



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 16-7-2020

Nombre y apellidos	Antonio Astola González		
DNI	31251424J	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-6413-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2290-0937	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ		
Dpto./Centro	DPTO. BIOMEDICINA, BIOTECNOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA		
Dirección	Bioquímica, Torre Sur, Planta Primera, FACULTAD DE CIENCIAS-CAMPUS RIO SAN PEDRO S/N		
Teléfono	654902471	correo electrónico	antonio.astola@uca.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad-Área Bioquímica y Biología Molecular	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	240300 - Bioquímica; 241500 - Biología molecular		
Palabras clave	Estrés, Eje HPI, Proteínas centroméricas.		

Comentado [JB1]: En el otro formato no tenías palabras clave

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIATURA EN QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE CADIZ	1992
DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD DE CADIZ	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de sexenios de investigación concedidos: 3

Datos obtenidos de ResearcherID (Thomson Reuters):

Nº de publicaciones:27;

Citas totales:591;

Nº promedio de citas por artículo: 21.88

Nº publicaciones en primer cuartil: 9;

Nº H:13;

Promedio citas en los últimos 5 años: 35.4

Comentado [JB2]: Si lo tienes lo ponemos, si no lo quitamos

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Comentado [JB3]: Falta en el otro forato.

El número total de citas de este CV (27), corresponden a dos grandes áreas de investigación en las cuales he participado. La primera de ellas, la menos extensa, se corresponde con el estudio de proteínas centroméricas y su relación con enfermedades autoinmunes, derivándose de estos estudios una interesante patente asociada a la detección precoz de complicaciones renales asociadas a fenómenos autoinmunes. La segunda de las áreas en la que mi participación ha sido más profusa, se relaciona con el clonaje, expresión y evaluación de la expresión de genes tanto hipotalámicos como hipofisarios en perciformes, y su relación con el eje HPI de estrés en peces. Resumiendo, en ambas áreas de investigación he participado en la elaboración de numerosas herramientas moleculares, necesarias para la detección tanto cualitativa (western blot y dot blot) como cuantitativas (ELISA, RIA, qPCR) de diversas proteínas tanto centroméricas humanas como del eje HPI en peces.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones en revistas indexadas

1. Mohammed-Geba, K., González, A.A., Suárez, R.A. et al. Molecular performance of Prl and Gh/Igf1 axis in the Mediterranean meager, <i>Argyrosomus regius</i> , acclimated to different rearing salinities. <i>Fish Physiol Biochem</i> (2017) 43: 203. ISSN 0920-1742
2. Mata-Sotres JA; et al. (5/3). 2016. Cloning and molecular ontogeny of digestive enzymes in fed and food-deprived developing gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) larvae. <i>Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology</i> . ISSN 1096-4959.
3. Yúfera, M.; et al. 2014. Effect of feeding frequency on the daily rhythms of acidic digestion in a teleost fish (gilthead seabream) <i>Chronobiology International</i> . 31-9, pp.1024-1033. ISSN 0742-0528.
4. Yufera, Manuel; et al. 2012. Acidic Digestion in a Teleost: Postprandial and Circadian Pattern of Gastric pH, Pepsin Activity, and Pepsinogen and Proton Pump mRNAs Expression <i>Plos One</i> . 7-3. ISSN 1932-6203.
5. Astola-Gonzalez, Antonio; Ortiz-Santesteban, Maria Manuela; Martinez-Valdivia, Manuel Jesus. 2011. Anti-CENPI autoantibodies in scleroderma patients with features of autoimmune liver diseases. <i>Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry</i> . UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. 412-23-24, pp.2267-2271. ISSN 0009-8981.
6. Garcia-Lopez, Angel; et al. 2011. Bone morphogenetic protein 15 and growth differentiation factor 9 expression in the ovary of European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>): Cellular localization, developmental profiles, and response to unilateral ovariectomy <i>General and Comparative Endocrinology</i> . 174-3, pp.326-334.
7. Arroyo, Elena; et al. 2010. Aneugenic effects of benzoxazinones in cultured human cells <i>Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis</i> . 695-1-2, pp.81-86. ISSN 1383-5718.
8. Valdivia, Manuel M.; et al. 2009. CENPA a Genomic Marker for Centromere Activity and Human Diseases <i>Current Genomics</i> . 10-5, pp.326-335. ISSN 1389-2029.
9. Vargas-Chacoff, L.; et al. 2009. Gene and protein expression for prolactin, growth hormone and somatolactin in <i>Sparus aurata</i> : Seasonal variations <i>Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology</i> . 153-1, pp.130-135. ISSN 1096-4959.
10. Vargas-Chacoff, L.; et al. 2009. Pituitary gene and protein expression under experimental variation on salinity and temperature in gilthead sea bream <i>Sparus aurata</i> <i>Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology</i> . 154-3, pp.303-308. ISSN 1096-4959.
11. Canepa, Maximiliano; et al. 2008. Effect of salmon melanin-concentrating hormone and mammalian gonadotrophin-releasing hormone on somatolactin release in pituitary culture of <i>Cichlasoma dimerus</i> <i>Cell and Tissue Research</i> . 333-1, pp.49-59. ISSN 0302-766X.
12. Senegalese sole (<i>Solea senegalensis</i>): EST sequencing, oligo microarray design, and development of the Soleamold bioinformatic platform <i>Bmc Genomics</i> . 9. ISSN 1471-2164.
13. Rodriguez-Bayona, Beatriz; et al. 2007. Autoantibodies against the chromosomal passenger protein INCENP found in a patient with Graham Little-Piccardi-Lassueur syndrome. <i>Journal of autoimmune diseases</i> . 4, pp.1-1. ISSN 1740-2557.
14. Darias, MJ; et al. 2006. Characterization of a partial alpha-amylase clone from red porgy (<i>Pagrus pagrus</i>): Expression during larval development <i>Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology</i> . 143-2, pp.209-218. ISSN 1096-4959.

