

DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA CELULAR Y
GENÉTICA

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

Director: Prof. Dr. D. Guillermo Bodega Magro

✉ Universidad de Alcalá
Edificio de Ciencias Campus Universitario, Crta. Madrid-Barcelona Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono: 91 885 47 51*
Fax: 91 885 47 99

Áreas de conocimiento:

- Biología Celular
- Genética

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA CELULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Ácidos retinoicos y 15-desoxi-delta 12,14-prostaglandina J2 como agentes anti-fibróticos para el riñón
Director: Francisco J. de Lucio Cazaña
Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio)
Presupuesto: 121.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efecto del antagonista de la hormona liberadora de la hormona de crecimiento (GHRH), JMR-132, en la progresión hacia la metástasis ósea del cáncer de próstata
Director: Ana M. Bajo Chueca
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 21.052 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 31/12/2009
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Citoquinas pro-inflamatorias y PSA (antígeno prostático específico) en Hiperplasia benigna y cáncer: estudio comparativo entre pacientes españoles y tunecinos
Director: María del Mar Royuela García
Entidad Financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores
Presupuesto: 13.000 Euros.
Fecha Inicio: 04/02/2009
Fecha Fin: 04/02/2010

Contratos de investigación (Art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Morfología y evolución de la degranulación de basófilos activados en sujetos atópicos mediante observación microscópica
Director: Benito Fraile Laiz
Entidad Financiadora: DIATER
Presupuesto: 2.320 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2009
Fecha Fin: 30/11/2009

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ana Belén Fernández Martínez; Ana María BAJO CHUECA ; Ana Valdehita Torija; M. Isabel Arenas Jiménez; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Multifunctional role of VIP in prostate cancer progression in a xenograft model: suppression by curcumin and COX-2 inhibitor NS-398.
Nombre Revista: Peptides
Página Inicio: 2357
Página Fin: 2364
ISSN/Revista: 0196-9781
Fecha Publicación: 2009

- Gema Olmos Centenera; M. Isabel Arenas Jiménez; Raquel Bienes Martínez; María José Calzada ; Julián Aragonés ; María Laura García-Bermejo ; Manuel O Landazuri ; Francisco J. de Lucio Cazaña
Título: 15-Deoxy-D12,14-prostaglandin-J2 reveals a new pVHL-independent, lysosomal-dependent mechanism of HIF-1 α degradation
Nombre Revista: Cellular and Molecular Life Sciences
Página Inicio: 2167
Página Fin: 2180
ISSN/Revista: 1420-682X
Fecha Publicación: 21/05/2009

- M. Isabel Suárez Nájera; Guillermo Bodega Magro; Miguel Rubio Sáez; Benjamín Fernández Ruiz
Título: Induction of NOS and nitrotyrosine expression in the rat striatum following experimental hepatic encephalopathy.
Nombre Revista: Metabolic Brain Disease
Nº Revista: 24
Página Inicio: 395
Página Fin: 408
ISSN/Revista: 0885-7490
Fecha Publicación: 01/01/2009

- M. Val Toledo Lobo
Título: Hormone-sensitive Lipase Expression and Immunohistochemical Localization in the Rat Ovary, Oviduct, and Uterus.
Nombre Revista: Journal of Histochemistry and Cytochemistry
Página Inicio: 51
Página Fin: 60
ISSN/Revista: 0022-1554
Fecha Publicación: 2009

- M. Val Toledo Lobo
Título: Eukaryotic initiation factors eIF2 and 4E expression, localization and phosphorylation in brain tumors
Nombre Revista: Journal of Histochemistry and Cytochemistry
Página Inicio: 503
Página Fin: 512
ISSN/Revista: 0022-1554
Fecha Publicación: 2009

- M. Val Toledo Lobo
Título: Prognostic significance of the expression of vascular endothelial growth factors (A,B,C,D) and their receptors (R1,R2,R3) in Non Small Cell lung cancer patients

Nombre Revista: Cancer
Página Inicio: 1701
Página Fin: 1712
ISSN/Revista: 0008-543X
Fecha Publicación: 2009

- M. Val Toledo Lobo; Lydia Huerta ; M. Isabel Arenas Jiménez; Rebeca Busto ; Miguel A. Lasunción Ripa; M. Antonia Martín-Hidalgo
Título: Hormone-sensitive Lipase Expression and IHC Localization in the Rat Ovary, Oviduct, and Uterus
Nombre Revista: Journal of Histochemistry and Cytochemistry
Página Inicio: 51
Página Fin: 60
ISSN/Revista: 0022-1554
Fecha Publicación: 2009

