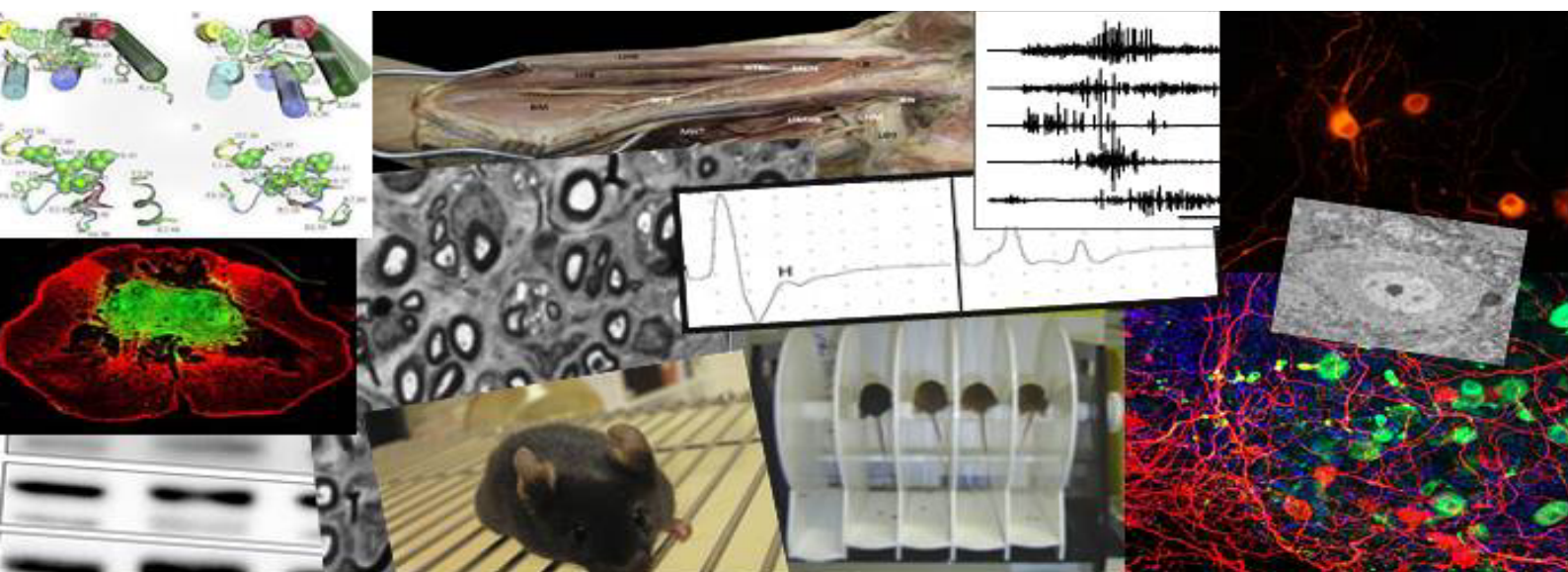


Mostra de la Investigació a la Unitat Docent de Ciències Mèdiques Bàsiques

12-23 Febrer 2018



UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

A50

Facultat de Medicina

Dossier de Posters

Comissió Organitzadora

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

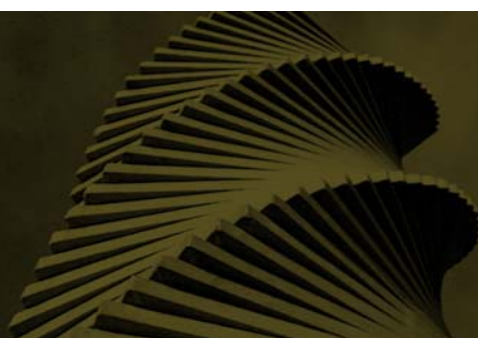
Xavier Navarro – Vice Degà de Planificació i d'Estructura de la Facultat de Medicina

Josep Cladera – Secretari de Coordinació de la UDCMB

Maria Feijoo – Secretària del Departament d'infermeria

Sandra Torrell – Coordinadora 1er Curs Grau de Fisioteràpia

Bernardo Castellano – Unitat d'Histologia



UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

e
UABCEI
CAMPUS D'EXCEL·LENCIA
INTERNACIONAL

Facultat de Medicina

Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Estudi sobre l'aplicació de la tècnica d'infiltració suprapúbica de la teràpia Neural en les disfuncions pèlviques.

