ANNEX B

UNIVERSITY OF MILAN
Public selection for recruiting No._1_ research fellow(s) under art.24, paragraph 3.b, of Law No.240/2010 for competition sector 05/G1 – Pharmacology, Clinical Pharmacology And Pharmacognosy, (scientific-disciplinary sector BIO/14 – Pharmacology) at the Department of **PHARMACOLOGICAL AND BIOMOLECULAR SCIENCES**, (announcement published in Official Gazette No. *59 of 26 July 2022*) - Competition code 5073

[ALICIA RUBIO GARRIDO]
CURRICULUM VITAE

PERSONAL DATA (DO NOT INCLUDE YOUR PERSONAL ADDRESS AND LANDLINE OR MOBILE PHONE NUMBER)

SURNAME	RUBIO GARRIDO
NAME	ALICIA
DATE OF BIRTH	28, AUGUST, 1980

QUALIFICATIONS

DEGREE

Degree in Biologia (01/09/2003)

Universidad de Valencia, Spain

Extraordinary Award (Best final grade in Faculty of Biology, 3,187/4, University de Valencia)

(ATTACHMENT ATT. 1, 3)

DOCTORAL DEGREE

PhD in Molecular Biology (26/11/2008, Excellent "Cum laude")

Universidad Autónoma de Madrid

Title « Implications of tau protein and cortistatin in the progression of Alzheimer disease »
Directed by Jesús Avila and Mar Pérez

(ATT. 2, 3)

RESEARCH CONTRACTS, POSTDOCTORAL AND PREDOCTORAL SCHOLARSHIPS

2014-present **POSTDOCTORAL RESEARCHER**

Istituto di Neuroscience CNR/ Ospedale San Raffaele (Milano, Italy)

Contracts :

- 01/01/2018-present Assegni di ricerca in CNR (IN MI 04/2017, IN-005-2020-MI, IN-10-MI-2021, IN-003-2022-MI) (ATT.4)

In this period I had two children and I took up around 18 months of maternity leave

From 08/10/2018 -27/06/2019 and from 02/07/2019 to 01/09/2019

From 29/07/2021 to 09/01/2022 and From 14/01/2022 to 29/05/2022

- 01/01/16-31/12/16 Lavoro a tempo determinato in Ospedale San Raffaele (ATT.5)

- 01/06/2014-31/12/15 and 01/01/17- 31/12/2017 Collaborazione coordinate e continuative in Ospedale San Raffaele (ATT.6)

2012-2014 POSTDOCTORAL RESEARCHER

European Institute of Oncology (IEO, Milano) and Universidad de Valencia (Valencia, Spain)

Contracts :

- 02/01/14-31/05/14 Borsa di studio IEO (ATT.7)

- 01/01/10-31/12/13 Postdoctoral contract from public spanish institute Instituto de Salud Carlos III to investigate for 4 years « Ayuda post-doctoral de perfeccionamiento en investigación en salud Sara Borrell »

I was selected by open public competition (concorso pubblico) and I worked in Universidad de Valencia (2010-2011) and then in IEO (2012-2013) (ATT.8)

2004-2009 PhD STUDENT

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CBMSO/ Universidad Autónoma de Madrid UAM (Madrid, Spain)

Contracts:

- 01/01/08-31/12/09 Post and pre-doctoral contract in CBMSO funded by a public spanish institute CIBERNED and selected by open public competition (concorso pubblico) (ATT.9)

- 01/01/04-31/12/07 Predoctoral contract in CBMSO/UAM funded by Spanish Ministry of Education, Culture and Sport

I was selected by open public competition (concorso pubblico called “Formación de profesorado universitario FPU”) to work on my PhD Project (ATT.10)

01/09/04-31/08/07 Fellowship for PhD students funded by Ayuntamiento de Madrid to stay in Residencia de Estudiantes (ATT.11)

2002-2003 Undergraduate

Universidad de Valencia (Valencia, Spain)

Scholarships «Borse di studio » (won by open public competion):

- 01/09/03-31/12/03 Scholarship to collaborate in a research lab of CBMSO funded by CSIC

"Beca de Introducción a la Investigación del CSIC para estudiantes de último curso" (ATT.12)

- 01/09/02-31/08/03 Scholarship to collaborate in a research lab of the Universidad de Valencia (Cellular Biology Department) funded by Spanish Ministry of Education, Culture and Sport

"Beca de colaboración" (ATT.13)

- 15/07/02-14/09/02 Scholarship to collaborate in a research lab of Instituto de Salud Carlos III

"Beca para estudiantes universitarios Ayuda del programa de investigación y formación intramural del Instituto de Salud Carlos III" (ATT.14)

TEACHING ACTIVITIES

2010-2013 Teaching activities in Cell Biology Department (University of Valencia, 240 hours) (ATT.15)

Courses taught:

1. Cytology and Animal and Vegetal Histology 28 hours
2. Cell Biology 16 hours
3. Microscopic Techniques 32 hours
4. Intracellular Dynamic and Signaling 16 hours
5. Generation of Transgenic Organisms 6 hours
6. Cell Structure 40 hours
7. Cell Biology and Tissue 22 hours
8. Techniques of Cell analysis 20 hours
9. Cell Structure 32 hours

2009 Teaching activities in Molecular Biology Department (Autonomous University of Madrid, 40 hours, Degree in Biochemistry) (ATT.15)

Courses taught:

10. Experimental Biochemistry I 40 hours

Supervision of a Thesis (ATT.16)

Degree in Biotechnology and Medical Biology untitled "iPS cell modelling of different genetic forms of Prader-Willi syndrome" by Tommaso Pezzica from Università Vita-Salute San Raffaele (2022). Relatore Bianchi M, Correlatore Rubio A, Broccoli V.

RESEARCH ACTIVITIES

2014-present **POSTDOCTORAL RESEARCHER**

Istituto di Neuroscience CNR/ Ospedale San Raffaele (Milano, Italy)

- Dr. Broccoli´s laboratory in Stem Cells and Neurogenesis Unit

- Research topic: differentiation of induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) into neurons, disease modeling using human neuronal cultures (from patients and modified by CRISPR/Cas9), infection with Zika virus

2012-2014 **POSTDOCTORAL RESEARCHER**

European Institute of Oncology (IEO, Milano)

Dr. Pece´s laboratory at Dr. di Fiore´s group

- Research topic: regulation of stem cells self-renewal and implication in cancer

- Collaboration with MD. Felisati (San Paolo Hospital) to isolate and characterize in vivo and in vitro the adult stem cells present in biopsies of human olfactory mucosa

2010-2011 **POSTDOCTORAL RESEARCHER**

Universidad de Valencia (Valencia, Spain)

- Dr. Fariñas´s laboratory in Molecular Neurobiology Unit

- Research topic: division mode in murine neural stem cells from adult subependimal zone and enrichment of stem cells

- Collaboration with Dr. Nacher to study the nature, origin and potential function of the immature neurons in the adult piriform cortex of mice.

2004-2009 **PhD STUDENT**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CBMSO/ Universidad Autónoma de Madrid UAM (Madrid, Spain)

- Dr. Avila´s laboratory in Molecular Neurobiology Department

- Research topic: Alzheimer disease. Tau protein toxicity in primary neurons and in transgenic mice. Epigenetic control of cortistatin expression by b amyloid peptide

PhD student Internships

- Sep-Dec 2006/Nov 2005-Jan 2006 Narcolepsy Center, Stanford University/ The Scripps Research Institute Dr. Lecea´s group

Research topic: somatostatin/cortistatin receptors and its internalization in neurons

- Feb-Mar 2006 School of Medicine, Universidad de Cadiz Dr. Moreno´s group

Research topic: electrophysiology in a transgenic mouse model of Alzheimer disease

- Sep-Dec 2003 CBMSO Dr. Lucas´s group

Research topic: characterization of a conditional transgenic mouse model of Huntington disease

Undergraduate

- Oct 2002- Jun 2003 Universidad de Valencia. Dr. Fariñas´s laboratory
- Jul 2002- Sep 2002 Instituto de Salud Carlos III (Madrid) Dr. Najera´s group

RESEARCH PROJECTS

As principal investigator with budget (2 projects) (ATT. 17)

- 1. Prader-Willi syndrome: modelling, epigenetic therapies and immunological dysfunctions (GR-2019-12371442)

Finalizzata GR, Ministero della Salute, 2022-2025

Role: Principal Investigator of the Project (Budget of the Unit 300.000,00Euro, Total Budget 450.000,00Euro)

- 2. Mitochondrial inborn errors of Coenzyme A biosynthesis-associated neurodegeneration: implementation of new disease models and evaluation of Coenzyme A supplementation as potential therapeutic approach GR-2018-12365610

Finalizzata GR, Ministero della Salute, 2020-2024

Principal Investigator of the Project: Ivano di Meo (Besta Institute)

Role: Principal Investigator of one research unit (Budget of the Unit 88.560,00Euro, Total Budget 446.830,00Euro)

As a member of the team (9 projects) (ATT. 18)

- 1. Biological basis for Zika virus-induced severe complications: impact on prevention strategies RF-2016-02364155 Finalizzata, Ministero della Salute, Italy 2018-21 Principal investigator: Maria Rosaria Capobianchi

- 2. RETIC de Terapia Celular. RD12/0019/0008 Ministerio de Sanidad y Consumo, Spain (Programa RETICS 2012). Programa de Investigación Cooperativa. 2013-2016 Principal investigator: Isabel Fariñas

- 3. CIBER en Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) CB06/05/0086 Ministerio de Sanidad y Consumo Spain. Programa de Investigación Cooperativa 2006-2015 Principal investigator: Isabel Fariñas

- 4. Dinámica celular y auto-renovación en poblaciones de células madre del cerebro adulto SAF2011-23331 MICINN, Programa Nacional de Biomedicina Spain 2012-2014 Principal investigator: Isabel Fariñas

- 5. Efectos del microambiente vascular en las células madre del cerebro adulto (PROMETEOII/2013/020) Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana Spain. Programa Prometeo de Proyectos de Excelencia 2013-2017 Principal investigator: Isabel Fariñas

- 6. Investigación en red de las enfermedades neurodegenerativas CB06/05/0035 CIBER 2006-2009 Principal investigator: Jesús Ávila

- 7. Mecanismos moleculares de la neurodegeneración. Modelos celulares y animales SAL/0202/2006 CAM Spain 2006-2009 Principal investigator: Jesús Ávila

- 8. Modelos para el estudio de algunos tipos de degeneración y regeneración neuronal SAF2008/02424 MICINN Spain 2006-2011 Principal investigator: Jesús Ávila

- 9. Patología molecular en la Enfermedad de Alzheimer. Neuroinflamación y factores neurotróficos PRY-07-401 CIBERNED Spain 2007-2011 Principal investigator: Jesús Ávila

PARTICIPATION IN SCIENTIFIC MEETINGS, CONGRESS AND WORKSHOPS

Scientific Committee and chairperson

First International Meeting "The Century of the Alzheimer Brain Interactome" (Brain Club International) (Slovaquia, 2009) (ATT 19)

Oral presentations

O1. Glycobiology in Infectious Disease – (Keele University, UK - 4/5 September 2017) Vicenzi E, Pagani I, Ottoboni L, Ghezzi S, Rubio A, Skidmore M, Broccoli V, Martino G, Yates E "Pharmaceutical heparin improves survival of human neural progenitor cells infected with ZIKA virus"

O2. 3rd European ORL-HNS Congress, (Prague, 8-11 June 2015) Saibene AM, Pipolo C, Molteni M, Tanos T, Rubio Garrido A, Scotti A, Maccari A, Felisati G. "Validation of a high output culture technique for obtaining neural stem cells from human olfactory mucosa" (ATT.20)

O3. 25th ERS congress, (Amsterdam, 22-26 June 2014) Saibene AM, Pece S, Pipolo GC, Tanos T, Rubio A, Maccari A, Scotti A, Felisati G. "Validation of a high output culture technique for obtaining neural stem cells from human olfactory mucosa." (ATT.20)

O4. International Brain Club (Slovak Republic, 2009). Rubio A. Oral presentation and Chairperson. (ATT 19)

"Progression of tau pathology in Alzheimer Disease"

O5. XII International Symposium on cholinergic mechanisms (Alicante, 2005). Rubio A. Oral presentation (ATT.21)

"The role of the cholinergic system in Alzheimer disease"

Posters

P1. Alberti S, Rubio A, Pezzica T, Bellini E, Zaghi M, Nannoni M, Gambare D, Marzi M, Nicassio F, Baroncelli L, Tonazzini I, Broccoli V "Multiome technology to explore the role of nuclear UBE3a in Angelman syndrome" (CNR Retreat, Cagliari, 22-24 september 2022) (ATT. 22)

P2. Levi S, Santambrogio P, Ripamonti M, Cozzi A, Rubio A, Taverna S, Di Meo I, Cavestro C, Tiranti V "PKAN stem cell derived neurons and astrocytes show massive iron accumulation mimicking the human phenotype" (7th International Myology Congress and mitoNice , Nice,12-17 September 2022) (ATT.23)

P3. Levi S, Santambrogio P, Ripamonti M, Cozzi A, Rubio A, Taverna S, Di Meo I, Cavestro C, Tiranti V "PKAN stem cell derived neurons and astrocytes show massive iron accumulation mimicking the human phenotype" (OSR Retreat, Baveno, March 2022) (ATT.24)

P4. Pagani I, Ghezzi S, Ulisse A, Rubio A, Turrini F, Garavaglia E, Castilletti C, Ippolito G, Poli G, Broccoli V, Panina-Bordignon P, Vicenzi E "Zika virus infection of human endometrial stromal cells: progesterone upregulation of virus replication and AXL cell surface expression" (OSR Scientific Retreat – Congress Hotel Dino, Baveno, Italy, 10/12-03-2017)

P5. Rubio A, et al. "Rapid and efficient CRISPR/Cas9 gene inactivation in human neurons during human pluripotent stem cell differentiation and direct reprogramming" (European Society for Gene and Cell Therapy, Florence, 2016) (ATT. 25)

P6. Vicenzi E, Rubio A, Pagani I, Ghezzi S, Turrini F, Capobianchi M, Iannielli A, Broccoli V "Zika Virus (ZIKV) Infection of Human Neural Progenitor Cells and Skin Fibroblasts" (National Symposium on Zoonoses Research, Berlin, Germany, 2016)

P7. Rubio A, et al. "Generating CRISPR/Cas9 mutant human iPSCs for modelling NBIA" (CNR Retreat, Pisa, 2015)

P8. Rubio A, et al. "Generation of functional forebrain GABAergic interneurons from hIPSCs in vitro differentiation" (MMN, Milano, 2015) (ATT.26)

P9. Saibene AM, Pipolo C, Felisati G., Castelnuovo P, Bignami M, Tanos T, Rubio A "Estesioneuroblastoma: coltura in vitro e formazione di sferoidi da lesioni primitive.[Olfactory neuroblastoma: in vitro culture and spheroid formation from primitive lesions] " (102nd SIO National Congress, Rome, 27-30 May 2015) (ATT. 27)

P10. Saibene AM, Pipolo C, Tanos T, Rubio A, Bignami M, Castelnuovo P, Felisati G. "Human esthesioneuroblastoma: in vitro colture from primitive lesions and spheroid formation". (3rd European ORL-HNS Congress, Prague, 8-11 June 2015.) (ATT. 28)

P11. Saibene AM, Pece S, Pipolo GC, Tanos T, Rubio A, Bignami M, Castelnuovo P, Felisati G. "Human esthesioneuroblastoma: in vitro colture from primitive lesions and spheroid formation." (25th ERS congress, Amsterdam, 22-26 June 2014) (ATT.29)

P12. Rubio A, et al. "p53 controls the mode of division in adult neural stem cells" (FENS, Milano, 2014). (ATT. 30)

P13. Rubio A, et al. "Tau protein interaction with M1 and M3 muscarinic receptors" (ICAD, Vienna, 2009). (ATT.31)

P14. Cantero JL, Rubio A, et al. "Effects of tau protein on neocortical and hippocampal oscillatory patterns" (CIBERNED, Valencia, 2008).

