5: Coll,J.M.

26) Título: Synthetic peptides reveal a phospholipid binding domain in the glycoprotein of VHSV, a salmonid rhabdovirus

Tipo: Póster

Congreso: III Symposium of viruses of lower vertebrates

Lugar: Paris, Francia

Fecha: 02-Marzo-1995

1: Coll,J.M.

27) Título: Mapping by pepscan of regions of G and N of VHSV inducing lymphoproliferation

Tipo: Comunicación

Congreso: III Symposium of viruses of lower vertebrates

Lugar: Paris, Francia

Fecha: 02-Marzo-1995

1: Lorenzo,G.

2: Estepa,A.

3: Chylmonczyk,S.

28) Título: Detection of trout haemorrhagic septicemia rhabdovirus by capture with monoclonal antibodies and amplification with PCR

Tipo: Póster

Congreso: III symposium of viruses of lower vertebrates

Lugar: Paris, francia

Fecha: 02-Marzo-1995

1: Estepa,A.

2: DeBlas,C.

3: Ponz,F.

4: Coll,J.M.

29) Título: Leucocytes from trout surviving rhabdoviral infections show viral-antigen dependence and T-cell receptor expression

Tipo: Conferencia

Congreso: VII congress of ISDCI

Lugar: Virginia, USA

Fecha: 21-Julio-1997

1: Estepa,A.

2: Alvarez,F.

3: Ezquerro,A.

4: Coll,J.M.

30) Título: Morphofunctional characterization of trout T-cell like antigen dependent cells (ADC)

Tipo: Comunicación

Congreso: VII congress of the ISDCI

Lugar: Virginia, USA

Fecha: 21-Julio-1997

1: Alvarez,F.

2: Estepa,A.

3: Coll,J.M.

31) Título: Study of the fusion induced by VHSV with synthetic peptides and permanent cell lines, A therapeutic approach to the disease?

Tipo: Comunicación

Congreso: IV International symposium of lower vertebrates

Lugar: Paris, France

Fecha: 02-Enero-1999

1: Estepa,A.

2: Perez,L.

3: Rocha,A.

4: Coll,J.M.

32) Título: Mapping of the lineal antibody epitopes of the G of VHSV, a salmonid rhabdovirus

Tipo: Póster

Congreso: IV International Symposium of lower vertebrates

Lugar: Paris Francia

Fecha: 02-Marzo-1999

1: Estepa,A.

2: Perez,L.

3: Rocha,A.

4: Coll,J.M.

33) Título: Modification of the infectivity and membrane fusion properties of the VHS rhabdovirus using synthetic combinatorial peptide libraries

Tipo: Póster

Congreso: Fundacion Juan March

Lugar: Madrid

Fecha: 26-Noviembre-2000

- 1: Mas,V.
- 2: Perez,L.
- 3: Coll,J.M.
- 4: Estepa,A.

34) Título: Study of the variables involved in the transfection of EPC cells

Tipo: Comunicación

Congreso: Diseases of fish and shellfish. EAAP

Lugar: Dublin, Irlanda

Fecha: 09-Septiembre-2001

- 1: Rocha,A.
- 2: Estepa,A.
- 3: Coll,J.M.

35) Título: Fusion-related properties of recombinant fragment frg11 derived VHSV, a salmonid rhabdovirus

Tipo: Póster

Congreso: EAAP

Lugar: Dublin, Irlanda

Fecha: 09-Septiembre-2001

- 1: Rocha,A.
- 2: Perez,L.
- 3: Mas,V.
- 4: Estepa,A.
- 5: Coll,J.M.

36) Título: Utilización de un fragmento proteico recombinante de la proteína del rabdovirus de la SHV para detectar en ELISA anticuerpos de trucha frente a epitopos lineales

Tipo: Comunicación

Congreso: VII CNV de la SEV

Lugar: Valencia

Fecha: 16-Septiembre-2001

- 1: Rocha,A.
- 2: Perez,L.
- 3: Coll,J.M.
- 4: Mas,V.
- 5: Estepa,A.

37) Título: Aumento de la sensibilidad de un test de diagnostico basado en infectividad para el rabdovirus de la SHV

Tipo: Póster

Congreso: VII CNV de la SEV

Lugar: Valencia

Fecha: 16-Septiembre-2001

- 1: Mas,V.
- 2: Perez,L.
- 3: Coll,J.M.
- 4: Estepa,A.