- Yosra Mechergui Bouraoui; Awatef Ben Jeman ; Chekib Mezigh ; Benito Fraile Laiz; Nawfel Ben Rais ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García; Ridha Oueslati
Título: The Profile of Prostate Epithelial Cytokines and its Impact on Sera Prostate Specific Antigen Levels
Nombre Revista: Inflammation
Página Inicio: 202
Página Fin: 2010
ISSN/Revista: 0360-3997
Fecha Publicación: 01/06/2009

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- José Ramón Cansino Alcaide; Raúl Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Yosra Bouraoui ; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ridha Oueslati ; Javier De la Peña Barthel; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Antígeno prostático-específico, citoquinas pro-inflamatorias y patología prostática (hiperplasia benigna y cáncer). Relación con la Malignidad
Nombre Revista: Archivos Españoles de Urología
Página Inicio: 359
Página Fin: 366
ISSN/Revista: 1576-8260
Fecha Publicación: 01/02/2009

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Gonzalo Rodríguez Berriguete; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título Colaboración: NF-kB and human cancer prostate: activation for different transduccion pathway
Título Obra: Research Advances in Histopathology
Página Inicio: 1
Página Fin: 10
Editorial: Global Research Network
País: India

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Benito Fraile Laiz; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Núñez ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Implication of ILP and NAIP in prostate cancer.
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.
Fecha Desde: 27/11/2009
Fecha Hasta: 29/11/2009
Tipo Participación: Póster

- Benito Fraile Laiz; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Núñez ; Concepción Chaves Villa; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Implication of IKB in prostate cancer development.
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers
Fecha Desde: 27/11/2009
Fecha Hasta: 29/11/2009
Tipo Participación: Póster

- Benito Fraile Laiz; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Raul Vera San Martín; Yosra Bouraoui ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; R. Oueslati ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: P38: Relationship with PSA and possible therapeutic target in prostate cancer.
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.
Fecha Desde: 27/11/2009
Fecha Hasta: 29/11/2009
Tipo Participación: Póster

- Benito Fraile Laiz; M. del Mar Royuela García
Título: LNCap, Inhibición de ERK, TNF-alpha, IL-1alpha y aumento de la apoptosis en cáncer de próstata
Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009
Fecha Desde: 15/06/2009
Fecha Hasta: 15/06/2009
Año Publicación: 2009
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- Claudia Núñez González; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Raúl Vera San Martín; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Benito Fraile Laiz; Concepción Chaves Villa; María del Mar Royuela García
Título: Inhibition of TNF α /NIK/NF- κ B transduction pathway as a possible target for prostate cancer treatment.
Evento: 12th International TNF Conference
Fecha Desde: 26/04/2009
Fecha Hasta: 29/04/2009
Tipo Participación: Póster

- Concepción Chaves Villa; Benito Fraile Laiz; Yosra Bouraoui ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; R. Oueslati ; María del Mar Royuela García; Gabriel Olmedilla Arregui
Título: ERK-1 and ERK-2 expression is related to serum prostate specific antigen (PSA) levels and prostate cancer progression
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers
Fecha Desde: 27/11/2009

Fecha Hasta: 29/11/2009

Tipo Participación: Póster

- Concepción Chaves Villa; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Benito Fraile Laiz; Yosra Bouraoui ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; R. Oueslati ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: NF- κ B (p50/p65): A relation with serum PSA levels and prostate cancer progression.
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.
Fecha Desde: 27/11/2009
Fecha Hasta: 28/11/2009
Tipo Participación: Póster

- Concepción Chaves Villa; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Raul Vera San Martín; Benito Fraile Laiz; Claudia Núñez ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Prostate cancer development: what is the role of inhibitor of apoptosis protein (IAPs)?
Evento: 2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.
Fecha Desde: 27/11/2009
Fecha Hasta: 29/11/2009
Tipo Participación: Póster

- Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; José Ramón Cansino Alcaide; Raúl Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Juan Manuel Pérez Utrilla; Claudia Núñez González; Yosra Bouraoui Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; M. del Mar Royuela García
Título: ERK-1, ERK-2 y Antígeno prostático-específico. Relación con progresión tumoral en la patología prostática.
Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009
Fecha Desde: 12/06/2009
Fecha Hasta: 15/06/2009
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Núñez González; Raúl Vera San Martín; Benito Fraile Laiz; Concepción Chaves Villa; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: ERK and p38 promote survival in vitro by TNF-alpha stimulation in prostate cancer.
Congreso: 12th International TNF conference
Evento: 12th International TNF Conference
Fecha Desde: 26/04/2009
Fecha Hasta: 29/04/2009
Tipo Participación: Póster