P15. Rubio A, et al. "Effect of acetylcholine and cortistatin on tau phosphorylation at Ser262 site" (ICAD, Madrid, 2006). (ATT.32)

P16. Rubio A, et al. "Effect of acetylcholine and cortistatin on tau phosphorylation at Ser262 site" (ASCB, San Francisco, 2005). (ATT.33)

Workshops and Congress (ATT.34)

1. Joint EIC-ERC workshop on Gene and Cell Therapy (online, 2021)

2. FENS Forum of Neuroscience (Berlin, 2018)

3. Meeting RedBrain (Geneve, 2017)

4. Annual Meeting of Cellular Therapy Network Tercel (Madrid, 2010)

5. New Therapies based on the transplantation and genetic manipulation of Stem Cells (CIEMAT, Madrid, 2009)

6. Neurobiological Basics about sleep (Madrid, 2005)

7. Models to study biological processes and their pathologies (Santander, 2004)

AWARDS

1. Sara Borrell Instituto de Salud Carlos III - Postdoctoral Contract (2010-2013) (ATT.8)

2. CIBERNED - PhD studentship and contract (2008-2009) (ATT.9)

3. CSIC studenship in the Residencia de Estudiantes (2004-2007) (ATT.11)

4. Spanish Ministry of Education and Science - PhD studentship (2004-2007) (ATT.10)

5. CSIC - Studentship (2003) (ATT.12)

6. Spanish Ministry of Education Undergraduate - studentship (2002-2003) (ATT.13)

7. Instituto de Salud Carlos III - Summer Fellowship (2002) (ATT.14)

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Author of 33 papers in international scientific journals peer-reviewed

1403 citations by 1249 documents (From Scopus)

H-index=21 (From Scopus)
Impact Factor medio=7.7

A1. Santambrogio P, Ripamonti M, Cozzi A, Raimondi M, Cavestro C, Di Meo I, Rubio A, Taverna S, Tiranti V, Levi S. Massive iron accumulation in PKAN-derived neurons and astrocytes: light on the human pathological phenotype, Cell Death and Disease, 2022. DOI 10.1038/s41419-022-04626-x Impact factor 8.5, Citations 2

A2. Banfi, F., Rubio, A., (…), Sessa, A. SETBP1 accummulation induces p53 inhibition and genotoxic stress in neural progenitors underlying neurodegeneration in Schinzel-Giedion syndrome, Nature Communications 2021. DOI 10.1038/s41467-021-24391-3 Impact factor 14.9, Citations 5

A3. Santambrogio P, Ripamonti M, Paolizzi C, Panteghini C, Carecchio M, Chiapparini L, Raimondi M, Rubio A, Di Meo I, Cozzi A, Taverna S, De Palma G, Tiranti V, Levi S. Harmful Iron-Calcium Relationship in Pantothenate kinase Associated Neurodegeneration. Int J Mol Sci 2020 DOI 10.3390/ijms21103664 Impact factor 5.9, Citations 9

A4. Iannielli A, Ugolini G S, Cordiglieri C, Bido S, Rubio A, Colasante G, Valtorta M, Cabassi T, Rasponi M, Broccoli V. Reconstitution of the Human Nigro-striatal Pathway on-a-Chip Reveals OPA1-Dependent Mitochondrial Defects and Loss of Dopaminergic Synapses. Cell Reports 2019 DOI 10.1016/j.celrep.2019.11.111 Impact factor 9.4, Citations 22

A5. Cozzi A, Orellana DI, Santambrogio P, Rubio A, Cancellieri C, Giannelli S, Ripamonti M, Taverna S, Di Lullo G, Rovida E, Ferrari M, Forni GL, Fiorillo C, Broccoli V, Levi S. Stem cell modeling of

neuroferritinopathy reveals iron as a determinant of senescence and ferroptosis during neuronal aging. Stem Cell Reports 2019. DOI10.1016/j.stemcr.2019.09.002 Impact factor 7.8, Citations 32

A6. Colasante G*, Rubio A*, Massimino L, Broccoli V. Direct neuronal reprogramming reveals unknown functions for known transcription factors. Frontiers in Neuroscience 2019. * equal contribution DOI 10.3389/fnins.2019.00283 Impact factor 4.7, Citations 12

A7. Piazza R, Magistroni V, Redaelli S, Mauri M, Massimino L, Sessa A, Peronaci M, Lalowski M, Soliymani R, Mezzatesta C, Pirola A, Banfi F, Rubio A, Rea D, Stagno F, Usala E, Martino B, Campiotti L, Merli M, Passamonti F, Onida F, Morotti A, Pavesi F, Bregni M, Broccoli V, Baumann M, Gambacorti-Passerini C. SETBP1 induces transcription of a network of development genes by acting as an epigenetic hub. Nature Communications 2018. DOI10.1038/s41467-018-04462-8 Impact factor 14.9, Citations 30

A8. Fruscione F, Valente P, Sterlini B, Romei A, Baldassari S, Fadda M, Prestigio C, Giansante G, Sartorelli J, Rossi P, Rubio A, Gambardella A, Nieus T, Broccoli V, Fassio A, Baldelli P, Corradi A, Zara F, Benfenati F. PRRT2 controls neuronal excitability by negatively modulating Na+ channel 1.2/1.6 activity. Brain 2018. DOI10.1093/brain/awy051 Impact factor 11.3, Citations 62

A9. Iannielli A, Bido S, Folladori L, Segnali A, Cancellieri C, Maresca A, Massimino L, Rubio A, Morabito G, Caporali L, Tagliavini F, Musumeci O, Gregato G, Bezard E, Carelli V, Tiranti V, Broccoli V. Pharmacological Inhibition of Necroptosis Protects from Dopaminergic Neuronal Cell Death in Parkinson's Disease Models. Cell Reports 2018 DOI10.1016/j.celrep.2019.11.111 Impact factor 9.4, Citations 105

A10. Wang, J., Bardelli, M., Espinosa, D., Pedotti, M., Ng, TS., Bianchi, S., Simonelli, L., Lim, E., Foglierini, M., Zatta, F., Jaconi,S., Beltramello, M., Cameroni, E., Fibriansah, G., Shi, J., Barca, T., Pagani, I., Rubio, A., Broccoli, V., Vicenzi, E., Graham, V., Pullan, S., Dowall, S., Hewson, R., Jurt, S., Zerbe, S., Stettler, K., Lanzavecchia, A., Sallusto, F., Cavalli, A., Harris, E., Lok, S-M*, Varani, L.,* Corti, D.* A human bi-specific antibody against Zika virus with high therapeutic potential, Cell, 2017 * equal contribution DOI10.1016/j.cell.2017.09.002 Impact factor 41.6, Citations 85

A11. Tanos, T., Saibene, AM., Pipolo, C., Battaglia, P., Felisati,G. *, Rubio, A. * "Isolation of putative stem cells present in human adult olfactory mucosa", PlosOne 2017 * equal contribution DOI10.1371/journal.pone.0181151 Impact factor 3.2, Citations 12

A12. Pagani, I, Ghezzi, S, Ulisse, A., Rubio, A., (…), Vicenzi, E. "Human endometrial stromal cells are highly permissive to productive infection by zika virus", Scientific Reports, 2017 DOI10.1038/srep44286 Impact factor 4.4, Citations 36

A13. Ghezzi, S., Cooper, L., Rubio, A., (...), Yates, E.A., Vicenzi, E. "Heparin prevents Zika virus induced-cytopathic effects in human neural progenitor cells", Antiviral Research, 2017 DOI10.1016/j.antiviral.2016.12.023 Impact factor 5.97, Citations 57

A14. Rubio A. *, Luoni M. *, Giannelli S.G. *, Radice I., Iannielli A., Cancellieri C., Di Berardino C., Regalia G., Lazzari G., Menegon A., Taverna S., Broccoli V., "Rapid and efficient CRISPR/Cas9 gene inactivation in human neurons during human pluripotent stem cell differentiation and direct reprogramming ", Scientific Reports 2016. * equal contribution DOI10.1038/srep37540 Impact factor 4.4, Citations 27

A15. Orellana, D.I., Santambrogio, P., Rubio, A., (...), Broccoli, V., Levi, S. "Coenzyme A corrects pathological defects in human neurons of PANK2-associated neurodegeneration", EMBO Molecular Medicine, 2016 DOI10.15252/emmm.201606391 Impact factor 12.1, Citations 53

A16. Colasante G, Lignani G, Rubio A, Medrihan L, Yekhlef L, Sessa A, Massimino L, Giannelli SG, Sacchetti S, Caiazzo M, Leo D, Alexopoulou D, Dell'Anno MT, Ciabatti E, Orlando M, Studer M, Dahl A, Gainetdinov RR, Taverna S, Benfenati F, Broccoli V, "Rapid Conversion of Fibroblasts into Functional Forebrain GABAergic Interneurons by Direct Genetic Reprogramming", Cell Stem Cell, 2015. DOI10.1016/j.stem.2015.09.002 Impact factor 13.1, Citations 108

A17. Rubio A*, Belles M*, Belenguer G, Vidueira S, Fariñas I, Nacher J, "Characterization and isolation of immature neurons of the adult mouse piriform cortex", Dev Neurobiol. 2015 Oct 21. * equal contribution DOI10.1002/dneu.22357 Impact factor 3.9, Citations 21

A18. Tosoni D., Zecchini S., Coazzoli M., Colaluca I., Mazzarol G., Rubio A, Caccia M., Villa E., Zilian O., Di Fiore PP., Pece S. "The Numb/p53 circuitry couples replicative self-renewal and tumor suppression in mammary epithelial cells", Journal of Cell Biology, 2015 DOI10.1083/jcb.201505037 Impact factor 8.1, Citations 46

A19. Broccoli V, Colasante G, Sessa A, Rubio A, "Histone modifications controlling native and induced neural stem cell identity", Curr Opin Genet Dev, 2015. DOI10.1016/j.gde.2015.08.003 Impact factor 10.5, Citations 9

A20. Broccoli V, Rubio A, Taverna S, Yekhlef L., "Overcoming the hurdles for a reproducible generation of human functionally mature reprogrammed neurons", Exp Biol Med (Maywood), 2015 Jun;240(6):787-94. DOI10.1177/1535370215577585 Impact factor 2.4, Citations 9

A21. Rubio A, Sanchez-Mut JV, Garcia E, Velásquez ZD, Oliver J, Esteller M, Avila J, "Epigenetic control of somatostatin and cortistatin expression by amyloid peptide", J Neurosci Res, 2012; 90 (1): 13-20 DOI10.1002/jnr.22731 Impact factor 4.2, Citations 8

A22. Gahete MD, Rubio A, Córdoba-Chacón J, Gracia-Navarro F, Kineman RD, Avila J, Luque M, Castaño JP, " Expression of the ghrelin and neurotensin systems is altered in the temporal lobe of Alzheimer´s disease patients", J Alzheimers Dis, 2010; 1; 22(3): 819-28 DOI10.3233/JAD-2010-100873 Impact factor 4.5, Citations 78

A23. Diaz-Hernandez M*, Gomez-Ramos A*, Rubio A*, Gomez-Villafuertes R, Naranjo JR, Miras-Portugal MT, Avila J, "Tissue non-specific alkaline phosphatase promotes the neurotoxicity effect of extracellular tau", J Biol Chem, 2010; 15; 285(42): 32539-48 * equal contribution DOI10.1074/jbc.M110.145003 Impact factor 5.2, Citations 122

A24. Cantero JL, Moreno-Lopez B, Portillo F, Rubio A, Hita-Yañez E, Avila J, "Role of tau protein on neocortical and hippocampal oscillatory patterns", Hippocampus, 2011; 21(8): 827-34 DOI10.1002/hipo.20798 Impact factor 3.9, Citations 20

A25. Cantero JL, Hita-Yañez E, Moreno-Lopez B, Portillo F, Rubio A, Avila J, "Tau protein role in sleep-wake cycle", J Alzheimers Dis, 2010; 21(2): 411-21 DOI10.3233/JAD-2010-100285 Impact factor 4.5, Citations 31

A26. Gahete MD, Rubio A, Duran-Prado M, Avila J, Luque M, Castaño JP, " Expression of somatostatin, cortistatin and their receptors, as well as dopamine receptors, but not neprilysin, are reduced in the temporal lobe of Alzheimer´s disease patients", J Alzheimers Dis, 2010; 20 (2): 465-75 DOI10.3233/JAD-2010-1385 Impact factor 4.5, Citations 48

A27. Gómez-Ramos A, Díaz-Hernández M, Rubio A, Díaz-Hernández JI, Miras-Portugal MT, Avila J, "Characteristics and consequences of muscarinic receptor activation by tau protein", Eur Neuropsychopharmacol. 2009; 19(10): 708-17 DOI10.1016/j.euroneuro.2009.04.006 Impact factor 4.6, Citations 69

A28. Rubio A, Pérez M, de Lecea L, Avila J, "Effect of cortistatin on tau phosphorylation at Ser262 site", J Neurosci Res. 2008; 86 (11): 2462-75 DOI10.1002/jnr.21689 Impact factor 4.2, Citations 8

A29. Gómez-Ramos A, Díaz-Hernández M, Rubio A, Miras-Portugal MT, Avila J, "Extracellular tau promotes intracellular calcium increase through M1 and M3 muscarinic receptors in neuronal cells", Mol Cell Neurosci. 2008; 37 (4): 673-81 DOI10.1016/j.euroneuro.2009.04.006 Impact factor 4.3, Citations 168

A30. Rubio A, Avila J, de Lecea L, "Cortistatin as a therapeutic target in inflammation", Expert Opin Ther Targets. 2007; 11 (1): 1-9 DOI10.1517/14728222.11.1.1 Impact factor 6.9, Citations 11

A31. Rubio A, Avila J, Pérez M, "Effect of acetylcholine on tau phosphorylation in human neuroblastoma cells", J Mol Neurosci. 2006; 30 (1-2): 185-8 DOI10.1385/JMN:30:1:185 Impact factor 3.4, Citations 5

A32. Rubio A, Pérez M, Avila J, "Acetylcholine receptors and tau phosphorylation", Curr Mol Med. 2006; 6 (4): 423-428 DOI 10.2174/156652406777435444 Impact factor 1.9 , Citations 26

A33. Pérez M, Ribe E, Rubio A, Lim F, Morán MA, Gómez-Ramos P, Ferrer I, Gómez Isla MT, Avila J, "Characterization of a double (APP_tau) transgenic mice: tau phosphorylation and aggregation", J Neuroscience. 2005; 130 (2): 339-347 DOI10.1016/j.neuroscience.2004.09.029 Impact factor 6.2, Citations 67

ADDITIONAL EXPERIENCE

1. Member of a PhD committee. PhD untitled "Continuous neuronal integration in the cerebral cortex of rodents and humans" by Simona Coviello from Universidad de Valencia supervised by Juan Nácher Roselló y Esther Castillo Gómez (2021) (ATT.35)

2. Reviewer of scientific journals Scientific Reports (IF 4,996), Cell Death and Disease (IF 6,3), Regenerative Medicine (IF 7,021)

3. Teaching qualification to become a profesor in Spanish University public and private (Abilitazione all'insegnamento, ANECA) (ATT.36)

4. Qualification to work with experimental animals for research purposes ("Homologación de tipo B del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el manejo de animales de experimentación") (ATT.37)

LANGUAGES

1. English: B1 Certificate from Official School of Languages.

2. French: B2 Certificate from Official School of Languages.

3. Italian: C1 CILS

4. Spanish: Native language.

5. Catalan: C1 Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià
(ATT.38)

TECHNICAL SKILLS

1. Human iPS cells cultures (reprogramming to generate iPS from blood and fibroblasts and iPS maintenance) and neuronal differentiation into cortical neurons (excitatory and inhibitory) and striatal neurons. Generation of cerebral organoids

2. Cell cultures of eukaryotic cell lines, transfection, infection, viability assays

3. Primary cultures of cortical and hippocampal murine neurons and astrocytes, direct and trans-well co-cultures

4. Primary cultures of murine adult Neural Stem Cells, maintenance of neurospheres and differentiation assays

5. Immunohistochemistry and immunocytochemistry (visible and fluorescence)

6. Optical, fluorescent, confocal and time-lapse microscopy. Image analysis (Fiji and Adobe Photoshop)

7. DNA extraction, DNA digestion, transformation, plasmid miniprep and maxiprep, sequencing, PCR amplification, electrophoresis

8. RNA extraction, RT-PCR, quantitative PCR (SYBR Green, Taqman), sh/iRNA

9. Western Blot, ELISA, enzymatic activity assays, immunoprecipitation assays, internalization assays

10. Wild type and transgenic mice manipulation (Homologation type B from Spanish Ministry of Agriculture), genotyping, IP injection, behaviour test and surgery

11. Mice perfusion, tissue fixation (murine brain and primary human tissues), cerebral dissection and sectioning (cryostat, vibratome, paraffin microtome)

12. Generation of recombinant lentiviruses. Viral infection

13. Flow cytometry FACS

Date 08/09/22 Place MILANO

ATTACHEMENT (ATT.) 1 DEGREE

Juan Carlos I, Rey de España

RECTOR DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

RECTOR DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Doña Alicia Rubio Garrido

Licenciada en Biología

Llicenciada en Biología

Valencia, 30 de marzo de 2004

2-AA- 375197

ATT.3 EQUIPOLLENZA

ATT.2 PhD

MIUR - Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
AOODPFSR - DIPARTIMENTO PER LA FORMAZIONE SUPERIORE E LA RICERCA
REGISTRO DECRETI

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca
Direzione Generale per lo Studente, lo Sviluppo e l'Internazionalizzazione della Formazione Superiore
Ufficio VI
Offerta formativa universitaria, dottorati di ricerca, esami di Stato e professioni

Juan Carlos I, Rey de España

RECTOR DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

RECTOR DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Doña Alicia Rubio Garrido

Licenciada en Biología

Llicenciada en Biología

Valencia, 30 de marzo de 2004

2-AA- 375197

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il Decreto Legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante il Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero, che dispone l'emanazione del regolamento di attuazione del medesimo testo unico;
VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n.394 – Regolamento recante norme di attuazione del Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero;
VISTO il Decreto Legislativo 9 novembre 2007, n. 206, modificato con Decreto Legislativo 28 gennaio 2016, n. 15;
VISTA l'istanza della sig.ra Alicia RUBIO GARRIDO tendente al riconoscimento dei titoli di "Licenciada en Biología" e di "Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid" rilasciati rispettivamente dalla Universitat de València (Spagna) il 30 marzo 2004 e dalla Universidad Autónoma de Madrid (Spagna) il 5 dicembre 2008, ai fini della partecipazione a concorsi per ricercatore nelle Università e negli Enti pubblici di ricerca;

DECRETA

Sono riconosciuti, ai fini della partecipazione in Italia a concorsi per ricercatore nelle Università e negli Enti Pubblici di Ricerca, i titoli posseduti dalla sig.ra Alicia RUBIO GARRIDO, nata a Valencia (Spagna) il giorno 28 agosto 1980.