38) Título: Estudio de la zona de la proteína G del rabdovirus de la SHV implicada en los procesos de fusión de membranas

Tipo: Comunicación

Congreso: VII CNV de la SEV

Lugar: Valencia

Fecha: 16-Septiembre-2001

1: Rocha,A.

2: Mas,V.

3: Perez,L.

4: Coll,J.M.

5: Estepa,A.

39) Título: Mecanismo de actuación de un péptido sintético de 17 aminoácidos capaz de aumentar la infectividad del VHSV

Tipo: Póster

Congreso: VII CNV de la SEV

Lugar: Valencia

Fecha: 09-Septiembre-2001

1: Mas,V.

2: Perez,L.

3: Coll,J.M.

4: Estepa,A.

Tesis Doctorales dirigidas

1) Título: Obtención de anticuerpos monoclonales contra la proteína C reactiva

Doctorando: María Iturralde Navarro

Universidad: Navarra

Facultad: Biológicas

Fecha: 04-Julio-1983

2) Título: Estudio, identificación y caracterización del virus de la septicemia hemorrágica vírica en España

Doctorando: Bernardo Basurco de Lara

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Veterinaria

Fecha: 18-Septiembre-1990

3) Título: Estudios de inmunización con proteínas electroeluidas y clonadas del virus de la septicemia hemorrágica viral de la trucha

Doctorando: Amparo Estepa Pérez

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Biológicas

Fecha: 14-Octubre-1992

4) Título: Epitopos de la septicemia hemorrágica viral relevantes en la respuesta inmunológica de la trucha

Doctorando: Gema Lorenzo

Universidad: Autónoma de Madrid codirigida con A.Estepa

Facultad: Ciencias Biológicas

Fecha: 05-Octubre-1997

5) Título: Vacunación de peces por inmersión en DNA en el modelo trucha/rabdovirus (premio SYVA)

Doctorando: Mirian Fernandez-Alonso

Universidad: Universidad de Navarra

Facultad: Farmacia

Fecha: 01-Noviembre-2000

6) Título: Características y localización de la región de fusión del rabdovirus de la septicemia hemorrágica de la trucha

Doctorando: Ana Isabel Rocha Roso

Universidad: Complutense de Madrid codirigida con A.Estepa

Facultad: Ciencias Biológicas

Fecha: 26-Febrero-2004

7) Título: Inhibidores/activadores de la infectividad in vitro del rabdovirus de la septicemia hemorrágica (VHSV)

Doctorando: Mas, V.

Universidad: Universidad Miguel Hernández codirigida con A.Estepa

Facultad: IBMC

Fecha: 15-Mayo-2007

8) Título: Nuevas estrategias de prevención y terapia en peces frente a infecciones causadas por rabdovirus: vacunas DNA basadas en el sistema transposon SB y defensinas

Doctorando: Alberto Falco Gracia

Universidad: Universidad Miguel Hernández codirigida con A.Estepa

Facultad: UMH-IBMC

Fecha: 31-Agosto-2007

9) Título: Nucleated erythrocyte immune responses against viral infections using rainbow trout and VHSV

Doctorando: Ivan Nombela

Universidad: Universidad Miguel Hernández co-dirigida con M^aMar Ortega-Villaizan

Facultad: Biología

Fecha: 01-Enero-2016

10) Título: The role of nucleated fish RBCs in the immunization against fish rhabdoviruses

Doctorando: Sara Puente-Marin

Universidad: Universidad Miguel Hernández codirigida con M^aM Ortega-Villaizan

Facultad: Biología

Fecha: 01-Enero-2016

Participación en Comités y Representaciones Internacionales

1) Título: Evaluación programa AIR de la UE

Entidad: UE

Tema: patología en acuicultura

Fecha: 01-Junio-1998

Experiencia en organización de Actividades de I+D

1) Título: Anticuerpos monoclonales en diagnostico clinico

Tipo: jornadas científico-tecnicas

Ámbito: asociación empresarial ITP en colaboración con el CBM y el Hospital puerta de Hierro

Fecha: 04-Diciembre-1981

2) Título: Introduccion a la Ingenieria Genetica y Biotecnologia

Tipo: jornadas científico-tecnicas en colaboración con el Instituto Químico de Sarria

Ámbito: empresas del sector

Fecha: 21-Septiembre-1982

3) Título: I,II,y III (1981, 1982 y 1983) Formación y capacitación de postgraduados: Biotecnología: diseño de organismos de interes industrial, tecnología de hibridomas, química finay Acuicultura: enfermedades en Acuicultura