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; José Ramón Cansino Alcaide; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; Claudia Núñez González; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; Juan Manuel Pérez Utrilla; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: ILP y NAIP: inhibición de la apoptosis en cáncer de próstata y correlación con la malignidad.
Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009
Fecha Desde: 12/06/2009
Fecha Hasta: 15/06/2009
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- José Ramón Cansino Alcaide; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Juan Manuel Pérez Utrilla; Claudia Núñez González; Yosra Bouraoui ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García

Título: NF- κ B (p59/p65) y su relación con los niveles sericos de PSA y el aumento de la malignidad en cáncer de próstata

Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009

Fecha Desde: 12/06/2009

Fecha Hasta: 15/06/2009

ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980

Tipo Participación: Póster

- José Ramón Cansino Alcaide; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Juan Manuel Pérez Utrilla; Claudia Núñez González; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García

Título: Posible efecto anti-apoptótico de p38 en cáncer de próstata.

Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009

Fecha Desde: 12/06/2009

Fecha Hasta: 15/06/2009

ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980

Tipo Participación: Póster

- Juan Manuel Pérez Utrilla; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Núñez González; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García

Título: Survivin y XIAP: posible estrategia terapéutica contra el cáncer de próstata

Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009

Fecha Desde: 12/06/2009

Fecha Hasta: 15/06/2009

ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980

Tipo Participación: Póster

- Juan Manuel Pérez Utrilla; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Núñez González; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García

Título: Progresión del cáncer de próstata: relación de I κ B con la proliferación celular.

Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009

Fecha Desde: 12/06/2009

Fecha Hasta: 15/06/2009

Tipo Participación: Póster

- Juan Manuel Pérez Utrilla; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; José Manuel Hontoria Briso; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; J De la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García

Título: LNCap, Inhibición de ERK, TNF-alpha, IL-1alpha y aumento de la apoptosis en cáncer de próstata

Evento: LXXIV Congreso Nacional de Urología 2009

Fecha Desde: 12/06/2009

Fecha Hasta: 15/06/2009

Año Publicación: 2008

ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980

Tipo Participación: Póster

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Gonzalo Rodríguez Berriguete
Título: Aprendizaje de técnicas y experimentos relacionados con rutas de señalización de citokinas y muerte celular
Centro Externo: Centro Investigaciones Biológicas
País: España
Duración: 01/02/2009 a 31/12/2009.
Tipo: Estancias en otro Centro
- María del Mar Royuela García; Bruna Prati
Título: Implicación de la ruta TNF/IL-1 en la evolución del cáncer de mama
Centro Externo: Universidad Estatal de San Paulo
País: Brasil
Duración: 01/01/2009 a 30/06/2009.
Tipo: Otras

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Expresión y correlación de proteínas implicadas en la activación de los diferentes componentes de las rutas de apoptosis-supervivencia de TNF-alpha/ IL-1 en próstata normal y patológica (hiperplasia benigna y cáncer).
Autor: Claudia Andrea Núñez González
Director: María del Mar Royuela García; Benito Fraile Laiz
Fecha de Lectura: 18/09/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente cum laude

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- María del Mar Royuela García; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Ridha Oueslati; Yosra Mechergui Bouraoui
Título: Citoquinas pro-inflamatorias y PSA (antígeno prostático específico) en Hiperplasia benigna y cáncer: estudio comparativo entre pacientes españoles y tunecinos
Citoquinas pro-inflamatorias y PSA (antígeno prostático específico) en Hiperplasia benigna y cáncer: estudio comparativo entre pacientes españoles y tunecinos, *Dpt. Biología Celular y Genética. Universidad de Alcalá*, Ministerio de Asuntos Exteriores, 13000 Euros, Túnez. Duración: de 2009 a 2009.
Descripción: Ministerio de Asuntos Exteriores de España, Secretaria de Estado de Cooperación Internacional, Proyectos AECI-PCI) (Código del proyecto: A/017261/08).
Nombre Organismo: Universidad de Alcalá (UAH)
País: Túnez
Fecha Inicio: 15/02/2009
Fecha Fin: 15/02/2009