Roma, 13 LUG 2018

Per il DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Vanda Lanzafame

Il responsabile del procedimento: vanda.lanzafame@miur.it tel +39 06 5849 6083

Via Michele Carcani 61 – 00153 Roma

ATT. 4 ASSEGNI DI RICERCA

Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

Sede di Milano

Avviso di selezione n° IN-003-2022-MI

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI **N° 1 ASSEGNO** PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI TIPOLOGIA "C" - **"ASSEGNO SENIOR"** NELL'AMBITO DEL PROGETTO: **"NUOVI MODELLI CELLULARI DELL'ATASSIA DI FRIEDREICH E RIATTIVAZIONE DEL GENE SILENZIATO FRATAXINA".**

ALLA DOTT.SSA ALICIA RUBIO GARRIDO
aliciarubiogarrido@pec.it

Con riferimento alla Sua domanda di ammissione alla selezione in oggetto, si comunica che Lei è stata classificata al primo posto nella graduatoria di merito, con **punti 86/100.** Pertanto la sottoscritta Michela Matteoli, Direttore di questo Istituto, Le conferisce un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del Progetto **"Nuovi modelli cellulari dell'atassia di Friedreich e riattivazione del gene silenziato Frataxina"**, alle seguenti condizioni:

1) Lei usufruirà dell'assegno presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR sede di Milano, Via Raoul Follereau, 3, 20854 Vedano al Lambro (MB), da svolgersi presso l'Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milano (MI), sotto la Responsabilità Scientifica del Dott. Vania Broccoli.
2) L'assegno ha la durata di mesi 12 (dodici), a decorrere dal **30.5.2022.**
3) L"importo totale dell'assegno, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in **€ 26.000,00** (ventiseimila/00); tale importo si intende al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante ed è comprensivo del contributo previdenziale INPS (1/3 a carico dell'assegnista) previsto dall'art. 2, commi 26 e segg. della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni, mentre è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.
   Detto importo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Tale trattamento economico è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.
4) La S.V. dovrà svolgere l'attività prevista dal tema di ricerca sopra menzionato in condizioni di autonomia, nei limiti del programma e delle direttive fornite dal Responsabile della ricerca sopra indicato, senza orario di lavoro predeterminato.
5) Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di assolvimento degli obblighi militari o di malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

Istituto di Neuroscienze del CNR - Sede c/o Università Bicocca - Via Raoul Follereau, 3, 20854 Vedano al Lambro (MB)
Partita IVA 02118311006 - e-mail: segreteria.fom@in.cnr.it -

Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

Sede di Milano

Avviso di selezione n° IN-010-MI-2021

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI **N° 1 ASSEGNO** PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI TIPOLOGIA **"C" - "ASSEGNO SENIOR"** NELL'AMBITO DEL PROGETTO: **"SVILUPPO DI MODELLI IN VITRO CON CELLULE STAMINALI E DI NUOVE TERAPIE CELLULARI E GENICHE PER MALATTIE NEUROLOGICHE".**

ALLA DOTT.SSA ALICIA RUBIO GARRIDO
aliciarubiogarrido@pec.it

Con riferimento alla Sua domanda di ammissione alla selezione in oggetto, si comunica che Lei è stata classificata al primo posto nella graduatoria di merito, con **punti 86/100**. Pertanto la sottoscritta Michela Matteoli, Direttore di questo Istituto, Le conferisce un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del Progetto **"Sviluppo di modelli in vitro con cellule staminali e di nuove terapie cellulari e geniche per malattie neurologiche"**, alle seguenti condizioni:

1) Lei usufruirà dell'assegno presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR sede di Milano, Via Raoul Follereau, 3, 20854 Vedano al Lambro (MB), da svolgersi presso l'Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milano (MI), sotto la Responsabilità Scientifica del Dott. Vania Broccoli.
2) L'assegno ha la durata di mesi 12 (dodici), a decorrere dal **13.01.2022.**
3) L"importo totale dell'assegno, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in **€ 26.000,00** (ventiseimila/00); tale importo si intende al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante ed è comprensivo del contributo previdenziale INPS (1/3 a carico dell'assegnista) previsto dall'art. 2, commi 26 e segg. della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni, mentre è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.
   Detto importo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Tale trattamento economico è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.
4) La S.V. dovrà svolgere l'attività prevista dal tema di ricerca sopra menzionato in condizioni di autonomia, nei limiti del programma e delle direttive fornite dal Responsabile della ricerca sopra indicato, senza orario di lavoro predeterminato.
5) Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di assolvimento degli obblighi militari o di malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

Istituto di Neuroscienze del CNR - Sede c/o Università Bicocca - Via Raoul Follereau, 3, 20854 Vedano al Lambro (MB)
Partita IVA 02118311006 - e-mail: segreteria.fcm@in.cnr.it -

Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

Sede Secondaria di Milano

Avviso di Selezione n. **IN-005-2020-MI**

ATTO DI CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA SENIOR PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA INERENTI L'AREA SCIENTIFICA "MEDICINA E BIOLOGIA" DA SVOLGERSI PRESSO L'ISTITUTO DI NEUROSCIENZE DEL CNR, UOS DI MILANO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PD-MITOQUANT - "MITOCHONDRIAL INBORN ERRORS OF COENZYME A BIOSYNTHESIS-ASSOCIATED NEURODEGENERATION: IMPLEMENTATION OF NEW DISEASE MODELS AND EVALUATION OF COENZYME A SUPPLEMENTATION ASPOTENTIAL THERAPEUTIC APPROACH" (PROJECT CODE: GR-2018-12365610) – RESPONSABILE SCIENTIFICO DOTT. VANIA BROCCOLI

ALLA DOTT.SSA ALICIA RUBIO GARRIDO
aliciarubiogarrido@pec.it

Con riferimento alla Sua domanda di ammissione alla selezione in oggetto, si comunica che Lei è stata classificata al primo posto nella graduatoria di merito, con **punti 95/100**. Pertanto, la sottoscritta, Michela Matteoli, Direttore di questo Istituto, Le conferisce un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto "Mitochondrial inborn errors of Coenzyme A biosynthesis-associated neurodegeneration: implementation of new desease models and evaluation of Coenzyme A supplementation as potential therapeutic approach (Project code: GR-2018-12365610)" – Responsabile Scientifico Dott. Vania Broccoli alle seguenti condizioni:

1) Lei usufruirà dell'assegno presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Milano Sede Secondaria di Milano, Via Vanvitelli 32, 2019 Milano, sotto la Responsabilità Scientifica del Dott. Vania Broccoli.
2) L'assegno ha la durata di mesi 12 (dodici), a decorrere dal **01.08.2020.**
3) L"importo totale dell'assegno, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in **euro 26.000,00** (ventiseimila/00); tale importo si intende al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante ed è comprensivo del contributo previdenziale INPS (1/3 a carico dell'assegnista) previsto dall'art. 2, commi 26 e segg. della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni, mentre è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.
   Detto importo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Tale trattamento economico è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.
4) La S.V. dovrà svolgere l'attività prevista dal tema di ricerca sopra menzionato in condizioni di autonomia, nei limiti del programma e delle direttive fornite dal Responsabile della ricerca sopra indicato, senza orario di lavoro predeterminato.

1

Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari Parma

Sede secondaria di Milano

Alla Dott.ssa Alicia Rubio Garrido
aliciarubiogarrido@pec.it

BANDO IN-004/2017

Oggetto: Proroga assegno nell'ambito del progetto finanziato da BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG – GAE P0000241 – CNR DSB.AD004.178 - Responsabile Scientifico: Dott. Vania Broccoli - Istituto di Neuroscienze – Sede di Milano.

In relazione al conferimento alla S.V. dell'assegno di ricerca (prot. IN-CNR n. 4805 del 20/12/2017) relativo alla tematica di cui all'oggetto, considerando la necessità di proseguire l'attività di ricerca connessa al suddetto programma ed in considerazione della sussistenza dei relativi finanziamenti, l'assegno di ricerca di cui sopra, dopo essere stato prorogato per maternità dal 01/01/2019 al 30/06/2019, viene ulteriormente prorogato per 12 mesi, dal 01.07.2019 al 30.06.2020.

L'importo annuo dell'assegno di ricerca, corrisposto in **rate mensili posticipate**, è stabilito in euro **28.000** al netto degli oneri a carico del CNR.

La S.V. dovrà far pervenire all'Istituto di Neuroscienze del CNR, al seguente indirizzo protocollo.in@pec.cnr.it, entro il termine perentorio di giorni 5 gg dalla data di ricevimento della presente, il presente atto firmato digitalmente per accettazione. Qualora la S.V. non fosse in possesso di firma digitale dovrà inviare la dichiarazione di accettazione del rinnovo dell'assegno che trova in allegato; detta dichiarazione dovrà essere firmata e inviata all'indirizzo di posta certificata con allegata una copia del documento di identità a norma dell'art. 65 comma 1 punto c del D.L. 82/2005 "Codice amministrazione digitale" e successive modifiche.
Decorso il predetto termine senza adeguata giustificazione, la S.V. sarà dichiarata decaduta dal diritto dell'assegno in seguito a motivato provvedimento da parte del Direttore dell'Istituto di Neuroscienze del CNR.

Distinti saluti.

COLOMBO GIANCARLO
24.06.2019 09:44:31 UTC

Il Dir[illegible] dell'Istituto di Neuroscienze
Dr. Gia[illegible] olombo

Istituto di Neuroscienze del CNR - Sede di Milano - Via Vanvitelli 32, 20129 Milano
Partita IVA 02118311006 - e-mail: segreteria.fom@in.cnr.it - Tel.: +39 02 503 16964 - Fax: +39 02 503 17132

Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI NEUROSCIENZE
Pisa Padova Milano Cagliari

Avviso di Selezione n. **IN MI 04/2017**

ATTO DI CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA DI TIPOLOGIA **"C - ASSEGNO SENIOR"** PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL **PROGETTO FINANZIATO DA BOHERINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG (CONTRACT NO. 296587)** – sulla tematica **"Studio *in vitro* della schizofrenia usando neuroni derivati da iPSCs in cui viene modificata geneticamente l'espressione di Erbb4"**

Alla Dott.ssa Alicia RUBIO GARRIDO
aliciarubiogarrido@pec.it

Con riferimento alla Sua domanda di ammissione alla selezione in oggetto, si comunica che Lei è stata classificata al primo posto nella graduatoria di merito, con **punti 96/100**.
Pertanto la sottoscritta Michela Matteoli, Direttore di questo Istituto, Le conferisce un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto finanziato da **BOHERINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG (CONTRACT NO. 296587)** sulla tematica sopra riportata alle seguenti condizioni:

1) Lei usufruirà dell'assegno presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR Sede Secondaria di Milano in via Vanvitelli 32, 20129 Milano, sotto la Responsabilità Scientifica della Dott.ssa Francesca Navone.
2) L'assegno ha la durata di mesi 12 (dodici), a decorrere dal **02/01/2018.**
3) L"importo totale dell'assegno, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in **€ 28.000,00** (ventottomila/00); tale importo si intende al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante ed è comprensivo del contributo previdenziale INPS (1/3 a carico dell'assegnista) previsto dall'art. 2, commi 26 e segg. della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni, mentre è esente da prelievo fiscale IRPEF applicandosi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni ed integrazioni.
   Detto importo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Tale trattamento economico è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.
4) La S.V. dovrà svolgere l'attività prevista dal tema di ricerca sopra menzionato in condizioni di autonomia, nei limiti del programma e delle direttive fornite dal Responsabile della ricerca sopra indicato, senza orario di lavoro predeterminato.
5) Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di assolvimento degli obblighi militari o di malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno di ricerca è posticipato di un arco temporale pari al periodo di durata dell'interruzione.

Istituto di Neuroscienze del CNR - Sede di Milano - Via Vanvitelli 32, 20129 Milano
Partita IVA 02118311006 - e-mail: segreteria.fom@in.cnr.it - Tel.: +39 02 503 16963 - Fax: +39 02 503 17132

ATT.5 CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO OSR

OSPEDALE SAN RAFFAELE
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Milano
22 DIC. 2015
DdP AL/cn Prot. 2232

Gent. ma Dott.ssa
Alicia RUBIO GARRIDO
Via Argelati, 24
20100 MILANO (MI)

C.F. : RBGLCA80M68Z131H

Le confermiamo – sulla base delle intese, anche transattive, formalizzate con separato accordo di cui la presente lettera forma parte integrante - la Sua assunzione presso il nostro Ospedale, con sede in Milano, alle condizioni normative ed economiche che qui di seguito provvediamo ad elencare.

Inizio
1° gennaio 2016

Tipo di contratto
Rapporto di lavoro a tempo determinato con scadenza al 31 dicembre 2016 (che sarà pertanto l'ultimo giorno di vigenza del contratto), ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'art. 19 del d. lgs. 15 giugno 2015, n. 81.

C.C.N.L. di appartenenza
Il Suo rapporto di lavoro, sia per la parte economica che per quella normativa, viene regolato dal CCNL della Sanità Privata.

Qualifica
Coadiutore di ricerca di categoria "D4".

Periodo di prova
Non previsto.

Procedure, usi e consuetudini
Sarà Suo preciso dovere attenersi alle vigenti procedure, scritte e verbali, alle indicazioni in esse contenute ed alle altre consuetudini in atto presso la nostra azienda e ciò al fine di consentire un'efficiente gestione del lavoro.

Retribuzione di riferimento
La Sua retribuzione lorda di riferimento sarà costituita dai seguenti elementi che verranno utilizzati quale base di calcolo per le forme contributive obbligatorie e complementari, per il Trattamento di Fine Rapporto ed in caso di contenzioso a seguito di rottura del presente contratto:

- Stipendio base	€ 2.104,04 x 13 mensilità
- EADR	€ 30,99 x 12 mensilità
- Superminimo assorbibile	€ 328,89 x 13 mensilità

Sistema Sanitario Regione Lombardia
UNIVERSITY & RESEARCH HOSPITALS

OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L., ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO - via Olgettina, 60 - 20132 Milano - Tel. 02.26431
www.hsr.it - e-mail: info@hsr.it - C.F., P.IVA e Reg. Imp. Milano 07636600962 - C.C.I.A.A. 1972938 - CAP. SOC. € 60.817.200 i.v.

ATT.6 CO.CO.CO OSR

OSPEDALE SAN RAFFAELE
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Milano, 20 MAG. 2014
DdP AL/rb Prot. R 166

RAPPORTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA A PROGETTO

Tra

l'**Ospedale San Raffaele srl**, con sede in Milano alla via Olgettina n° 60, Codice Fiscale/Partita IVA 07636600962 (di seguito denominato anche Committente)

e

la **dott.ssa Alicia Rubio Garrido**, nata a Valencia (SPAGNA) il 28.08.1980 e residente a Milano in Via Voghera n.° 8, Codice Fiscale RBGLCA80M68Z131A (di seguito denominata anche Collaboratore);

premesso che:

- il Committente ha attivato il progetto di ricerca: *"COEN" (Ministero della Salute)*;
- la dott.ssa Rubio Garrido si è resa disponibile a collaborare a tale progetto;
- la dott.ssa Rubio Garrido, in seguito al conseguimento, presso l'Università di Valencia (SPAGNA), della laurea in Biologia, è in possesso di tutti i titoli professionali ed abilitanti per il compimento del progetto e in particolare di competenze elevate, funzionali all'attivazione dello stesso;
- la dott.ssa Rubio Garrido dichiara di conoscere ed approvare il regolamento interno del Committente, ed assume la piena responsabilità del proprio operato e garantisce la piena efficienza dei servizi resi e la massima correttezza nei rapporti con la Struttura, l'utenza e gli altri operatori, nel rispetto della fisionomia, della natura e del carattere del Committente.

Tutto ciò premesso e considerato parte integrante e sostanziale del presente contratto, le parti stipulano un contratto di lavoro a progetto, ai sensi e per gli effetti della disciplina contenuta negli artt. 61 e ss. del decreto legislativo 10 settembre 2003, n° 276, alle seguenti condizioni:

Esclusività della disciplina

Le parti affidano al presente contratto la esclusiva disciplina dei rapporti in essere tra esse e dichiarano espressamente che ogni eventuale modifica delle condizioni dettate nel contratto stesso dovrà essere concordata preventivamente.

Oggetto dell'attività

In forza del presente contratto il Collaboratore, nell'ambito del progetto indicato in premessa, si occuperà della riprogrammazione neuronale in vivo per un approccio di medicina rigenerativa nella malattia di Parkinson.

Sistema Sanitario Regione Lombardia

OSPEDALE SAN RAFFAELE, ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO - via Olgettina, 60 - 20132 Milano - Tel. 02.26431
www.hsr.it - e-mail: info@hsr.it - C.F., P.IVA e Reg. Imp. Milano 07636600962 - C.C.I.A.A. 1972938 - CAP. SOC. € 60.817.200 i.v.

