



## INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E0A3-06

Conceptos: Todos  
Periodo: 2017-2012

**TÍTULO:** ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y DEMENCIAS

**DEPARTAMENTO:** ANATOMÍA HUMANA Y PSICOBIOLOGÍA

**CENTRO:** FACULTAD DE MEDICINA

### INVESTIGADORES

I.P. (TU) CABALLERO BLEDA, MARIA (mariacb@um.es)  
INV. (TU) POPOVIC POPOVIC, MIROLJUB (miroljub@um.es)  
INV. (PCD) POPOVIC, NATALIJA (natalija@um.es)  
INV. (AS) DIAZ ORTUÑO, ANTONIO (antidiaz@um.es)  
INV. (COL) GIMENEZ DE BEJAR, VERONICA (vgdb1@um.es)  
INV. (COL) KADISH, INGA  
INV. (COL) MARTINEZ NAVARRO, MARIA LUISA  
INV. (COL) POVEDA ROCAMORA, CLARA MARIA  
INV. (COL) VAN GROEN, THOMAS  
INV. (COL) WITTER, MENNO PETER

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### Artículos

- \* **POPOVIC N., GIMENEZ DE BEJAR V., CABALLERO BLEDA, MARIA, POPOVIC POPOVIC M.** VERAPAMIL PARAMETER- AND DOSE-DEPENDENTLY IMPAIRS MEMORY CONSOLIDATION IN OPEN FIELD HABITUATION TASK IN RATS.. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, VOL. 7, Nº 539, 1--6, (2017)
- \* **POPOVIC POPOVIC M., GIMENEZ DE BEJAR V., POPOVIC N., CABALLERO BLEDA, MARIA** TIME COURSE OF SCOPOLAMINE EFFECT ON MEMORY CONSOLIDATION AND FORGETTING IN RATS. *NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY*, VOL. 118, 49--54, (2015)
- \* **POPOVIC N., CABALLERO BLEDA, MARIA, POPOVIC POPOVIC M.** POST-TRAINING SCOPOLAMINE TREATMENT INDUCED MALADAPTIVE BEHAVIOR IN OPEN FIELD HABITUATION TASK IN RATS. *PLOS ONE*, VOL. 9, Nº 6, 1--4, (2014)
- \* **POPOVIC POPOVIC M., CABALLERO BLEDA, MARIA, BENAVENTE GARCIA O., CASTILLO J.** THE FLAVONOID APIGENIN DELAYS FORGETTING OF PASSIVE AVOIDANCE CONDITIONING IN RATS. *JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY*, VOL. 28, 498--501, (2014)
- \* **PEREDA-PÉREZ I., POPOVIC N., BAÑO OTÁLORA B., POPOVIC POPOVIC M., MADRID PEREZ J.A., ROL DE LAMA M.D.L.A., VENERO NUÑEZ C.** LONG-TERM SOCIAL ISOLATION IN THE ADULTHOOD RESULTS IN CA1 SHRINKAGE AND COGNITIVE IMPAIRMENT.. *NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY*, VOL. 106, 31--39, (2013)
- \* **BAÑO OTÁLORA B., POPOVIC N., GAMBINI J., POPOVIC POPOVIC M., VIÑA J., BONET-COSTA V., REITER R.J., CAMELLO P., ROL DE LAMA M.D.L.A., MADRID PEREZ J.A.** CIRCADIAN SYSTEM FUNCTIONALITY, HIPPOCAMPAL OXIDATIVE STRESS, AND SPATIAL MEMORY IN THE APPSWE/PS1DE9 TRANSGENIC MODEL OF ALZHEIMER DISEASE: EFFECTS OF MELATONIN AND RAMELTEON. *CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL*, VOL. 29, Nº 7, 822--834, (2012)

#### Resúmenes de congresos

- \* **POPOVIC POPOVIC M., WITTER M.P.** ROLE OF THE VAGUS NERVE IN THE GUT-BRAIN AXIS REVEALED BY STIMULATION AND BLOCKADE OF THE GASTRIC VAGUS NERVE. *GASTROENTEROLOGY*, VOL. 144, Nº 5, 76--76, (2013)

#### Congresos

- \* **POPOVIC POPOVIC M., POPOVIC N., CABALLERO BLEDA, MARIA** 20 KNDV ZOOLOGY CONFERENCE: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDIVIDUAL DIFFERENCES, GRONINGEN, PAISES BAJOS 1-3 NOVIEMBRE DE 2013, GRONINGEN, PAISES BAJOS, 2013. INDIVIDUAL RESPONSE PROFILES OF RATS IN ANIMAL MODELS OF ANXIETY: IMPACT OF TIME-OF-DAY AND AGING.
- \* **POPOVIC POPOVIC M., POPOVIC N., CABALLERO BLEDA, MARIA** 45TH MEETING OF THE EUROPEAN BRAIN AND BEHAVIOUR SOCIETY (EBBS), 6-9 DE SEPTIEMBRE DE 2013, MUNICH, ALEMANIA, 2013. TIME-OF-DAY AND GENDER IMPACT ON ANXIETY AND EMOTIONAL MEMORY IN LATE-ADOLESCENCE RAT.