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ángeles Cuadrado Bermejo; Hieronim Golczyk; Nicolás Jouve
Título: A novel, simple and rapid nondenaturing FISH (ND-FISH) technique for the detection of plant telomeres. Potential used and possible target structures detected
Nombre Revista: Chromosome Research
Nº Revista: 17
Página Inicio: 755
Página Fin: 762
ISSN/Revista: 0967-3849
Fecha Publicación: 2009
- C. Barrero ; Joaquín Royo Cárcamo; C. Grijota ; Ch Faye; P Wyatt; S Sanz; H Steinbiss; Gregorio Hueros Soto
Título: The promoter of ZmMRP-1, a maize transfer cell-specific transcriptional activator, is induced at solute exchange surfaces and responds to transport demands
Nombre Revista: Planta
Página Inicio: 235
Página Fin: 247
ISSN/Revista: 0032-0935
Fecha Publicación: 2009
- Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Joaquín Royo Cárcamo; Luis Muñiz; O Sellam; P Wyatt; D Gerentes ; Cristina Barrero ; M López ; P Perez ; Gregorio Hueros Soto
Título: The maize transcription factor myb-related protein-1 is a key regulator of the differentiation of transfer cells
Nombre Revista: Plant Cell
Página Inicio: 2022
Página Fin: 2035
ISSN/Revista: 1040-4651
Fecha Publicación: 2009
- Joaquín Royo Cárcamo; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Cristina Barrero ; Luis Muñiz; Y. Sanz ; Gregorio Hueros Soto
Título: Transcripcional activation of the maize endosperm transfer cell-specific gene BETL1 by ZmMRP-1 is enhanced by two C2H2 zinc finger-containing proteins
Nombre Revista: Planta
Página Inicio: 807
Página Fin: 818
ISSN/Revista: 0032-0935
Fecha Publicación: 2009
- Juan M. González Triguero; Pilar Rubio De la Moya; Ana López Sánchez; Nicolás Jouve
Título: Analysis of cpSSR in Triticale Plants Obtained by in vitro androgenesis.
Nombre Revista: Cereal Research Communications
Página Inicio: 345
Página Fin: 352
ISSN/Revista: 0133-3720
Fecha Publicación: 2009

- Ruth Pérez ; Alfredo de Bustos Rodríguez; Nicolás Jouve; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: Localization of Rad50, a Single-Copu Gene, on Group 5 Chromosomes of Wheat, Using a FISH Protocol Employing Tyramide for Signal Amplification (Tyr-FISH)
Nombre Revista: Cytogenetic and Genome Research
Nº Revista: 125
Página Inicio: 321
Página Fin: 328
ISSN/Revista: 1424-8581
Fecha Publicación: 2009

- Yolanda Loarce Tejada; M^a Jesus Sanz Peña; M^a Luisa Irigoyen ; Araceli Fominaya Yagüe; Esther Ferrer Cebrián
Título: Mapping of STS markers obtained from oat resistance gene analog sequences
Nombre Revista: Genome / National Research Council Canada = Genome / Conseil national de recherches Canada
Nº Revista: 52
Página Inicio: 608
Página Fin: 619
ISSN/Revista: 0831-2796
Fecha Publicación: 2009

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Alberto Gomis Blanco; Ángeles Bernardo López
Título Colaboración: Los primeros años de colegiación obligatoria: el caso del distrito de Piedrahíta (1918-1921)
Título Obra: Actas del 38 Congreso Internacional de Historia de la Farmacia
Página Inicio: 1
Página Fin: 4

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Luis Muñoz; Joaquín Royo Cárcamo; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Diego Bergareche Nieto; Carlos Paniagua Marcos; Gregorio Hueros Soto
Título: Atypical response regulators expressed in the maize endosperm link canonical two component systems to transfer cell differentiation and function
Evento: 51ST Annual Maize Genetics Conference
Fecha Desde: 12/01/2009
Fecha Hasta: 15/03/2009
Ciudad: Pheasant Run St.Charles, Illinois
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- M^a Jesus Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe; Esther Ferrer Cebrián
Título: Identificación cromosómica y unificación de terminología en líneas monosómicas de avena hexaploide.
Evento: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Fecha Desde: 29/09/2009
Fecha Hasta: 02/10/2009
Tipo Participación: Póster

- M^a Jesus Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe; J. Vossen ; Esther Ferrer Cebrián
Título: Obtención de marcadores moleculares próximos a genes y QTLs de resistencia a Puccinia coronata en dos poblaciones de avena siguiendo la técnica de NBS profiling.
Evento: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Fecha Desde: 29/09/2009
Fecha Hasta: 02/10/2009
Tipo Participación: Póster

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Genómica funcional del desarrollo del endospermo de maíz
Autor: Diego Bergareche Nieto
Director: Joaquín Royo Cárcamo; Gregorio Hueros Soto
Fecha de Lectura: 12/2009
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Apto "cum laude"