OSPEDALE SAN RAFFAELE
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Milano, 12 DIC. 2016
DdP AL/rb Prot. R 317

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA

tra

l'**Ospedale San Raffaele srl**, con sede in Milano alla via Olgettina n° 60, Codice Fiscale 07636600962 (di seguito denominato anche **Committente**)

e

la **dott.ssa Alicia Rubio Garrido,** nata a Valencia (Spagna) il 28.08.1980 e residente in Milano (MI), alla via Argelati n.° 24, Codice Fiscale RBGLCA80M68Z131A (di seguito denominato anche **Professionista**);

premesso che:

il Committente ha deciso di avvalersi della collaborazione del Professionista in relazione al programma di ricerca: *"Reproparkˮ* (ERC);
il Professionista si è reso disponibile a svolgere tale attività presso il Committente;
il Professionista dichiara di avere conseguito, presso l'Università Autonoma di Madrid, il PhD;
il Professionista dichiara di conoscere ed approvare il regolamento interno del Committente ed assume la piena responsabilità del proprio operato e garantisce la piena efficienza dei servizi resi e la massima correttezza nei rapporti con il Committente, l'utenza e gli altri operatori del Committente, nel rispetto della fisionomia, della natura e del carattere del Committente, secondo i piani di lavoro predisposti per la gestione di servizi di concerto con il Committente;
Tutto ciò premesso e considerato parte integrante e sostanziale del presente contratto, le parti stipulano un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, anche ai sensi dell'art. 409 n. 3 c.p.c..

Le Parti si danno atto che esse intendono avvalersi, ai fini della stipulazione e disciplina di questo contratto, dell'Accordo collettivo nazionale (ACNC) del 30 dicembre 2015. Ciò anche a tutti gli effetti di cui all'art. 2, comma 2 lett. a) del d. lgs. 12 giugno 2015, n. 81. L'Accordo Collettivo prevede la consegna di copia dell'Accordo medesimo. Resta esclusa l'applicazione di qualsiasi normativa ARIS, passata, presente o futura, diversa dal solo specifico Accordo appena richiamato. Le condizioni del contratto – anche a specificazione di quelle previste dal citato Accordo - sono le seguenti:

Art.1 – Esclusività della disciplina

Le Parti affidano al presente contratto la esclusiva disciplina dei rapporti in essere tra esse e dichiarano espressamente che ogni eventuale modifica delle condizioni dettate nel contratto stesso dovrà essere concordata preventivamente. Le Parti precisano e confermano che il presente rapporto è distinto e diverso rispetto ad ogni precedente eventuale rapporto fra di esse, che si intende estinto e consensualmente risolto e comunque sostituito, anche in via novativa, dal presente contratto.

Sistema Sanitario Regione Lombardia
UNIVERSITY & RESEARCH HOSPITALS

OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L., ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO - via Olgettina, 60 - 20132 Milano - Tel. 02.26431
www.hsr.it - e-mail: info@hsr.it - C.F., P.IVA e Reg. Imp. Milano 07636600962 - C.C.I.A.A. 1972938 - CAP. SOC. € 60.817.200 i.v.

ATT. 7 BORSA IN IEO

IEO
Istituto Europeo di Oncologia

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Via Ripamonti 435 20141 Milano
W www.ieo.it

Direzione Risorse Umane e Organizzazione
Servizio Amministrazione del Personale
T +39 02 57489.628 F +39 02 57489.931

Milano, 27 dicembre 2013
Hr/13/1394/am

Gent.la Sig.a
Dott.ssa Alicia RUBIO GARRIDO
C/ La Previsora, 4
46017 VALENCIA SPAGNA

Gentile Dottoressa Rubio Garrido,

siamo lieti di informarla che, nel quadro della nostra azione volta a sostenere ed incentivare le attività di studio e ricerca a carattere scientifico nel campo oncologico, sotto la presidenza del Prof. U. Veronesi, la Commissione giudicatrice per la selezione delle Borse di Studio IEO, ha deliberato di assegnarle una **borsa di studio annuale**, per lo svolgimento del programma di ricerca *"Understanding how cancer stem cells drive breast cancer growth and how to exploit the mas its Achilles' heel (Patient stratification: new tools in breast cancer)"* nell'ambito del Dipartimento di Oncologia Sperimentale del nostro Istituto.

L'importo annuo omnicomprensivo e al lordo delle ritenute di legge, è fissato in **€ 25.000,00** (euro venticinquemila/00) e le sarà corrisposto con pagamenti mensili posticipati.

L'inizio della sua attività presso il nostro Istituto è previsto dal **02 gennaio 2014**. Nel periodo di frequenza lei dovrà attenersi alle norme generali che regolano l'attività dell'Istituto.

In relazione ai programmi che concorderà con il Prof. P.P. Di Fiore del Dipartimento di Oncologia Sperimentale, lei è autorizzata a frequentare le sedi del nostro Istituto, a far tempo dalla data sopra indicata, nei giorni e negli orari che il suo referente interno definirà.

L'andamento dell'attività di ricerca da lei svolta nel programma assegnatole, così come l'impegno da lei posto nella sua esecuzione, è soggetto al controllo ed alla insindacabile valutazione del suo tutor. Nel caso in cui tale valutazione sia negativa si potrà dar luogo alla risoluzione anticipata della borsa di studio, senza che lei possa vantare alcuna ulteriore pretesa nei confronti dell'Istituto.

Le precisiamo comunque che, pur in presenza delle indicazioni di cui sopra, l'attività oggetto di questo programma non potrà configurare in alcun modo un rapporto di lavoro, sia subordinato che di altro tipo, tra lei e l'Istituto Europeo di Oncologia. Parimenti al termine del periodo della borsa di studio lei non potrà vantare alcun diritto in ordine ad una sua assunzione presso questo istituto.

Eventuali assenze ingiustificate, per qualsiasi causa, cumulativamente superiori a 15 giorni, potranno dar luogo all'interruzione della borsa di studio senza ulteriori obblighi da parte dell'Istituto, nonché ad una riduzione proporzionale della borsa medesima.

Nel rivolgerle il benvenuto e con l'augurio che il suo impegno futuro possa rappresentare un utile apporto per la ricerca oncologica italiana ed europea, la preghiamo di voler ritornare controfirmata per ricezione ed accettazione l'allegata copia della presente.

Con i migliori saluti.

Direzione Centrale Risorse Umane
Il Direttore
dott. Daniele Placentini

Milano, 9 maggio 2014

Dott. Daniele Placentini
Direzione Risorse Umane
Sede

Egr. Dott. Placentini,

Io sottoscritta, Alicia Rubio Garrido, percipiente di una Borsa di studio IEO dal 2 gennaio 2014 presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Europeo di Oncologia, sotto la supervisione del Prof. Pier Paolo Di Fiore, dichiaro di rinunciare a tale borsa a partire dal 1° giugno 2014.

La ringrazio per la collaborazione.

Cordiali saluti,

Alicia Rubio Garrido

ATT. 8 POST-DOCTORAL CONTRACT SARA BORRELL IN IEO AND UNIVERSIDAD DE VALENCIA

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Teresa Guardiola Gilabert, Jefa de Sección del Servicio de RRHH Pas-Investigació de la Universidad de Valencia,

CERTIFICO:

Que de acuerdo con los antecedentes que hay en esta Administración, Alicia Rubio Garrido con DNI 24387168S ha formalizado los siguientes contratos con la Universidad de Valencia:

- Contrato laboral temporal a tiempo completo con una dedicación de 35 h/s como investigadora contratada, adscrita al Departamento de Biologia Cel·lular i Parasitologia, en el marco del proyecto/programa «Ayudas postdoctorales de perfeccionamiento en investigación en salud "Sara Borrell"» dirigido por Isabel Fariñas Gómez,
desde el 01/01/2010 hasta el 31/12/2013.

Y para que conste, a petición de la interesada y a los efectos oportunos expido el presente certificado en Valencia, 14 de enero de 2014.

Jefa de Sección del Servicio de RRHH Pas-Investigació de la UV

Teresa Guardiola Gilabert

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Instituto de Salud Carlos III

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN Y FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN

Cristóbal Belda Iniesta
Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación

CERTIFICA

Que en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 y en la modalidad de Contratos Postdoctorales de perfeccionamiento en investigación en salud "Sara Borrell", fue concedida una ayuda con número de Expediente **CD09/00420** para la contratación de **Dña. ALICIA RUBIO GARRIDO**, con DNI 24387168S. Disfrutó de una estancia de 24 meses en el "INSTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA" de Milán, bajo la dirección de **D. PIER PAOLO DI FIORE**. La fecha de inicio de la ayuda fue: 01/01/2010, con una duración de 4 años.

Las condiciones de esta ayuda vienen establecidas en la Resolución de 20 de marzo de 2009, publicada en el BOE nº 71, de 24 de marzo de 2009, según Orden Ministerial SCO/523/2008, de 27 de febrero, BOE nº 52 de 29 de febrero de 2008.

Y para que así conste, firmo el presente certificado en Madrid,

Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación.

Cristóbal Belda Iniesta

www.isciii.es
AVDA. MONFORTE DE LEMOS, 5
PABELLÓN 6
28029 MADRID
TEL. 91 822 33 32

ATT. 9 POST AND PRE-DOCTORAL CONTRACT IN CBMSO

Dña. María Ángeles Pérez Muñoz, en calidad de Gerente del Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), centro perteneciente al Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación,

CERTIFICA

Que Dña. ALICIA RUBIO GARRIDO, con DNI 24387168S, estuvo contratada en el grupo de investigación de CIBERNED CB06/05/0035 que lideraba el Dr. Jesús Ávila en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", durante el periodo que se detallan a continuación:

Vínculo con el grupo de Investigación	Fecha Inicio	Fecha Fin
Personal Contratado	01/01/2008	31/12/2009

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo el presente certificado en Madrid, a 24 de junio de 2021.

Mª Ángeles Pérez Muñoz
Gerente CIBERNED

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) - CIF: G-84505439

ATT.10 PREDOCTORAL CONTRACT IN CBMSO/UAM (FPU CONTRACT)

1

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

BECAS DE POSTGRADO PARA LA FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO

Referencia: AP2003-3712

Convocatoria 2003 (B.O.E. 29-07-2003)

CREDENCIAL DE BECARIO

Por resolución de 30 de diciembre de 2003 de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades (BOE de 20-01-2004) le ha sido adjudicada una beca con efectos hasta 31 de Diciembre de 2004, sin perjuicio de su renovación, para la realización de la tesis doctoral de acuerdo con la convocatoria de 11 de julio de 2003 (BOE 29-07-2003), de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades, en el Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario, adscrita al Organismo UNIVERSIDAD DE VALENCIA
Lo que le comunico para su conocimiento y efectos.

Madrid, 23 de enero de 2004,
EL SUBDIRECTOR GENERAL FORMACION Y MOVILIDAD
DE PROFESORADO UNIVERSITARIO,

Fdo.: Leonardo Marcos Gonzaléz

Sr(a).D(a). ALICIA, RUBIO GARRIDO

NOTA: Si necesita dirigirse a esta Dirección General, deberá identificarse con su Referencia.

2

MINISTERIO
.DE EDUCACIÓN Y
CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

Le comunico, para su conocimiento y traslado a D/Dña. Alicia RUBIO GARRIDO, becario/a con Ref.: AP2003 que vistas las circunstancias concurrentes y los informes favorables de ambos centros, se autoriza el traslado de su beca desde la Universidad de Valencia a la Universidad Autónoma de Madrid, donde llevará a cabo su investigación sobre "influencia de la acetilcolina, somatostatina y cortistatina sobre los niveles de fosforilación de la proteína tau" bajo la dirección del Dr. D. Jesús Ávila de Grado, en el departamento de Bilogía Molecular de la Facultad de Ciencias

Contra esta Resolución podrá interponer el/la interesado/a, recurso ordinario en el plazo de un mes a partir de la presente notificación.

Madrid, 24 de enero de 2005
EL DIRECTOR GENERAL
P.D. 20.05.02
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE MOVILIDAD
EN POSGRADO Y POSDOCTORADO,

UNIVERSIDAD AUTONOMA MADRID
REGISTRO GENERAL
Entrada 01 Nº. 200500001056
27.01.05 13:11:50

Fdo.: Félix Haering Pérez

ILMO. SR. VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

ATT. 11 FELLOWSHIP FOR PHD STUDENTS FUNDED BY AYUNTAMIENTO DE MADRID TO STAY IN RESIDENCIA DE ESTUDIANTES

Residencia de Estudiantes

Subdirectora

Rosario Romero, Subirectora de la Residencia de Estudiantes, con domicilio en Madrid, en la calle Pinar, 21-23

CERTIFICA

Que Dña. Alicia Rubio Garrido con DNI núm. 24387168S ha disfrutado durante los cursos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 de una beca del Ayuntamiento de Madrid para Estudiantes de Tercer Ciclo (en la modalidad de Ciencias de la Naturaleza y Tecnología) de estancia en la Residencia de Estudiantes y ha residido en las instalaciones de la misma, en Madrid, en la calle Pinar 21, desde septiembre de 2004.

Y para que conste a los efectos oportunos, lo firmo en Madrid a veintiocho de junio de 2007.

Fdo.: Rosario Romero

Pinar, 21. 28006 Madrid Teléfono 91 563 64 11 Fax 91 564 28 90

ATT. 12 SCHOLARSHIP TO COLLABORATE IN A RESEARCH LAB OF CBMSO FUNDED BY CSIC

27

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

28 MAR 2003

3167

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas, por Resolución de la Presidencia de 25 de marzo de 2003, a propuesta de la Comisión de Selección establecida en la convocatoria (B.O.E. 7 de noviembre de 2002) acordó conceder a Vd., la Beca de Introducción a la Investigación para alumnos de último curso de carrera que había solicitado.

Esta beca, dotada con la suma de 2104 Euros, debe disfrutarse en los meses de septiembre, octubre, noviembre y primera mitad de diciembre próximos tal como establece el punto 6.1 de la convocatoria.

Lo que comunico a Vd. a los efectos oportunos, con el ruego de que cumplimente los impresos que se acompañan y los remita al Departamento de Postgrado y Especialización del CSIC, C/ Serrano, 113, 28006-Madrid. La fecha límite es el 15 de abril de 2003. Recibida esta documentación el Departamento de Postgrado y Especialización le convocará a una reunión previa a la asignación del Centro de disfrute de la beca.

En el caso de que decida no aceptar la Beca, le ruego lo comunique **por escrito dentro del mismo plazo** al Departamento de Postgrado y Especialización.

Madrid, 27 de marzo de 2003
EL SECRETARIO GENERAL

Eusebio Jiménez Arroyo

RUBIO GARRIDO, ALICIA

C/ SERRANO, 117
28006 MADRID ESPAÑA
TEL.: 91 585 50 06
FAX: 91 411 30 77

28

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

RUBIO GARRIDO, ALICIA
LA PREVISORA, 4.- BAJO
46017 VALENCIA

Madrid, 3 de junio de 2003

En relación con su Beca de Introducción a la Investigación (Convocatoria B.O.E. 08/11/02) tengo el gusto de comunicarle la asignación de Centro e Investigador con el que va a realizar el Trabajo:

Centro a visitar e investigador a contactar:

DR. D. JESUS AVILA DE GRADO
CTRO. DE BIOLOGÍA MOLECULAR
FAC. CIENCIAS - UNIV. AUTONOMA
CANTOBLANCO
28049 MADRID

TELEFONO: 91/397.50.70

Le ruego que se ponga en contacto con este/a Investigador/a con objeto de concretar el plan a seguir.

Esta estancia tendrá una duración de tres meses y medio, debiendo ser obligatorio los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre en dedicación completa. Se le abonará **exclusivamente** un desplazamiento de ida, a primeros de septiembre, y otro de regreso, a mediados de diciembre, desde su lugar de residencia al Centro y viceversa, para cumplir con el Plan de Trabajo; siempre que el viaje sea en diferente provincia de la de su residencia. Podrá viajar en avión clase turista, autocar o tren en segunda clase únicamente.

Una vez finalizada su estancia en el Centro, deberá enviar al Departamento de Postgrado y Especialización una breve memoria (máximo dos folios) de la labor realizada, con el visto bueno del investigador/a citado.

Para cualquier consulta referente a su beca, o a los desplazamientos le ruego que se ponga en contacto con el Departamento de Postgrado y Especialización, en el teléfono 91-585.51.31

Un cordial saludo.

Dr. Martín Martínez Ripoll
Director

DEPARTAMENTO DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

C/ SERRANO, 113
28006 MADRID ESPAÑA
TEL.: 91 585 50 00
FAX: 91 585 52 87

ATT. 13 AND 14 SCHOLARSHIP TO COLLABORATE IN A RESEARCH LAB

24

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA GENERAL DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

DIRECCIÓN GENERAL DE COOPERACIÓN TERRITORIAL Y ALTA INSPECCIÓN

CREDENCIAL BECA-COLABORACION CURSO 2002/2003

N.I.F.: 243871688

Pongo en su conocimiento que de conformidad con lo dispuesto en la Convocatoria de Beca-Colaboración, Resolución de 18 de junio de 2002 (B.O.E. de 09 de julio de 2002),y disposiciones complementarias, le ha sido concedida una Beca para el presente curso académico 2002/2003 con las características que se especifican:

CLASE DE AYUDA : **BECA - COLABORACION**
CUANTIA : **2.104,00 €**
CURSO Y ESTUDIOS : **5 - Licenciado en Biología**
UNIVERSIDAD: **UNIVERSIDAD DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL)**
DEPARTAMENTO DE COLABORACION: **Departamento de Parasitología y Biología Celular**

El importe de la beca le será ingresado en la cuenta y entidad bancaria indicada por Vd. en la solicitud de la ayuda, cuyos datos son los siguientes:

ENTIDAD: 2077 OFICINA: 0013 DC: 97 CUENTA: 1101575985

Como alumno beneficiario tiene las obligaciones que se especifican en el artículo undécimo de la Resolución de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades que convoca las ayudas al estudio de carácter especial denominadas beca-colaboración.