Autors: David Vinyes i Alfonso Rodríguez-Baeza

Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana

Títol: Estudio ultraestructural de la barrera hematoencefálica en muestras control y en muestras de pacientes fallecidos por traumatismo craneoencefálico.

Autors: Mercè Martí, Francisca Cardoso; Francisco Reina, Javier González-Oliván, Alfonso Rodríguez-Baeza

Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana

Títol: Estudio anatómico de la vascularización perióstica del antebrazo: diseño de colgajos vascularizados periósticos.

Autors: Sergi Barrera-Occhoa, Jorge Knorr, Xavier Mir; Alfonso Rodríguez-Baeza, Francisco Soldado

Unitat d'Anatomia i Embriologia Humana

Unitat de Bioestadística

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Structural Mapping of Genetic Variations in G-protein Coupled Receptors

Autors: Angel Gonzalez¹, Arturo López² and Mercedes Campillo¹

¹*Laboratori de Medicina Computacional. Unitat de Bioestadística. Facultat de Medicina, UAB*

²*Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, Universitat de Lleida*

Títol: Prevalences of presenteeism in the salaried population in Spain

Autors: Sergio Salas-Nicás, Albert Navarro

Research group on Psychosocial exposures, Organization of Work and Health (POWaH).

Unitat de Bioestadística, UAB

Títol: Computational approaches for the understanding of agonist efficacy in structurally and functionally complex GPCRs

Autors: Giraldo J.^{1,2}, Dalton J.A.R.¹, Lans I.^{1,3}, Roche D.^{1,4}, Zhou B.¹, Bruzzese A.¹, Ricarte A.¹

¹*Institut de Neurociències i Unitat de Bioestadística, UAB*

²*Network Biomedical Research Center on Mental Health (CIBERSAM)*

³*Grupo de Bioquímica Teórica, Universidad Industrial de Santander, Colombia*

⁴*Faculty of Economics and Social Sciences, UIC*

Títol: Ligand Finder.

Autors: José Carlos Gomez Tamayo, Anel Gonzalez, Mercedes Campillo, Leonardo Pardo, Gianluigi Caltabiano

Unitat de Bioestadística, Facultat Medicina, UAB

Títol: Structural Mapping of Genetic Variations in G-protein Coupled Receptors

Autors: Angel Gonzalez¹, Arturo López² and Mercedes Campillo³

¹*Unitat de Bioestadística, Laboratori de Medicina Computacional. Universitat Autònoma de Barcelona.* ²*Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Universitat de Lleida*

Unitat de Biofísica

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Sistemes alliberadors de CO amb aplicacions biomèdiques

Autors: Ramon Barnadas-Rodríguez,¹ Joan Suades,² Mercedes Camacho,³ Núria Benseny⁴

¹*Unitat de Biofísica, Centre d'Estudis en Biofísica. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Facultat de Medicina, UAB.*

²*Unitat de Química Inorgànica. Departament de Química. UAB.*

³*Laboratori d'angiologia, Biologia Vascular i inflamació, Institut de Recerca Biomèdica (IIB Sant Pau), UAB.*

⁴*Sincrotró ALBA, Cerdanyola del Vallès.*

Títol: Structural Biology of Alzheimer's Disease: Infrared imaging reveals colocalization of lipid oxidation and amyloid plaques in human Alzheimer disease brains

Autors: Josep Cladera¹, Ramon Barnadas-Rodríguez¹, Elena Álvarez-Marimon¹, Núria Benseny-Cases²

¹*Unitat de Biofísica. Facultat Medicina, UAB*

²*Sincrotró ALBA*

Títol: Signal transduction activated by Wnt factors and its role in the invasion of tumor epithelial cells

Autors: Mireia Duñach¹, Beatriz del Valle¹, Aida Villarroel¹, Guillem Fuertes¹, Neus Ontiveros¹ Antonio Garcia de Herreros²

¹*Unitat de Biofísica. Facultat Medicina, UAB*

²*Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques, Barcelona*

Títol: How do cells prevent premature division?