C.2. Proyectos

1. FEDER-UCA18-107182 DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES PARA UNA ACUICULTURA SOSTENIBLE MEDIANTE SU SUPLEMENTACIÓN CON NUEVOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LAS MICROALGAS (SUPLALGAE). FEDER Junta de Andalucía. (01/04/2020 31/03/2022)
2. AGL2016-76069-C2-1-R VALIDACION DE INDICADORES CENTRALES VERSUS PERIFERICOS DE LA RESPUESTA AL ESTRES EN PECES Ministerio de Economía y Competitividad, (Universidad de Cádiz) 01/01/2017 a 31/12/2019
3. AGL2013-48835-C2-R, APLICACIONES DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN Y ATENUACIÓN DE SITUACIONES DE ESTRÉS EN EL CULTIVO DE LA DORADA (SPARUS AURATA) Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Cádiz). 01/01/2014-31/12/2016.
4. A/023950/09, FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR PARA EL DIAGNOSTICO DE LAS TALASEMIAS OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. MOHCINE BENNANI MECHITA. (Universidad de Cádiz). Desde 14/01/2010. 8.000 €.
5. PROYECTO Nº. 28502, IMPROVEMENT OF AQUACULTURE PRODUCTION BY THE USE OF BIOTECHNOLOGICAL TOOLS (AQUAGENOMICS).PROGRAMA INGENIO CONSOLIDER OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MANUEL RUIZ REJON. (Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía). Desde 01/05/2008. 215.000 €.
6. A/8297/07, DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MICROARRAYS PARA EL ESTUDIO Y DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES HUMANAS OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI), MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. MOHCINE BENNANI MECHITA. (Universidad de Cádiz). Desde 15/01/2008. 12.500 €.
7. AGL2007-64450-C02-01, MEJORA DEL APROVECHAMIENTO DEL ALIMENTO EN PRIMERAS EDADES DE PECES MARINOS: FUNCIONALIDAD DEL TUBO DIGESTIVO Y VALORACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE MACRONUTRIENTES. OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. MANUEL YÚFERA GINÉS. (Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía). Desde 15/12/2007. 120.000 €.
8. SAF2007-61863, DESARROLLO Y MICROARRAYS PARA AUTOANTIGENOS CENTROMÉRICOS EN EL ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES. OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. MANUEL JESUS MARTINEZ VALDIVIA. (Universidad de Cádiz). Desde 01/12/2007. 136.730 €.
9. A/5774/06, ENFERMEDADES AUTOINMUNES HUMANAS: DESARROLLO DE MICROARRAYS PARA EL DIAGNOSTICO OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. MANUEL JESUS MARTINEZ VALDIVIA. (Universidad de Cádiz). Desde 20/12/2006. 11.100 €.

C.3. Contratos

1. OT2017/140 ANALISIS GENETICO DE MARCADORES ESPECIFICOS DE ESTRÉS EN SERIOLA (SERIOLA DUMERILI) DURANTE EL PROCESO DE ENGORDE: EFECTO DE DIETAS. Universidad de las Palmas de Gran Canaria
2. OT2017/128 SECUENCIACION DE GENES RELACIONADOS CON EL ESTRÉS EN LA CORVINA (ARGYRO SOMUS REGIUS) Instituto andaluz de investigacion y formacion agraria, pesquera, alimentaria y de la produccion ecologica

C.4. Patentes

1. Manuel Martínez Valdivia. 201100798. MÉTODO DE OBTENCIÓN DE DATOS ÚTILES PARA EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LA ESCLERODERMIA. España. 03/09/2013. Universidad de Cádiz.

Comentado [JB4]: Ponte tu entre los autores, si no parece que la patente es sólo de MMV