La presente ayuda es incompatible con cualquier otra beca o ayuda al estudio de carácter público o privado, excepto con las becas y ayudas al estudio de carácter general y con las becas de movilidad convocadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para el curso 2002/2003.

Contra la Resolución de la Dirección General de Cooperación Territorial y Alta Inspección, por la que se concede esta ayuda, podrá interponer recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde la fecha de la mencionada Resolución, ante la Sala de lo contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional, sin perjuicio del recurso potestativo de reposición que podrá interponerse ante el Secretario de Estado de Educación y Universidades en el plazo de un mes.

Madrid,16 de diciembre de 2002

DIRECCIÓN GENERAL DE COOPERACIÓN TERRITORIAL Y ALTA INSPECCIÓN

ALICIA RUBIO GARRIDO
CL. LA PREVISORA,4 ESC.IM
46017 - VALENCIA
VALENCIA

Conserve la presente credencial

Ministerio de Sanidad y Consumo

Instituto de Salud Carlos III

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

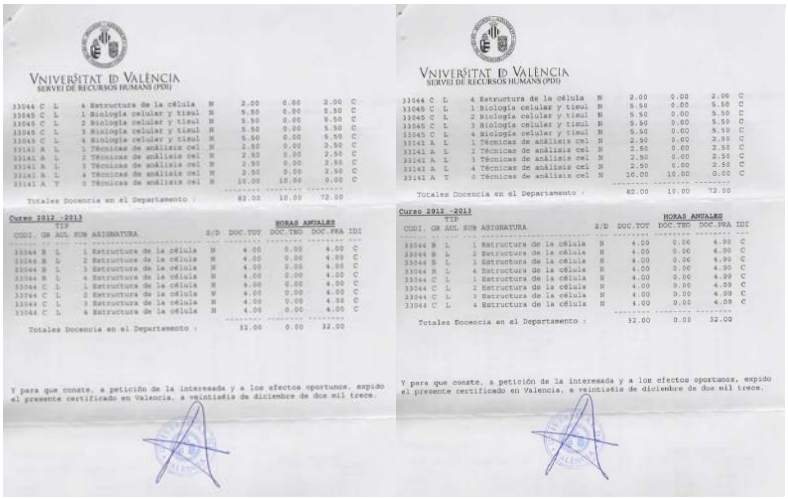
Dª. Ascensión BERNAL ZAMORA, Jefa de Área de Investigación de la Secretaría General del Instituto de Salud Carlos III,

C E R T I F I C A

Que **Dª. ALICIA RUBIO GARRIDO,** ha disfrutado de una Beca para estudiantes universitarios para realizar prácticas en la UNIDAD DE PATOGENIA VIRAL/ENFERMEDADES INFECCIOSAS del CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN, del Instituto de Salud Carlos III, desde el día 15 de julio al 14 de septiembre de 2002, bajo la tutoría de D. MIGUEL THOMSON OKATSU, de acuerdo a la Orden de 8 de marzo de 2002, por la que se convocan las Ayudas del Programa de Investigación y Formación Intramural del Instituto de Salud Carlos III para el año 2002 (B.O.E. 10-04-02).

Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Madrid, a dieciocho de septiembre de dos mil dos.

ATT. 15 TEACHING ACTIVITIES



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
SERVEI DE RECURSOS HUMANS (PDI)

33044 C	L	4	Estructura de la célula	N	2.50	0.00	2.50	C
33045 C	L	1	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	2	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	3	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	4	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33141 A	L	1	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	2	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	3	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	4	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	T	0	Técnicas de análisis cel	N	10.00	10.00	0.00	C
Totales Docencia en el Departamento :					62.00	10.00	72.00	

Curso 2012 -2013

					HORAS ANUALES			
CODI.	GR	AUL	SUB	ASIGNATURA	S/D	DOC.TOT	DOC.TEO	DOC.PRA IDI
33044 B	L		1	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		2	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		3	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		4	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		1	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		2	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		3	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		4	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
Totales Docencia en el Departamento :						32.00	0.00	32.00

Y para que conste, a petición de la interesada y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Valencia, a veintiséis de diciembre de dos mil trece.

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
SERVEI DE RECURSOS HUMANS (PDI)

33044 C	L	4	Estructura de la célula	N	2.00	0.00	2.00	C
33045 C	L	1	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	2	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	3	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33045 C	L	4	Biología celular y tisul	N	5.50	0.00	5.50	C
33141 A	L	1	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	2	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	3	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	L	4	Técnicas de análisis cel	N	2.50	0.00	2.50	C
33141 A	T	0	Técnicas de análisis cel	N	10.00	10.00	0.00	C
Totales Docencia en el Departamento :					62.00	10.00	72.00	

Curso 2012 -2013

					HORAS ANUALES			
CODI.	GR	AUL	SUB	ASIGNATURA	S/D	DOC.TOT	DOC.TEO	DOC.PRA IDI
33044 B	L		1	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		2	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		3	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 B	L		4	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		1	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		2	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		3	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
33044 C	L		4	Estructura de la célula	N	4.00	0.00	4.00 C
Totales Docencia en el Departamento :						32.00	0.00	32.00

Y para que conste, a petición de la interesada y a los efectos oportunos, expido el presente certificado en Valencia, a veintiséis de diciembre de dos mil trece.

UA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Facultad de Ciencias
Departamento de Biología Molecular

FEDERICO MAYOR MENÉNDEZ, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Director del Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid

C E R T I F I C A:

Que, **Dª Alicia Rubio Garrido** ha colaborado en este curso académico 2009/2010 en la impartición de las clases prácticas de la asignatura Bioquímica Experimental 1 de 1º curso de la licenciatura en Bioquímica entre el 13 y el 21 de octubre durante 40 horas.

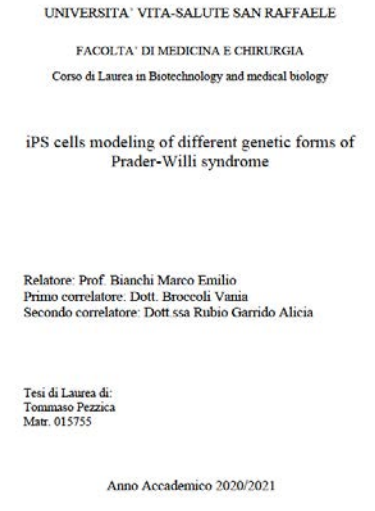
Y para que conste y surta los efectos oportunos, firma el presente documento en Madrid a 15 de enero de 2010.

Federico Mayor Menéndez

V.º B.º

Isabel Castro Parga
Decana de la Facultad de Ciencias

ATT. 16 SUPERVISION OF A THESIS



UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Corso di Laurea in Biotechnology and medical biology

iPS cells modeling of different genetic forms of Prader-Willi syndrome

Relatore: Prof. Bianchi Marco Emilio
Primo correlatore: Dott. Broccoli Vania
Secondo correlatore: Dott ssa Rubio Garrido Alicia

Tesi di Laurea di:
Tommaso Pezzica
Matr. 015755

Anno Accademico 2020/2021

ATT. 17 PROJECTS AS PRINCIPAL INVESTIGATOR WITH BUDGET

Ministero della Salute

Project Code: GR-2018-12365610

Project Type: Young Researcher (under 40 years)/Giovani Ricercatori (meno

Biographical Sketch Contributors 2

Name:	Institution	CNR
Rubio Garrido Alicia	Department/Unit	Neurosciences
	Position Title	Postdoctoral Researcher

Education/Training - Institution and Location	Degree	Year(s)	Field of study
Liceo Francés de Valencia	Scientific Lyceum Diploma	1998	Science
University of Valencia	Graduate degree	2003	Cell Biology
Autonomous University of Madrid, Center of Molecular Biology Severo Ochoa (CBMSO), Madrid	PhD degree	2008	Molecular Biology-Neurobiology

ATT. 18 PROJECTS AS A MEMBER OF THE TEAM

Project Code: RF-2016-02364165

Project Type: Ordinary/Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata

Biographical Sketch Contributors 4

Ministero della Salute

Direzione Generale della Ricerca e dell' Innovazione in Sanità

BANDO RICERCA FINALIZZATA 2016 - GRADUATORIA SEZIONE ORDINARIA RF

Bando Ricerca Finalizzata 2016 - Graduatoria Sezione Ordinaria RF

Cristóbal Belda Iniesta

Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Instituto de Salud Carlos III

ciberNed isciii

Centro Investigación Biomédica en Red Enfermedades Neurodegenerativas

María Ángeles Pérez Muñoz, Gerente del Consorcio Centro de investigación biomédica en red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas M.P. (CIBERNED), centro perteneciente al Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación.

DECLARA:

Que doña Alicia Rubio Garrido, investigadora vinculada al grupo de investigación CIBERNED CB06/05/0086, ubicado en el Departamento de Biología Celular de la Universidad de Valencia, liderado por la doctora Isabel Fariñas Gómez, ha participado en los siguientes proyectos de investigación:

Ejercicio	Título	Presupuesto
2011	Programa 2: Enfermedad de Parkinson, corea de Huntington y otros trastornos del movimiento	68.934,00
2012	Programa 2: Enfermedad de Parkinson, corea de Huntington y otros trastornos del movimiento	65.303,49

Y para que conste y surta efecto donde convenga al interesado, firmo el presente documento en Madrid, a 24 de junio de 2021.

Fdo.: Mª Ángeles Pérez Muñoz

Gerente CIBERNED

Consorcio Centro de investigación biomédica en red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas. M.P. (CIBERNED) - CIF: G-84905439

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

MIGUEL ÁNGEL BERMÚDEZ LÓPEZ, Jefe de Sección de I+D+i Subvencionada del Servicio de Investigación e Innovación de la Universitat de València – Estudi General

CERTIFICA:

Que según los datos que obran en nuestros archivos, **Dª ALICIA RUBIO GARRIDO** con DNI 24387168S, investigadora contratada del Departamento de Biología Celular y Parasitología de esta Universidad, figura como miembro del equipo investigador durante el periodo del 01.01.2012 al 31.12.2013 en la solicitud del siguiente proyecto de investigación:

"Dinámica celular y auto-renovación en poblaciones de células madre del cerebro adulto (SAF2011-23331)", correspondiente a la convocatoria Resolución de 20 de diciembre de 2010, de la Secretaría de Estado de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2011 del procedimiento de concesión de ayudas para la realización de proyectos de investigación y acciones complementarias dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, con una duración de tres años y una propuesta de financiación de 402.000,00 €, dirigido por Dª ISABEL FARIÑAS GÓMEZ.

Y para que así conste a los efectos oportunos, y a petición de la parte interesada, firmo el presente certificado en València, a 05 de Julio de 2021.

MIGUEL ANGEL BERMUDEZ LOPEZ

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL BERMUDEZ|LOPEZ
Fecha: 2021.07.06 13:38:36 +02'00'

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

MIGUEL ÁNGEL BERMÚDEZ LÓPEZ, Jefe de Sección de I+D+i Subvencionada del Servicio de Investigación e Innovación de la Universitat de València – Estudi General

CERTIFICA:

Que según los datos que obran en nuestros archivos, **Dª ALICIA RUBIO GARRIDO** con DNI 24387168S, investigadora contratada del Departamento de Biología Celular y Parasitología de esta Universidad, figura como miembro del equipo investigador durante el periodo del 01.01.2013 al 31.12.2013 en la solicitud del siguiente proyecto de investigación:

"Efectos del microambiente vascular en las células madre del cerebro adulto (GVPROMETEOII2013-020)", ORDEN 23/2012, de 25 de mayo, de la Conselleria de Educación, Formación y Empleo, por la que se convocan diferentes tipos de becas y ayudas para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunitat Valenciana, con una duración de tres años y una propuesta de financiación de 435.000,00 €, dirigido por Dª ISABEL FARIÑAS GÓMEZ.

Y para que así conste a los efectos oportunos, y a petición de la parte interesada, firmo el presente certificado en València, a 05 de Julio de 2021.

MIGUEL ANGEL BERMUDEZ LOPEZ

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL BERMUDEZ|LOPEZ
Fecha: 2021.07.06 13:38:55 +02'00'

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · Instituto de Salud Carlos III

ciberned iscIII
Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Neurodegenerativas

María Ángeles Pérez Muñoz, Gerente del Consorcio Centro de investigación biomédica en red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas M.P. (CIBERNED), centro perteneciente al Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación.

DECLARA:

Que doña Alicia Rubio Garrido, investigadora vinculada al grupo de investigación CIBERNED CB06/05/0035, ubicado en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", liderado por el doctor Jesús Ávila de Grado, ha participado desde 2007 hasta 2011 en los siguientes proyectos de investigación:

Ejercicio	Título	Presupuesto
2007	Área 4. Patología molecular en la enfermedad de Alzheimer. Neuroinflamación y factores neurotróficos	145.746,96€
2008	Área 4. Patología molecular en la enfermedad de Alzheimer. Neuroinflamación y factores neurotróficos	225.825,22€
2009	Área 4. Patología molecular en la enfermedad de Alzheimer. Neuroinflamación y factores neurotróficos	200.067,03€
2010	Programa 1: Enfermedad de Alzheimer y otras demencias degenerativas	77.977,58€
2011	Programa 1: Enfermedad de Alzheimer y otras demencias degenerativas	77.830,34€

Y para que conste y surta efecto donde convenga al interesado, firmo el presente documento en Madrid, a 24 de junio de 2021.

ciberned iscIII

Fdo.: Mª Ángeles Pérez Muñoz
Gerente CIBERNED

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en red del Área de Enfermedades Neurodegenerativas, M.P. (CIBERNED) - CIF: G-84950639

Dirección Científica: BIODONOSTIA - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA. ÁREA DE NEUROCIENCIAS
Paseo Dr. Begiristain s/n – Planta 1ª – 20014 San Sebastián – Guipúzcoa
Gerencia: CENTRO ALZHEIMER FUNDACIÓN REINA SOFÍA
c/ Valderrebollo, 5. 28031 Madrid. Tel.: 91 385 22 00 Fax: 91 385 21 18
www.ciberned.es

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS · UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR "SEVERO OCHOA"

JESUS AVILA DE GRADO, Profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas,

CERTIFICA:

Que la Dra. **Alicia Rubio Garrido**, investigadora contratada "Sara Borrell" ha participado en los proyectos de investigación que se detallan a continuación:

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación en red de las enfermedades neurodegenerativas
ENTIDAD FINANCIADORA: CIBER (CB06/05/0035)
DURACIÓN: DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Avila

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos moleculares de la neurodegeneración. Modelos celulares y animales
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (SAL/0202/2006)
DURACIÓN: DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Avila

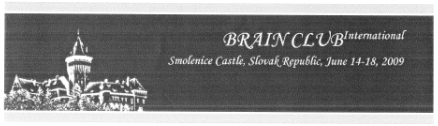
TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos para el estudio de algunos tipos de degeneración y regeneración neuronal
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (SAF2008/02424)
DURACIÓN: DESDE: 2006 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Avila

TÍTULO DEL PROYECTO: Patología molecular en la Enfermedad de Alzheimer. Neuroinflamación y factores neurotróficos
ENTIDAD FINANCIADORA: CIBERNED (PRY-07-401)
DURACIÓN: DESDE: 2007 HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Avila

En Madrid, a 21 de junio de dos mil once.

Jesus Avila

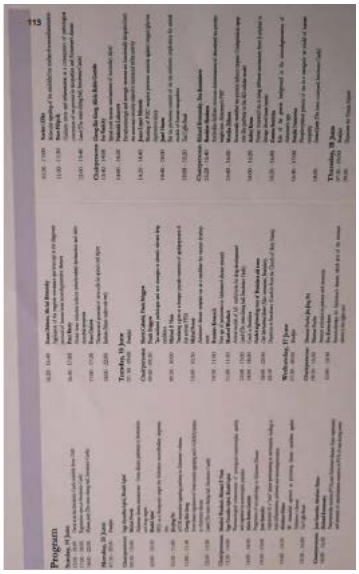
ATT. 19 MEETING “THE CENTURY OF THE ALZHEIMER BRAIN INTERACTOME”



Certificate of Attendance

This is to certify that *Alicia Rubio Garrido* has attended the 1st international meeting of **Brain Club International** at Smolenice castle on June 14th to 18th both as a speaker with the oral presentation *“Progression of Tau pathology in Alzheimer’s Disease”* and as a chairperson.