Tipo: cursos de postgraduados

Ámbito: asociación empresarial ITP: Biotecnología y Acuicultura

Fecha: 01-Febrero-1981

4) Título: Organización de la Investigación y aplicaciones de las Ciencias Marinas

Tipo: organización de 3 días en colaboración con el Sea Grant program del MIT y Woods Hole Oceanographic Institution

Ámbito: Universidad Santiago de Compostela, Galicia

Fecha: 01-Mayo-1980

5) Título: Diseño de organismos de interes industrial: anticuerpos monoclonales(1981-1983)

Tipo: curso de formación de postgraduados en colaboración con la Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragon y Rioja

Ámbito: asociacion empresarial ITP

Fecha: 01-Enero-1981

Experiencia en gestión de Actividades de I+D

1) Título: Coordinador Dpto. Sanidad Animal del CISA del INIA

Tipo: coordinación de equipos de I+D

Fecha: 01-Enero-1998

2) Título: Rrepresentante español en el programa UE en Biotecnología

Tipo: relacion entre UE y grupos de I+D

Fecha: 01-Abril-1995

3) Título: Coordinador area de Biología Molecular y Virología del CISA del INIA

Tipo: Coordinación de equipos de I+D

Fecha: 01-Enero-1995

4) Título: editor Investigaciones Agrarias

Tipo: editar y promover publicaciones

Fecha: 01-Enero-1998

5) Título: Evaluador del programa AIR de la UE

Tipo: evaluación de proyectos de I+D

Fecha: 01-Enero-1995

6) Título: Consejo editorial de la revista Virología

Tipo: editor

Fecha: 01-Enero-1992

7) Título: Editor de la revista Biotecnología

Tipo: editor

Fecha: 01-Enero-1986

8) Título: editor de la revista Tecnología XXI de la asociación MIT de España

Tipo: editor en jefe

Fecha: 01-Enero-1985

9) Título: evaluador del programa especial de Acuicultura CAICYT

Tipo: evaluación de proyectos

Fecha: 01-Enero-1983

10) Título: Formación pre-directiva. Plan de formación MAPA y OOAA

Tipo: Curso de formación pre-directiva del MAPA

Fecha: 01-October-1999

11) Título: evaluador de SBIR del USDA del Dpto. de Agricultura de USA

Tipo: evaluación de proyectos de I+D norteamericanos

Fecha: 01-Enero-1999

Autoperfiles

1) Programa: Biología molecular, celular y genética

Subprograma: Expresión génica

1: expresión genica

2) Programa: Biotecnología

Subprograma: Desarrollo de biofactorías

1: desarrollo de biofactorías

2: desarrollo y optimización de vacunas

3) Programa: Biotecnología

Subprograma: Tecnologías de transformación genética

1: Tecnologías de transformación genética

4) Programa: Ganadería y acuicultura

Subprograma: Desarrollo de vacunas, vectores y moduladores

1: desarrollo de vacunas, vectores y moduladores

2: desarrollo, mejora y validación de pruebas diagnósticas

5) Programa: Biotecnología

Subprograma: Métodos moleculares aplicados al diagnóstico

1: Metodos moleculares aplicados al diagnóstico

6) Programa: Biotecnología

Subprograma: Genómica funcional

1: uso de microarrays, RT-Q-PCR y proteómica (2DIGE e iTRAQ) para el estudio de la respuesta inmune en pez cebra

Otros aspectos de interés

Distinciones:

1972. Premio extraordinario fin de carrera. Univ.Complutense de Madrid

1983. XII premio nacional del libro Agrícola. Lerida: "Acuicultura Marina Animal"

Becas disfrutadas

1972-1974 Formación Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia. Concurso de Meritos. Obtención del Doctorado. Universidad Complutense de Madrid

1974-1978. Fundación ITP (Instituto Tecnológico para Postgraduados). Concurso de meritos. Obtención del doctorado en el Massachusetts Institute of Technology

1976-1978. Biomedical research (National Institute of Health AM 13945). para realización de estudios sobre eritropoietina y formación de globulos rojos de la sangre

1978-1979. Asociación empresarial para la formación tecnológica. Fundación ITP.

Sociedades Científicas

1987. European Association of Fish Pathologists

1987 Sociedad Española de Immunología

1992 Sociedad Española de Virología

1994 New York Academy of Sciences