#### Proyectos

- \* **RD06/0013/0019**  
RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICEF)  
ENTIDAD: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
COMIENZO: 01/01/2007, FIN: 31/12/2013  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**JUAN ANTONIO MADRID PEREZ**
- \* **BFU2014-57516-P**  
MODELOS GENOARQUITECTÓNICOS CAUSALES DEL PROSENCÉFALO DEL RATÓN  
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
COMIENZO: 01/01/2015, FIN: 31/12/2017  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**LUIS V. PUELLES LOPEZ**  
**JOSÉ LUIS EDUARDO FERRAN**  
OTROS INVESTIGADORES  
**CARMEN DIAZ DELGADO**  
**MIROLJUB POPOVIC POPOVIC**  
**MARIA CABALLERO BLEDA**  
**MARGARITA MARTINEZ DE LA TORRE FOX**  
**NATALIJA POPOVIC**  
**ERNESTO DE LA CRUZ SANCHEZ**
- \* **BFU2008-04156**  
REGIONALIZACION CEREBRAL EMBRIONARIA  
ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2014  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**LUIS V. PUELLES LOPEZ**
- \* **BFU2010-21945-C02-01**  
PREVENCIÓN DE LA CRONODISRUPCIÓN EN EL MARCAPASOS CENTRAL MEDIANTE ILUMINACIÓN SALUDABLE. RELEVANCIA EN EL CANCER Y EL ENVEJECIMIENTO  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 30/06/2014  
INVESTIGADORES PRINCIPALES  
**JUAN ANTONIO MADRID PEREZ**

#### Contratos

- \* INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE DIETAS Y ALIMENTOS CON CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA LAS PERSONAS MAYORES  
ENTIDAD: NUTRAFUR S.A.  
COMIENZO: 16/09/2009, FIN: 31/12/2012  
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES  
**VICENTE VICENTE ORTEGA**  
OTROS INVESTIGADORES  
**MIGUEL ALCARAZ BAÑOS**  
**MANUEL CANTERAS JORDANA**  
**PALOMA SANCHEZ-PEDREÑO GUILLEN**  
**DAVID ARMERO BARRANCO**  
**ASUNCION CREMADES CAMPOS**  
**CRISTINA ACEVEDO ALCARAZ**  
**CRISTINA MARTINEZ CONESA**  
**NURIA ALVAREZ SANCHEZ**  
**ANA BELEN MESEGUER HENAREJOS**  
**MANUEL JOSE SAURA PUJANTE**  
**JOSE ANTONIO LOZANO TERUEL**  
**MARIA CABALLERO BLEDA**  
**MIROLJUB POPOVIC POPOVIC**  
**MARIA PIA LOPEZ JORNET**  
**FRANCISCO JOSE GOMEZ GARCIA**



**Contratos vinculados a un CDTI**

- \* ENTIDAD: CENTRO MEDICO VIRGEN DE LA CARIDAD S.L.  
COMIENZO: , FIN: 12/03/2012  
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES  
**JUAN ANTONIO MADRID PEREZ**  
OTROS INVESTIGADORES  
**MARIA DE LOS ANGELES BONMATÍ CARRIÓN**  
**MARIA DE LOS ANGELES ROL DE LAMA**  
**JORGE DE COSTA RUIZ**  
**PILAR MENDIOLA LOPEZ**  
**NATALIJA POPOVIC**  
**PABLO VIVANCO JODAR**  
**BEATRIZ BAÑO OTÁLORA**  
**MARIA TERESA MONDEJAR ABENZA**  
**JUAN ANTONIO SARABIA CARRAZO**  
**ELISABET ORTIZ TUDELA**  
**ANTONIO MARTINEZ NICOLAS**

**Contratos vinculados a un CDTI**

- \* ENTIDAD: CENTRO MEDICO VIRGEN DE LA CARIDAD S.L.  
COMIENZO: , FIN: 12/03/2012  
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES  
**JUAN ANTONIO MADRID PEREZ**  
OTROS INVESTIGADORES  
**MARIA DE LOS ANGELES BONMATÍ CARRIÓN**  
**MARIA DE LOS ANGELES ROL DE LAMA**  
**JORGE DE COSTA RUIZ**  
**PILAR MENDIOLA LOPEZ**  
**NATALIJA POPOVIC**  
**PABLO VIVANCO JODAR**  
**BEATRIZ BAÑO OTÁLORA**  
**MARIA TERESA MONDEJAR ABENZA**  
**JUAN ANTONIO SARABIA CARRAZO**  
**ELISABET ORTIZ TUDELA**  
**ANTONIO MARTINEZ NICOLAS**

**Patentes**

- \* **P201600601**  
SISTEMA INFO-OPTICO PARA LA MONITORIZACIÓN DEL MOVIMIENTO DE ROEDORES DE LABORATORIO  
AGENTE:  
FECHA DE REGISTRO: 04/07/2016  
INVESTIGADOR/ES UNIVERSIDAD DE MURCIA  
**AURELIO ARENAS DALLA-VECCHIA**  
**MIROLJUB POPOVIC POPOVIC**  
**JOSE AMBROSIO TOVAL ALVAREZ**  
**JOSÉ LUIS EDUARDO FERRAN**  
INVESTIGADOR/ES EXTERNOS  
**DANIEL ESCRIBANO MARTINEZ**  
**JOSE ANGEL TOVAL SANCHEZ**