Prof. MVDr. Michal Novak, DrSc., Dr.h.c.,
For the organizing committee



ATT. 20 ORAL PRESENTATION O2-O3

Type of presentation: N/A

VALIDATION OF A HIGH OUTPUT CULTURE TECHNIQUE FOR OBTAINING NEURAL STEM CELLS FROM HUMAN OLFACTORY MUCOSA

saibene a. m.[1], pipolo c.[1], molteni m.[1], tanos t.[1], rubio garrido a.[2], scotti a.[1], maccari a.[1], felisati g.[1]

[1]Department of Otolaryngology, San Paolo Hospital, University of Milan, Milan, Italy,
[2]Department of Molecular Medicine. European Institute of Oncology. Milan. Italy

Email of the presenting author: alberto.saibene@gmail.com

The olfactory epithelium is univocally regarded as the only CNS neuronal area which can be readily reached through non invasive approaches. Furthermore its neurons possess the unique ability to regenerate throughout the entire span of life, thus rendering small biopsies virtually non influent on the olfactory function.
Most ENT specialists, most notably rhinologists, possess the surgical skills required to perform olfactory epithelium biopsies, both under local and general anesthesia, with common nasal endoscopy tools.
After brief and careful processing and after brief culturing olfactory epithelium samples can give rise to cell lines and neurospheres. Various authors have already proposed successful culture methods for obtaining neural stem cells from olfactory epithelium.
We have devised and validated on 10 patients a culture protocol which allowed us to obtain cell cultures and neurospheres with a remarkable output. A single biopsy measuring 5-10 mm2 yield successful results when culturing the cells both on plastic plates and poly-lysine coated plates. Neurospheres confirmed their stemness properties and were replicable in all cases. Our protocol proved reliable, easily reproducible, contamination free and cost-effective, not requiring growth factors and relying only on readily available common media.
Characterization studies on the available cell lines will provide more thorough information on genomics and transcriptomics of neural stem cells; on the other hand such readily available neural cells can provide an interesting experimental model and an incredibly flexible tools for experimental studies on CNS pathologies (PD, ALS, etc) and diagnostic procedures as well.

ATT. 21 ORAL PRESENTATION O5

XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISMS

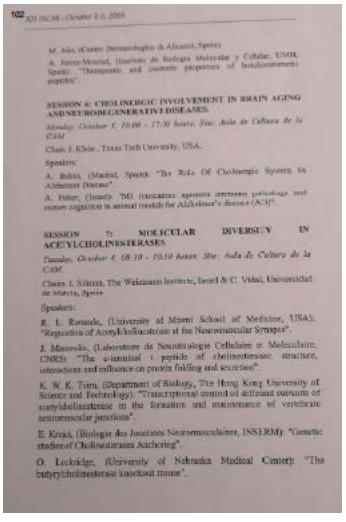
Alicante, Spain, October 1st – 5th , 2005

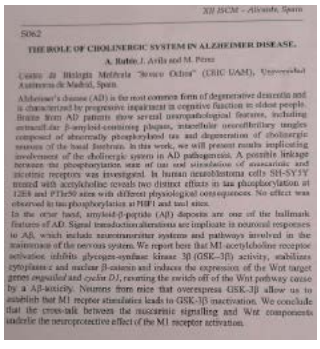
CONFIRMATION OF REGISTRATION

This is confirmation that Mrs. *ALICIA RUBIO*, is registered to the *XII International Symposium On Cholinergic Mechanisms*, that will be held in Alicante, from the 1st to the 5th of October, 2005.

HISPANIA VIAJES

VIAJES HISPANIA, S.A. - Dpto de Congresos - Avda Maisonnave, nº 11, 7º - 03003 - ALICANTE - SPAIN
Telephone Number: +34 96 521.49.45 / Fax Number: +34 96 521.48.89





ATT. 22 POSTER P1

IN_CNR (Pisa-Milano-Padova-Cagliari-Parma) Milano

MULTIOME TECHNOLOGY TO EXPLORE THE ROLE OF NUCLEAR UBE3A IN ANGELMAN SYNDROME

Simona Alberti[1], Alicia Rubio[1,2], Tommaso Pezzoli[1], , Edoardo Bellini[1], Mattia Zaghi[1], Melania Nannoni[1], Diana Gambare[1], Matteo Marzi[1], Francesco Nicassio[3], Laura Baroncelli[4], Ilaria Tonazzini[5], Vania Broccoli[1,2]

[1]CNR Neuroscience Institute, Milano, Italy, [2]Ospedale San Raffaele, Milano, Italy, [3]Italian Institute of Technology IIT, Milano, Italy, [4]CNR Neuroscience Institute, Stella Maris Foundation, Pisa, Italy, [5]CNR Nanoscience Institute, Pisa, Italy

Angelman syndrome is a rare neurodevelopmental imprinting disorder arising in 1/12.000 to 1/20.000 liveborn. The symptomatology includes microcephaly, seizures, ataxia, muscular hypotonia and motor and developmental delay with intellectual disabilities. Patients are also characterized by frequent laughing, smiling and a happy behavior. Affected individuals lack the expression of UBE3A. This gene is expressed by both alleles in non-neuronal cells while in mature neurons the paternal one is imprinted. When the maternal one is deleted or mutated, the pathological status arises. UBE3A protein displays three known isoforms, two of which are expressed predominantly in the nucleus, while the remaining one localizes mainly in the cytoplasm. Interestingly, loss of the nuclear-specific isoforms but not of the cytoplasmatic one has been found to be causative of Angelman Syndrome related phenotype in mice. In line with this, it has been demonstrated that the majority of mutations targeting *UBE3A* gene causes a loss of its nuclear localization or loss of catalytic activity of its nuclear isoform, thus suggesting the pivotal role of UBE3A in the nucleus where it possibly interacts with epigenetic regulators. Hence, we decided to dissect the function of this yet poorly characterized protein in this cellular compartment.
For this purpose, cerebral cortices from mice lacking Ube3a only on the maternal chromosome and relative were isolated for comparative analysis. Nuclei were extracted from the cortical tissues and subjected to 10x Multiome technology combining ATAC-seq and RNA-seq for concurrent transcriptional and epigenetic analyses. Thus, the gene expression alterations were compared to epigenetic changes in the Ube3a affected brains. Computational data analysis identified the major cellular subtypes populating the cerebral cortex in both pathological and control brains. Interestingly, preliminary data of RNA velocity analysis suggested that mature neurons, but also other cellular subtypes developed faster in the Angelman Syndrome mice compared to the control. Most importantly, we identified and validated by Western blot differences in the expression of a pool of genes and their related proteins, part of which are strongly related to the clinical presentation of Angelman Syndrome. Some of the differentially expressed genes identified in this analysis presented differential open chromatin profile. This multiomic analysis allowed for a precise characterization of the different cellular subtypes in Angelman syndrome brains and shed light on a group of deregulated genes that are possibly related to Angelman Syndrome. Currently, we are testing an epigenetic mechanism and its responsible molecular player that can be responsible for the observed transcriptional and epigenetic dysregulations.

X Poster only ○ Would like an *oral* presentation
Speaker: (e.g.: Camillo Golgi, PhD student; specify only if oral presentation requested)

Topic (select one)
X Cellular and molecular biology of the neuron
□ Physiopathology of the synapse
□ Glial cell physiology
○ Mitochondrial and neuromuscular physiology
□ Neurodegenerative diseases and bioenergetics
□ Neurobiology of addiction and behaviour
○ Plasticity, Environmental, Training, Dietary (ETD) interventions
○ Physiology, plasticity and pathological conditions of the visual system
□ Psychophysics and functional MRI in humans
□ The mirror neuron system
□ Epidemiology of aging and biostatistics
□ Mathematical models
□ Other topics

ATT. 23 POSTER P2

PKAN stem cell derived neurons and astrocytes show massive iron accumulation mimicking the human phenotype.

Sonia Levi [1,2], Paolo Santambrogio [2], Maddalena Ripamonti [1,2], Anna Cozzi [2], Alicia Rubio [2,3], Stefano Taverna [2], Ivano Di Meo [4], Chiara Cavestro [4], Valeria Tiranti [4]

[1] Vita-Salute San Raffaele University; [2] San Raffaele Scientific Institute, Division of Neuroscience, Proteomics of iron metabolism; [3] Institute of Neuroscience-CNR; [4] Fondazione IRCCS-Istituto Neurologico C. Besta, Milano, Italy.

Neurodegeneration associated with defective Pantothenate kinase-2 (PKAN) is an early-onset monogenic autosomal recessive disorder. The hallmark of the disease is the huge accumulation of iron in the globus pallidus brain region of patients. PKAN is caused by mutations in the PANK2 gene, that encodes the mitochondrial enzyme Pantothenate kinase-2, whose function is to catalyze the first reaction of the CoA biosynthetic pathway. So far, it is still unknown how this alteration can cause the accumulation of iron in the brain. Starting from the previously obtained hiPS-clones, we set up different differentiation protocols that were capable to generate either inhibitory neurons or a pure population of astrocytes. The cells obtained were analyzed for the presence of specific markers to identify the different cell types by immunofluorescence and for iron content by the specific Perls reaction. Ultrastructural, biochemical and immunological analyses were also performed to characterize the patient phenotype. We obtained striatal-like medium spiny neurons composed by about 70-80% of GABAergic neurons and 10-20% of glial cells. Within this mixed population we detected iron deposition in both PKAN cell types, however the viability of PKAN GABAergic neurons resulted strongly affected. CoA treatment was able to reduce cell death and, notably, also iron overload. A further differentiation of hiPS-clones in a pure population of astrocytes showed a particularly evident iron accumulation, with about 50% of cells positive to Perls stain. The analysis of these PKAN astrocytes indicated an alteration of iron metabolism, mitochondria morphology, respiratory activity, and oxidative status. Moreover, PKAN astrocytes showed signs of ferroptosis and were prone to develop a stellate phenotype, thus gaining a neurotoxic feature. This feature was confirmed in iPS-derived astrocytes and glutamatergic neurons co-cultures, in which PKAN glutamatergic neurons resulted less viable in the presence of PKAN astrocytes. This newly generated astrocyte model is the first in vitro disease model recapitulating the human phenotype and can be exploited to deeply clarify the pathogenetic mechanisms underlying the disease.

ATT. 24 POSTER P3

Division of Neuroscience (Basic research)

PKAN stem cell derived neurons and astrocytes show massive iron accumulation mimicking the human phenotype.

Sonia Levi [1,2], Paolo Santambrogio [2], Maddalena Ripamonti [1,2], Anna Cozzi [2], Alicia Rubio [2,3], Stefano Taverna [2], Ivano Di Meo [4], Chiara Cavestro [4], Valeria Tiranti [4]

[1] Vita-Salute San Raffaele University; [2] San Raffaele Scientific Institute, Division of Neuroscience, Proteomics of iron metabolism; [3] Institute of Neuroscience-CNR; [4] Fondazione IRCCS-Istituto Neurologico C. Besta

Background -Neurodegeneration associated with defective Pantothenate kinase-2 (PKAN) is an early-onset monogenic autosomal recessive disorder. The hallmark of the disease is the huge accumulation of iron in the globus pallidus brain region of patients. PKAN is caused by mutations in the PANK2 gene, that encodes the mitochondrial enzyme Pantothenate kinase-2, whose function is to catalyse the first reaction of the CoA biosynthetic pathway. So far, it is still unknown how this alteration can cause the accumulation of iron in the brain.

Materials & Methods -Starting from the previously obtained hiPS-clones, we set up different differentiation protocols that were capable to generate either inhibitory neurons or a pure population of astrocytes. The cells obtained were analysed for the presence of specific markers to identify the different cell types by immunofluorescence and for iron content by the specific Perls reaction. Ultrastructural, biochemical and immunological analyses were also performed to characterise the patient phenotype.

Results -We obtained striatal-like medium spiny neurons composed by about 70-80% of GABAergic neurons and 10-20% of glial cells. Within this mixed population we detected iron deposition in both PKAN cell types, however the viability of PKAN GABAergic neurons resulted strongly affected. CoA treatment was able to reduce cell death and, notably, also iron overload. A further differentiation of hiPS-clones in a pure population of astrocytes showed a particularly evident iron accumulation, with about 50% of cells positive to Perls stain. The analysis of these PKAN astrocytes indicated an alteration of iron metabolism, mitochondria morphology, respiratory activity, and oxidative status. Moreover, PKAN astrocytes showed signs of ferroptosis and were prone to develop a stellate phenotype, thus gaining a neurotoxic feature. This feature was confirmed in iPS-derived astrocytes and glutamatergic neurons co-cultures, in which PKAN glutamatergic neurons resulted less viable in the presence of PKAN astrocytes.

Conclusions -This newly generated astrocyte model is the first in vitro disease model recapitulating the human phenotype and can be exploited to deeply clarify the pathogenetic mechanisms underlying the disease.

Neurodegeneration and neurological disorders;Stem cells

ATT. 25 POSTER P4

Rapid and efficient CRISPR/Cas9 gene inactivation in human neurons during human pluripotent stem cell differentiation and direct reprogramming

ATT.26: POSTER P8

118

P-47

INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS FROM HUNTINGTON'S DISEASE PATIENTS SHOW DEFECTS IN THEIRCOMMITMENT AND DIFFERENTIATION INTO STRIATAL NEURONS

Conforti P.[1], Fumagalli L.[1], Galimberti M.[1], Colombo L.[1], Cattaneo E.[1]

In collaboration with Clive Svendsen's group (Cedars-Sinai, Los Angeles, CA)

[1] Department of Biosciences, University of Milan, Via Viotti 3/5, 20133, Milan, Italy

The advent of cell reprogramming offers a possibility to study disease biology with the potentialadvantage of correlating the severity of the disease phenotype with the clinical symptoms in patients. Accordingly, in the context of a NINDS-NIH funded project a battery of new integration free human iPS cell lines have been generated by the Clive Svendsen's laboratory. Here we have analysed iPS lines carrying a different number of CAG repeats, two control iPS lines (CTR-28 and 33) and three different HD lines (HD-60, HD-109 and HD-180CAG). We have tested the ability of differentiate into striatal neurons when exposed to a specific differentiation protocol (Delli Carri et al., Development 2013). Immunocitochemistry and gene expression studies revealthat HD-109 and HD-180CAG cells do not undergo proper neural induction, leading to a reduced number of neurons. However, the "109 phenotype" appears to be dependent on the clone considered as three different clones from the same iPS derivation show different results. The likelihood that this might be related to mutant htt level in the cells is under investigation.

P-48

GENERATION OF FUNCTIONAL FOREBRAIN GABAERGIC INTERNEURONS FROM HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL IN VITRO DIFFERENTIATION

Alicia Rubio, Gaia Colasante, Letizia Yekhlef, Cinzia Cancellieri, Stefano Taverna and Vania Broccoli

Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, via Olgettina 60, 20132 Milan, Italy

GABA represents the principal inhibitory neurotransmitter in the mammalian brain. Its correct function is critical for sustaining an inhibitory tone counterbalancing neuronal excitation. GABAergic interneuron dysfunctions are often associated to infantile epileptic disorders where this fine balance is compromised. In addition, various impairments in the GABAergic system are also strong determinants for neuropsychiatric disorders such as schizophrenia. In this work, we describe a protocol to generate induced GABAergic interneurons (iGABA) from human induced pluripotent cells (hiPSCs) based on the forced expression of 5 transcriptional factors: Ascl1, Foxg1, Sox2, Dlx5 and Lhx6. The resulting differentiated neurons expressed the cardinal markers of forebrain GABAergic interneurons such as GABA and PV. iGABA neurons showed heightened functional properties including mature membrane excitability, repetitive trains of action potentials and strong synaptic activity. The generation of iGABA neurons could help to study in vitro the molecular mechanisms responsible for human diseases related to GABA deficits and these cells might be further exploited as good candidates for cell replacement therapies for epileptic disorders.

ABSTRACT BOOK | 93

ATT. 27 POSTER P9

TIPOLOGIA: POSTER

NOME PRIMO AUTORE: ALBERTO MARIA
COGNOME PRIMO AUTORE: SAIBENE
SEDE: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA, DIPARTIMENTO TESTA COLLO, OSPEDALE SAN PAOLO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

NOME COAUTORE: CARLOTTA
COGNOME COAUTORE: PIPOLO
SEDE: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA, DIPARTIMENTO TESTA COLLO, OSPEDALE SAN PAOLO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

NOME COAUTORE: GIOVANNI
COGNOME COAUTORE: FELISATI
SEDE: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA, DIPARTIMENTO TESTA COLLO, OSPEDALE SAN PAOLO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

NOME COAUTORE: PAOLO
COGNOME COAUTORE: CASTELNUOVO
SEDE: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA, OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

NOME COAUTORE: MAURIZIO
COGNOME COAUTORE: BIGNAMI
SEDE: CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA, OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

NOME COAUTORE: TAMARA
COGNOME COAUTORE: TANOS
SEDE: LABORATORI DI ONCOLOGIA MOLECOLARE, ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

NOME COAUTORE: ALICIA
COGNOME COAUTORE: RUBIO GARRIDO
SEDE: LABORATORI DI ONCOLOGIA MOLECOLARE, ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

TITOLO (MAIUSCOLO): ESTESIONEUROBLASTOMA: COLTURA IN VITRO E FORMAZIONE DI SFEROIDI DA LESIONI PRIMITIVE

RAZIONALE (minuscolo). L'estesioneuroblastoma, noto anche come neuroblastoma olfattivo, è una rara e ancora poco studiata neoplasia maligna delle cavità nasosinusali. La maggior parte degli autori è concorde nel riconoscerne l'origine a partenza delle cellule basali della mucosa, ma la reale patogenesi di questa neoplasia è tutt'ora oggetto di discussione. Le cellule di estesioneuroblastoma umano sono già state coltivate *in vitro* fornendo le basi per alcune interessanti osservazioni sul ruolo della via di segnale *Sonic Hedgehog* nello sviluppo di questa neoplasia. Ulteriori ricerche hanno anche dimostrato che le cellule di estesioneuroblastoma sono in grado di differenziarsi in cellule rispondenti alle molecole di odoranti dopo somministrazione in vivo di TGF alfa, confermandone quindi la loro "eredità olfattiva". Per quanto interessanti, questi risultati sono resi più deboli dall'origine metastatica delle linee cellulari di estesioneuroblastoma comunemente utilizzate dalla maggior parte dei ricercatori (JFEN).

MATERIALI E METODI (minuscolo). Materiale bioptico a fresco ottenuto dalle lesioni primitive di tre pazienti è stato posto in coltura utilizzando le stesse tecniche note per la coltivazione di cellule staminali neurali dalla mucosa olfattoria. Le linee cellulari così ottenute e gli sferoidi ottenuti secondariamente dalle linee cellulari sono poi stati sottoposti a colorazioni immunoistochimiche per ulteriore caratterizzazione.

RISULTATI (minuscolo). In due pazienti su tre il materiale posto in coltura ha permesso di propagare una linea cellulare che ha dato origine spontaneamente a sferoidi dopo il passaggio su piastre trattate con poli-lisina. Cellule e sferoidi ottenuti alle colorazioni immunoistochimiche hanno rivelato la natura ectomesenchimale della neoplasia, coerente con quella delle normali cellule staminali della mucosa olfattoria.

CONCLUSIONI (minuscolo): Per quanto noto agli autori si tratta del primo report di coltura cellulare di cellule di estesioneuroblastoma a partire da lesioni primitive. Questi risultati preliminari sono la base per eseguire un'analisi genomica e trascrittomica delle cellule di estesioneuroblastoma, potenzialmente in un numero sicuramente più elevato di pazienti. I risultati delle colorazioni immunoistochimiche e la formazione stessa di sferoidi (postulata come una delle caratteristiche delle cosiddette cellule staminali del cancro, secondo la teoria eponima) forniscono inoltre importanti informazioni sulla natura di questa neoplasia. Non da ultimo, sia le linee cellulari che gli sferoidi ottenuti possono fornire un interessante modello *in vitro* per gli studi farmacologici, normalmente resi difficoltosi dalla rarità di questa neoplasia.

ATT.28 POSTER P10

Type of presentation: N/A

HUMAN ESTHESIONEUROBLASTOMA: IN VITRO COLTURE FROM PRIMITIVE LESIONS AND SPHEROID FORMATION

saibene a. m.[1], pipolo c.[1], tanos t.[2], rubio garrido a.[2], bignami m.[3], castelnuovo p.[3], felisati g.[1]

[1]Department of Otolaryngology, San Paolo Hospital, University of Milan, Milan, Italy, [2]Department of Molecular Medicine, European Institute of Oncology, Milan, Italy, [3]Department of Otolaryngology, Macchi Foundation, University of Insubria, Varese, Italy

Email of the presenting author: alberto.saibene@gmail.com

Esthesioneuroblastoma, also known as olfactory neuroblastoma, is a rare and poorly understood sinonasal malignancy. Most authors believe it originates from basal cells of olfactory mucosa, but its pathogenesis is still debated.
Human esthesioneuroblastoma cells have been already cultured in vitro, providing the basis for some interesting insights on the SHH signal pathway in the development of the neoplasm. Further research have also shown that olfactory neuroblastoma cells are able to differentiate into odorant-responding cells upon administration of TGF-alfa in vitro, thus confirming their "olfactory legacy".
While interesting, these results are weakened by the metastatic origin of the common esthesioneurobalstoma cell line (JFEN) commonly employed by most researchers. Upon employing the same culturing technique we validated for obtaining neural stem cells from olfactory mucosa, we were able to propagate a new cell line from the primitive lesions of two out of three patients. To the authors' knowledge this is the first culture of esthesioneuroblastoma cells from primitive lesions reported in the literature.
Interestingly enough the cell line, when cultured on poly-lysine coated plates spontaneously gave rise to spheroids. Such spheroid-forming ability is postulated as one of the features of cancer stem cells, according to the eponymous theory.
These preliminary results will allow us to perform a more thorough genomic and transcriptomic analysis of esthesioneuroblastoma cells, hopefully on a wider number of patients. Last but not least, both spheroids and cell lines could provide a new interesting in vitro model for drug studies, which are definitely hampered by the rarity of this malignancy.

ATT.29 POSTER P11

e-Poster

Lesions and spheroid formation

A.M. Saibene[1], S. Pece[2], G.C. Pipolo[1], T. Tanos[2], A. Rubio[2], M. Bignami[3], P. Castelnuovo[3], G. Felisati[1]

[1] Otolaryngology, San Paolo Hospital University of Milan, Milan, Italy
[2] Molecular Medicine, European Institute of Oncology, Milan, Italy
[3] Otolaryngology, Varese Hospital - Università dell'Insubria, Varese, Italy

Abstract: ERS-0541

Objectives
Esthesioneuroblastoma, also known as olfactory neuroblastoma, is a rare and poorly understood sinonasal malignancy. Most authors believe it originates from basal cells of olfactory mucosa, but its pathogenesis is still debated.
Human esthesioneuroblastoma cells have been already cultured in vitro, providing the basis for some interesting insights on the Sonic Hedgehog signal pathway in the development of the neoplasm. Further research has also shown that olfactory neuroblastoma cells are able to differentiate into odorant-responding cells upon administration of TGF-alfa in vitro, thus confirming their 'olfactory legacy'.

Methods
While interesting, these results are weakened by the metastatic origin of the common esthesioneuroblastoma cell line (JFEN) commonly employed by most researchers. Upon employing the same culturing technique we validated for obtaining neural stem cells from olfactory mucosa, we were able to propagate a new cell line from the primitive lesions of a 46-year old patient.

Results
To the authors' knowledge this is the first culture of esthesioneuroblastoma cells from primitive lesions reported in the literature. Interestingly enough the cell line, when cultured on poly-lysine coated plates spontaneously gave rise to spheroids. Such spheroid-forming ability is postulated as one of the features of cancer stem cells, according to the eponymous theory.

Conclusion
These preliminary results will allow us to perform a more thorough genomic and transcriptomic analysis of esthesioneuroblastoma cells, hopefully on a wider number of patients. Last but not least, both spheroids and cell lines could provide a new interesting in vitro model for drug studies, which are definitely hampered by the rarity of this malignancy.

ATT.30 POSTER P12

119

FENS Federation of European Neuroscience Societies

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that

ALICIA RUBIO

Participatec in the

9th FENS FORUM OF NEUROSCIENCE

Milan | Italy July 5–9, 2014

Prof Marian Joëls
FENS President

Dear Alicia Rubio,
Following the FENS Forum notification of abstract acceptance, we are pleased to inform you that your abstract number FENS-3408 entitled P53 CONTROLS THE MODE OF DIVISION IN ADULT NEURAL STEM CELLS will be scheduled in the following POSTER SESSION at the 9th FENS Forum of Neuroscience:
Session Name: Session VI: A. Development - Stem cells - Basic biology and postnatal neurogenesis
Date: 08/07/2014
Session Time: 13:30-17:30
Poster Board Number: A029
Presentation Time: 13:30

Poster Presentation Overview: Half-day poster presentations take place in the exhibition hall of the MiCo congress center from Sunday through Wednesday, July 6-9, 2014.
Posters will be on display, from 8:00 to 13:15 in the morning and from 13:30 to 18:45 in the afternoon.

Presentation Time: A one hour time block is dedicated to discussion with the authors (morning: 11:15-12:15 even-numbered posters & 12:15-13:15 odd-numbered posters; afternoon: 13:30-14:30 even-numbered posters & 14:30-15:30 odd-numbered posters).

Poster Guidelines: Instructions on how to prepare posters can be found on the website Poster Information and Guidelines Page. Please be sure to keep to these specifications.
Due to the high number of abstracts being presented we will not be able to reschedule individual poster presentations.

Please refer to the FENS Forum 2014 scientific programme for further details.

Hotels in Milan: If you haven't already made your travel preparations this is the time to finalize your arrangements. We have personally selected various hotels in Milan, close to the venue and in the city center for this Conference, and are offering special rates for FENS Forum 2014 participants.
We suggest you reserve a hotel early to guarantee your choice as limited rooms are available. You may do so via the following link or by visiting the accommodation page on the website: http://hotels.lanyon.com/fens14

Forum Website: Please visit the FENS Forum 2014 Website regularly for any updates or changes to the Scientific Programme.

We look forward to welcoming you to Milan,

Yours sincerely,
FENS Forum 2014 Abstract Team on behalf of the Scientific Programme Committee

p53 controls the mode of division in adult neural stem cells

A. Rubio[1,2], M.A. Marqués-Torrejón[1,2], A. Bizy[1,2], G. Belenguer[1,2], I. Farińas[1,2]

[1]Centro de Investigaciones Biomédicas en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Spain. 2Departamento de Biología Celular, Universidad de Valencia, 46100 Burjassot, Spain.

The tumor suppressor protein p53 has been shown to be a central modulator of adult neurogenesis. Using the p53-deficient mice, we found that the loss of p53 confers a higher stemness potential to neural stem cells (NSC) obtained from adult subependymal zone (SEZ). The absence of p53 enhances the multipotency potential, ie. the probability of generating neurons, astrocytes and oligodendrocytes, and the loss of p53 expression favors the expansion of NSC by self-renewal divisions. Analyzing the localization of cell fate determinants in the first mitotic division, we demonstrate that p53-deficient cells divide symmetrically with a higher frequency than wild-type cells, suggesting that p53 is necessary for the asymmetric cell division that is characteristic of NSC. We show that p53 regulates the gene expression of Rock, a small GTPase RhoA-dependent kinase that controls actin polymerization, and that ROCK activity mediates remodelling of the cytoskeleton and polarity. Our results demonstrate a connection between the transcriptional factor p53 and cytoskeleton in cell division identifying the molecular mechanism to explain how normal levels of p53 are essential to control the cell population expansion.

ATT.31 POSTER P13

alzheimer's association

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that

Alicia Rubio

has attended

The International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD 2009)

July 11-16, 2009
Reed Exhibition Messe Wien Congress Center
Vienna, Austria

P3-207 **Overexpression of Inhibitor 1 of Protein Phosphatase 2a in the Hippocampus of Transgenic Mice: Effects on Behavior and Pathology**

Aaron C. Hirko, Michael A. King

P3-208 **Phosphorylation-Dependent Association of Tau With the Neuronal Membrane**

Amy M. Pooler, Diane P. Hanger

P3-209 **Tau Protein Interaction With M1 and M3 Muscarinic Receptors**

Alicia Rubio, Alberto Gómez-Ramos, Miguel Díaz-Hernández, Juan Ignacio Díaz-Hernández, María Teresa Miras-Portugal, Jesús Avila

P3-210 **Tau Contributes to GSK3 Induced Hippocampal Degeneration and Learning Deficits That Are Reduced in Tau K.O. Mice**

Elena Gómez De Barreda, Mar Pérez, Pilar Gómez-Ramos, Javier de Cristobal, Asunción Morán, Hana N. Dawson, Michael P. Vitek, José J. Lucas, Félix Hernández, Jesús Avila

P3-211 **Amyloid Beta: A Putative Intraspinal Microtubule Depolymerizer to Induce Synapse Loss or Spinal Shortening in Alzheimer's Disease**

Fuyuki Mitsuyama

Genetic Factors of Non-Alzheimer Tauopathies

P3-212 **Patterns of Brain Atrophy in Frontotemporal Dementia With Mutations in MAPT or PGRN**

Jennifer L. Whitwell, Clifford R. Jack, Jr., Bradley F. Boeve, Matthew L. Senjem, Rosa Rademakers, Matthew Baker, Robert J. Ivnik, David S. Knopman, Zbigniew W. Wszolek, Ronald C. Petersen, Keith A. Josephs

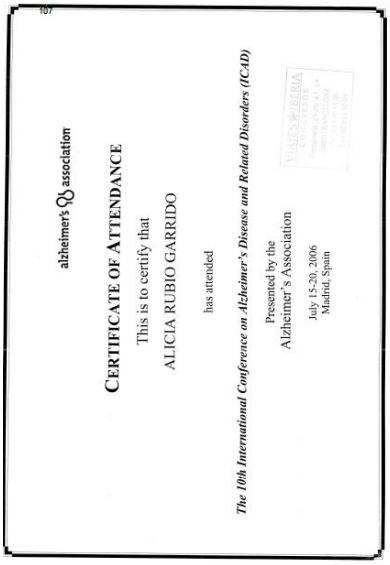
P3-213 **Progranulin Leu271LeufsX10 Is One of the Most Common Frontotemporal Lobar Degeneration and Corticobasal Syndrome Associated Mutations Worldwide**

Luisa Benussi, Roberta Ghidoni, Eleonora Pegoiani, Davide V. Moretti, Orazio Zanetti, Giuliano Binetti

P3-214 **Identification of Three Novel Progranulin Mutations in a Series of Patients Affected by Sporadic and Familial Frontotemporal Lobar Degeneration**

Chiara Capisli, Ida Munno, Valentina Navarra, Luana Vena, Sabrina Realmuto, Chiara Cerami, Aldo Quattrone, Antonio Gambardella, Federico Piccoli, Tommaso Piccoli

ATT. 32 POSTER P14



alzheimer's association

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that

ALICIA RUBIO GARRIDO

has attended

The 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders (ICAD)

Presented by the
Alzheimer's Association

July 15-20, 2006
Madrid, Spain

P3-322 **EFFECT OF ACETYLCHOLINE AND CORTISTATIN ON TAU PHOSPHORYLATION AT SER 262/SER**

Alicia Rubio Garrido[1], Mar Perez[1], Luis de Lecea[2], Jesus Avila[1], [1]Centro Biologia Molecular, Madrid, Spain; [2]Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA. Contact e-mail: argarrido@cbm.uam.es

Alzheimer's disease (AD) is a senile dementia characterized by a progressive loss of memory acquisition together with coordination deficits. These deficits correlate with the development of the disease. First, entorhinal cortex and hippocampus are affected and, then, cortical neurons degenerate progressively. This degeneration can be followed by testing tau pathology. Cortistatin (CST-14), a recently discovered neuropeptide of the somatostatin family, has been related with AD and cholinergic system. CST-14 antagonizes the effects of acetylcholine (ACh) on cortical excitability. Cholinergic deficits appear early in the AD process and correlate with the degree of dementia and the reduction in the activity of choline acetyltransferase in the cortex. The involvement of cholinergic system in AD was also supported by the use of inhibitors of acetylcholinesterase (such as tacrine, rivastigmine, donepezil and galantamine) for the treatment of the disease. In this work, we have tested how ACh affects tau phosphorylation at Ser262 site. We also analyzed the effect of CST-14 on tau phosphorylation at the same site. Further, we characterized tau phosphorylation at Ser 262 in CST deficient mice.

P3-323 **THE ONSET OF NEUROFIBRILLARY**

ATT.33 POSTER P15

104

THE AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY
45th Annual Meeting
San Francisco, CA | December 10-14, 2005

Print this Page for Your Records Close Window

Control/Tracking Number : 05-A-2065-ASCB
Activity :Abstract Submission
Current Date/Time : 7/28/2005 8:54:16 AM

Effect of Cortistatin on Tau Phosphorylation

Author Block :A. Rubio,[1] M. Perez,[1] L. Lecea,[2] J. Avila[1]. [1]Centro de Biologia Molecular Severo Ochoa, Madrid, Spain, [2]Molecular Biology, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA

The principal cytoskeletal components in a neuron are the microtubules, formed by tubulin and microtubule-associated proteins (MAPs). These MAPs stabilize microtubules and may determine the complex morphology of a neuron. Tau is a MAP capable of forming aberrant fibrillar polymers when it is hyperphosphorylated in pathological situations such as Alzheimer's disease (AD). AD is a senile dementia characterized by short memory acquisition and consolidation deficits. These deficits have been correlated with the development of the disease: first, entorhinal cortex and hippocampus (where probably occurs memory acquisition) are affected and, afterwards, a progressive degeneration is found in cortical neurons (where probably occurs memory consolidation). Moreover, the recently described neuropeptide cortistatin, whose expression is restricted to gamma amino butyric acid (GABA)-containing cells in the cerebral cortex and hippocampus, may be involved in the modulation of memory, probably by regulating the transition of information (through the sleep) from the hippocampus to the cortex. The purpose of this work is to indicate the effect of cortistatin on tau phosphorylation at specific sites, recognized by 12E8 and tau1 antibodies. It has been proposed that phosphorylation at these two sites could affect the interaction of tau with microtubules. Treatments with cortistatin of primary cortical cultures, from mice, reveal a slight decrease in tau1 immunoreactivity and a progressive increase in tau phosphorylation at the site recognized by 12E8. We also characterized tau phosphorylation in a mouse that do not express the cortistatin peptide (CST -/-). Our data suggest that tau1 immunoreactivity is higher in CST -/- mice than in control mice. In contrast, tau phosphorylation at the site recognized by 12E8 is lower in CST -/- mice. In conclusion, cortistatin seems to increase tau phosphorylation at 12E8 and tau1 sites suggesting that tau release from microtubules is facilitated.
Author Disclosure Block: A. Rubio, None.

General Info (Complete):
Student : Yes
Are you a current member (paid through 12/31/2005) OR did you apply for membership this year? : Yes
Sponsor First Name : Jesus
Sponsor Last Name : Avila
Sponsor Email Address : javila@cbm.uam.es
Sponsor Fax Number : 913974799

Presentation Preference (Complete):
Presentation Preference : Minisymposium or Poster
Minisymposium : Cytoskeletal Dynamics in Living Cells

Category (Complete): J04 Neuronal Diseases ; G01 Neurotransmitters, Peptides & Receptors
Payment (Complete): Your credit card order has been processed on Thursday 28 July 2005 at 8:52 AM.
Status: Complete

The American Society for Cell Biology
8120 Woodmont Avenue, Suite 750
Bethesda, MD 20814-2762
Phone: 301-347-9300 Fax: 301-347-9310
abstracts@ascb.org

ATT. 34 WORKSHOPS AND CONGRESS

EUROPEAN RESEARCH COUNCIL
EXECUTIVE AGENCY

Brussels, 14-07-2021
ERCEA.B.3.002/JM

Subject: Certificate of attendance

This certificate attests that to Alicia Rubio Garrido has attended the joint EIC-ERC workshop on Gene and Cell Therapy, an online event held on the 29th of June 2021.

Janka Mátrai
Scientific Officer B3

FENS Federation of European Neuroscience Societies 20th anniversary

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that

Alicia Rubio Garrido

Participated in the

11th FENS Forum of Neuroscience
7-11 July 2018 | Berlin, Germany

Barry Everitt
FENS President

Red de Terapia Celular
COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

INVOICE

Attention:

Alicia Rubio Garrido
Ospedale San Raffaele

Amount:

100 Euros

For:

Reverse Engineering the Developing Brain Meeting, Geneva, Switzerland, Sept. 18-20 Registration.

Bank Details

Reference: NEURODEV AND NEURODEG, GENEVE

IBAN: CH91 0900 0000 1474 5625 9

BIC: POFICHBEXXX

Geneva, July 27th 2017

Prof. Denis Jabaudon

DON JAVIER GARCÍA-SANCHO, Coordinador de la **RED DE TERAPIA CELULAR,** del **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.**

CERTIFICA

Que **DOÑA ALICIA RUBIO GARRIDO,** ha asistido a la REUNIÓN ANUAL DE LA RED DE TERAPIA CELULAR, celebrada en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Instituto de Salud Carlos III (Madrid), los días 25 y 26 de noviembre de 2010.

Y para que conste, expide el presente certificado en Valladolid, a once de enero de dos mil once.

Javier García-Sancho
COORDINADOR

Obra Social
Fundación "la Caixa"

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

La Fundación "la Caixa" certifica que

Alicia Rubio Garrido

ha asistido al Curso

Fundamentos neurobiológicos del sueño y la vigilia

que han tenido lugar en CosmoCaixa del 20 de abril al 11 de mayo de 2005.

Duración de la actividad: 8 horas.

Madrid, a 11 de mayo de 2005

Alberto Magallón García
Director

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · Ciemat
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

LA RESPONSABLE DE ENERGÍAS RENOVABLES, MEDIO AMBIENTE Y BIOTECNOLOGÍA DEL ÁREA DE FORMACIÓN DEL CIEMAT

CERTIFICA QUE:

Dña. Alicia Rubio Garrido

ha participado en el curso "Nuevas Terapias Basadas en el Trasplante y Manipulación Genética de Células Madre", calificado como Curso de Doctorado de Calidad por la Comunidad de Madrid, y reconocido por la UCM con la asignación de tres créditos, impartido en el CIEMAT del 23 al 26 de Marzo de dos mil nueve.

Y para que conste, se expide la presente certificación en Madrid, a veintiseis de Marzo de dos mil nueve.

Fdo.: Juan Antonio Bueren Roncero
Director del curso

Fdo.: Isabel Fábregat Romero
Directora del curso

Fdo.: Mª Jesús Fernández Suárez
Responsable de E.R., M.A. y B.T.
del Área de Formación

21

EL EXCELENTÍSIMO RECTOR MAGNÍFICO
DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

A propuesta de los Directores de la Escuela
D. Jesús Ávila de Grado, Dña. Margarita Salas Falgueras

expide el presente

DIPLOMA

a Dª. Alicia Rubio Garrido

que ha asistido con regularidad a la

Escuela de Biología Molecular «Eladio Viñuela».
Sistemas modelo para estudiar procesos biológicos y sus patologías

celebrada del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2004, con un total de treinta horas lectivas.

Santander, a 3 de septiembre de 2004

Los Directores de la Escuela

El Rector

El Secretario General

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

2.004-10-103-27.480

ATT. 35 MEMBER OF A PHD COMMITTEE

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA Escola de Doctorat

ACTA DE LECTURA DE TESIS DOCTORAL

En fecha **30 de marzo de 2021** a las **11:00 horas** se ha reunido y constituido el tribunal encargado de valorar la tesis doctoral de **D/Dña Simona Coviello**, con DNI/ Pasaporte: **YB6489246**

El acto de defensa y evaluación de la tesis ha tenido lugar de manera telemática a través de videoconferencia, de acuerdo con la Resolución del Rectorado de la Universidad de Valencia de 7 de septiembre de 2020, y con las previsiones establecidas para las reuniones telemáticas de órganos colegiados en la Ley 40/2015 de 1 de Octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

El título de la tesis es **CONTINUOUS NEURONAL INTEGRATION IN THE CEREBRAL CORTEX OF RODENTS AND HUMANS** y ha sido dirigida por Juan Nàcher Roselló y Esther Castillo Gómez dentro del **Programa de Doctorado en Neurociencias por la Universitat de València (Estudi General).**

El tribunal encargado de la valoración de la tesis está integrado por los siguientes doctores/as:

Presidente/a: **Ángel Manuel Pastor Loro**
Secretario/a: **Carlos Crespo Ruperez**
Vocal: **Alicia Rubio Garrido**

El Tribunal declara abierta la sesión pública con la comparecencia del/de la doctorando/a.

El Secretario del tribunal da lectura al Artículo 14.4. y 14.7. del RD 99/2011 de 28 de enero por el que se regulan las enseñanzas de doctorado:

"14.4. La tesis doctoral se evaluará en el acto de defensa que tendrá lugar en sesión pública y consistirá en la exposición y defensa por el doctorando del trabajo de investigación elaborado ante los miembros del tribunal. Los doctores presentes en el acto público podrán formular cuestiones en el momento y forma que señale el presidente del tribunal.

14.7. El tribunal emitirá un informe y la calificación global concedida a la tesis en términos de "no apto", "aprobado", "notable" y "sobresaliente".

El tribunal podrá otorgar la mención de cum laude si la calificación global es de sobresaliente y se emite en tal sentido voto secreto positivo por unanimidad.

La universidad habilitará los mecanismos precisos para la materialización de la concesión final de esta mención garantizando que el escrutinio de los votos para esta concesión se realice en sesión distinta de la correspondiente a la de defensa de la tesis doctoral."

Siendo las **11:10 horas**, y en aplicación de estos preceptos, el doctorando / a inicia su intervención, consistente en la exposición de la labor realizada, la metodología, el contenido y las conclusiones, con una especial mención a sus aportaciones originales.

Expuestas las opiniones de los miembros del tribunal sobre la tesis leída, y oídas las respuestas del doctorando a las cuestiones y objeciones formuladas por aquellos, el Presidente invita a los doctores presentes en la sesión pública de la videoconferencia a que formulen las cuestiones y objeciones que consideren oportunas.

Posteriormente, el tribunal invita al doctorando y al público asistente a que abandonen la sesión pública, e inicien una sesión privada para la deliberación del tribunal, en la que cada uno de los miembros expone su criterio respecto a la actuación del alumno en defensa de su tesis doctoral.

Concluye la deliberación del tribunal y a las **14:00 horas** acuerda otorgar a la tesis doctoral la calificación de: **Sobresaliente**[1].

A continuación, en el caso de que la tesis se haya calificado como "sobresaliente", cada miembro del tribunal emitirá un voto secreto para la propuesta de la mención "cum laude", a través de un formulario telemático y anónimo que la escuela de doctorado remitirá a los miembros del tribunal. Si se emite en tal sentido el voto positivo por unanimidad de los miembros del tribunal se añadirá a la calificación de "sobresaliente" la mención "cum laude".

EL/LA PRESIDENTE/A	EL/LA VOCAL	EL/LA SECRETARIO/A
Firmado:	Firmado:	Firmado: .....
PASTOR LORO ANGEL MANUEL - 22541932T — Firmado digitalmente por PASTOR LORO ANGEL MANUEL - 22541932T Fecha: 2021.03.30 18:35:26 +02'00'	Firmado digitalmente de RUBIO GARRIDO ALICIA	CARLOS CRESPO RUPEREZ — Firmado digitalmente por CARLOS CRESPO RUPEREZ Fecha: 2021.03.30 15:50:12 +02'00'

ATT.36 TEACHING QUALIFICATION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA UNIVERSITARIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL PROFESORADO E INNOVACIÓN DOCENTE
19 SET. 2011
ENTRADA Nº
SALIDA Nº

Referencia: 2011-5825
Solicitante: ALICIA RUBIO GARRIDO
DNI: 24387168S
Figura: PROFESORA CONTRATADA DOCTORA

El comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del Programa de Evaluación del Profesorado de esta Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, vista la solicitud de referencia, ha analizado la actividad desarrollada y los méritos aportados por la solicitante, y valorando todo ello conforme a lo dispuesto en el Anexo IV de la Resolución de 18 de febrero de 2005, de la Dirección General de Universidades (BOE del 4 de marzo), ha otorgado en su sesión del 14 de septiembre de 2011 a Doña ALICIA RUBIO GARRIDO evaluación POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de PROFESORA CONTRATADA DOCTORA, establecida en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, de Universidades.

La presente evaluación positiva ha quedado registrada en esta Agencia Nacional con el Número PCD : 2011-5825.

Lo que comunico a esa Dirección General para su conocimiento y efectos.

Madrid, a 14 de septiembre de 2011
LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN
DE EVALUACIÓN

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
16 SEP 2011

Fdo. Mª Araceli Sanchis de Miguel

Ilmo. Sr. Director General de Política Universitaria
Ministerio de Educación

55

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA UNIVERSITARIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL PROFESORADO E INNOVACIÓN DOCENTE
19 SET. 2011
ENTRADA Nº
SALIDA Nº

Referencia: 2011-5827
Solicitante: ALICIA RUBIO GARRIDO
DNI: 24387168S
Figura: PROFESORA DE UNIVERSIDAD PRIVADA

El comité de CIENCIAS EXPERIMENTALES del Programa de Evaluación del Profesorado de esta Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, vista la solicitud de referencia, ha analizado la actividad desarrollada y los méritos aportados por la solicitante, y valorando todo ello conforme a lo dispuesto en el Anexo IV de la Resolución de 18 de febrero de 2005, de la Dirección General de Universidades (BOE del 4 de marzo), ha otorgado en su sesión del 14 de septiembre de 2011 a Doña ALICIA RUBIO GARRIDO evaluación POSITIVA de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de PROFESORA DE UNIVERSIDAD PRIVADA, establecida en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, de Universidades.

La presente evaluación positiva ha quedado registrada en esta Agencia Nacional con el Número PUP : 2011-5827.

Lo que comunico a esa Dirección General para su conocimiento y efectos.

Madrid, a 14 de septiembre de 2011
LA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN
DE EVALUACIÓN

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
16 SEP 2011

Fdo. Mª Araceli Sanchis de Miguel

Ilmo. Sr. Director General de Política Universitaria
Ministerio de Educación

ATT.37 QUALIFICATION TO WORK WITH EXPERIMENTAL ANIMALS

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACION

SECRETARIA GENERAL DE
AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA

RESOLUCIÓN DE 26 DE SEPTIEMBRE DE 2006, POR LA QUE SE ESTIMA LA SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN DE LA FORMACIÓN DE D./Dª ALICIA RUBIO GARRIDO

Vista la solicitud de homologación de la formación de D./Dª **ALICIA RUBIO GARRIDO** de acuerdo con la Disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, y teniendo en cuenta los siguientes

HECHOS

PRIMERO.- Que dicha solicitud ha tenido entrada en el Departamento dicha solicitud con fecha de 4/24/2006, acompañada de documentación complementaria.

SEGUNDO.- Que por la Subdirección General de Ordenación de explotaciones y Buenas Prácticas Ganaderas se ha propuesto con fecha 25 de septiembre estimar dicha solicitud.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

I.- Que esta Dirección General es competente para la resolución de la solicitud, de conformidad con lo previsto en los artículos 3.o), 9.1, 12.4 y 18.7 y la Disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, en relación con el artículo 7 del Real Decreto 1417/2004, de 11 de junio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

II.- Que del examen de la documentación aportada por el solicitante se deduce que acredita debidamente el cumplimiento del periodo de tiempo establecido al efecto en la mencionada Disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, para la categoría solicitada.

Por todo lo expuesto, vista la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, el Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, y demás normativa de general y concreta aplicación, RESUELVO:

ESTIMAR la solicitud de D./Dª. **ALICIA RUBIO GARRIDO**, de homologación de la formación para la **categoría B** de acuerdo con la Disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, presentada mediante escrito con entrada en el Departamento el día 4/24/2006.

ATT.38 LANGUAGES

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

ESCOLA OFICIAL D'IDIOMES
C. LLANO DE ZAIDIA, 19
46009 VALENCIA Telf. 96-3405022

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA OFICIAL **CURSO 2009**

Don/Doña FELIPE BERBEGAL SAURÍ, como Secretario/a de este centro.

CERTIFICO: que el/la alumno/a ALICIA RUBIO GARRIDO, con DNI/NIE/pasaporte 24387168S y expediente 0139910, natural de VALENCIA (VALENCIA), nacido/a el 28 de agosto de 1980, tiene cursados los siguientes estudios:

Estudios / Asignaturas			Calificaciones Ev. Final	Ev. Extraordinaria
CE - Francés Francés	Escola Oficial D'Idiomes Valencia 46013220	Libre	1998/1999 NOTABLE	
CE - Inglés Inglés	Escola Oficial D'Idiomes Valencia 46013220	Libre	1998/1999 BIEN	
CS - Francés Francés	Escola Oficial D'Idiomes Valencia 46013220	Libre	1999/2000 NOTABLE	

AD : ACCESO DIRECTO
MI : MENCIÓN/LA
MV : MATRÍCULA VIVA

B : BECA
TR : TRASLADO
PE : Prueba de excelidad

Re : Reconocido
ES : DELE ACCESO 1ºN Y 1ºNA EOI
AB : ACCESO BACHILLERATO

CICLOS, NIVELES Y CERTIFICACIONES
C.N.B.=Certificado de Nivel Básico
C.N.I.=Certificado de Nivel Intermedio
C.N.A.=Certificado de Nivel Avanzado
N.B.=Nivel Básico (Cursos 1º, 2º)
N.I.=Nivel Intermedio (Cursos 1º, 2º)
N.A.=Nivel Avanzado (Cursos 1º, 2º)
C.E.=Ciclo Elemental (Cursos 1º, 2º, 3º)
C.S.=Ciclo Superior (Cursos 4º, 5º)

EQUIVALENCIAS PLANES DE ESTUDIOS
1º C.E.=C.E. (B.O.E. 19.05.90)
1º C.S.=C.S. o Certificado de Aptitud (B.O.E. 19.05.90)
Certificado C.E.=C.N.I. (B.O.E. 04.01.07)
Certificado C.S.=C.N.A. (B.O.E. 04.01.07)

EQUIVALENCIAS CON LOS NIVELES DEL M.E.C.R.
(Consejo de Europa) (B.O.E. 04.01.07)
C.N.B.=A2 C.N.I.=B1 C.N.A.=B2

THAT'S ENGLISH
PLAN ANTIGUO (B.O.E. 13.11.93) PLAN NUEVO (B.O.E. 19.06.08)
Módulos 1, 2, 3 = 1º N.B. Módulos 1, 2, 3 = 1º N.B.
Módulos 4, 5, 6 = 2º C.E. Módulos 4, 5 = 2º N.B
Módulos 7, 8, 9 = 3º C.E. Módulos 6, 7 = 1º N.I.
Módulos 8, 9 = 2º N.I.

EQUIVALENCIAS VALENCIANO (D.O.G.V. 24.05.94)
C.E.=Grau Mitjà de la Junta Qualificadora
C.S.=Grau Superior de la Junta Qualificadora

CADA CURSO OFICIAL PRESENCIAL APTO EQUIVALE A 120 HORAS LECTIVAS POR CURSO

Y para que conste, a petición del interesado, firmo el presente certificado en VALÈNCIA, a 1 de julio de 2010.

El/La Director/a

Mª JOSEFA MARTÍNEZ ALBERT

El/La Secretario/a

FELIPE BERBEGAL SAURÍ

Página: 1

ATENEO INTERNAZIONALE
Università per Stranieri di Siena

Riepilogo delle prove di esame CILS – Certificazione di Italiano come Lingua Straniera
(Utile per l'autocertificazione ai sensi del D. P. R. 445/2000 art. 3)

Cognome e Nome **Rubio Garrido Alicia**
matricola **358437** nato/a il **28/08/1980**
a **Valencia**
Livello TRE - C1 sessione del **10/06/2021**
Votazione

Ascolto	16 / 20	(Suff. = 11)
Comprensione della lettura	18 / 20	(Suff. = 11)
Strutture della comunicazione	15 / 20	(Suff. = 11)
Produzione scritta	19 / 20	(Suff. = 11)
Produzione orale	16 / 20	(Suff. = 11)
TOTALE	**84 / 100**	

Università Stranieri Siena

Siena, 23/08/2021

La Direttrice del Centro CILS
Prof.ssa Sabrina Machetti

Università Stranieri Siena

Il Rettore
Prof. Pietro Cataldi