Autors: Cell Cycle Lab: Gloria Palou, Alberto Zurita, Biel Beltran, and David G^a Quintana (lab head).

Unitat de Biofísica. Facultat Medicina, UAB

Títol: APM research lab: membrane protein structural biophysics, experiments and computation; TRP channels, pharmacology and pathophysiology; Misfolding and amyloids, Alzheimer's disease.

Autors: Álex Perálvarez Marín

Unitat de Biofísica. Facultat Medicina, UAB

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol poster: Double factor preimplantation genetic diagnosis: Monogenic and cytogenetic diagnoses analyzing a simple blastomere

Autors: Daina G, Ramos L, Obradors A, Rius M, Martorell MR, del Rey J, Martínez-Passarell O, Pujol A, Benet J, Navarro J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Familial paracentric inversion of chromosome 1 with mental retardation

Autors: Rigola MA, Baena, Gabau E, Català V, Guitart M, Fuster C

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Reproductive effects of double stranded sperm DNA breaks: Recurrent miscarriage and implantation failures

Autors: Ribas-Maynou J, García-Peiró A, Fernández-Encinas A, Navarro J, Benet J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Copy number variants and uniparental disomy in colon cancer

Autors: Ponsa I, Fernández N, Ramos L, Prat E, del Rey J, Pujol N, Ried T, Camps J, Miró R

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Assessment of whole genome amplification systems for chromosomal alterations detection by next-generation sequencing (NGS)

Autors: del Rey J, Ramos L, Daina G, Rius M, Navarro J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Oligonucleotide arrays vs. Metaphase CGH and BAC arrays for single-cell analysis: First applications in preimplantation genetic diagnosis

Autors: Ramos L, del Rey J, Daina G, García-Aragonés M, Fernández-Encinas A, Parriego M, Boada M, Martorell MR, Martínez-Passarell O, Martorell MR, Casagran O, Benet J, Navarro J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: Transcription-dependent radial distribution of genes in chromosome territories

Autors: Torabi K, Wangsa D, Brown M, Miró R, Ried T, Ponsa I, Camps J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Títol: 2D-DIGE study in seminal plasma from different infertile patients selected according to their pathology and sperm DNA fragmentation

Autors: Fernández-Encinas A, García-Peiró A, Ribas-Maynou J, Abad C, Amengual MJ, Prada E, Navarro J, Benet J

Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica

Unitat de Bioquímica

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Mutation of the PDK1 substrate docking site in the developing brain reduces the pool of basal and intermediate neural progenitors independently of AKT

Autors: Sònia Pascual-Guiral, Carlota Niemeyer, Lluís Cordon-Barris, Shaobin Yang, Jose R Bayascas

Institut de Neurociències & Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Unitat de Bioquímica de la Facultat de Medicina

Títol: Loss of Presenilin function results in age-dependent tau phosphorylation

Autors: Carlos M. Soto Faguás*, Miriam Javier Torrent, Arnaldo J. Parra-Damas, Muriel Arimon, Carlos A. Saura

Institut de Neurociències, Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Unitat de Bioquímica, Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)

Títol: Studies on D2- receptor activation in fresh and in frozen mammalian brain tissue

Autors: Sabrià, J¹, González-Sepúlveda, M¹, Aguilar, A¹; Hamdoun, S¹, Gil, J¹, Ortiz-Valois, A¹, Blasi, J², Claro, E¹; Giraldo, J³; Ortiz, J¹; Gil, C¹.

¹Institut de Neurociències and Unitat de Bioquímica de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona

²IDIBELL-Bellvitge Biomedical Research Institute, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

³Institut de Neurociències and Unitat de Bioestadística, Universitat Autònoma de Barcelona

Unitat de Farmacologia

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Increased contractile responses to phenylephrine in the ascending aorta of a murine model of Marfan syndrome reveal regional and sex differences

Autors: Jiménez-Altayó F.¹, Meirelles T.², Bonorino F.², Siegert A-M.², Vila E.¹, Egea G.²

¹*Departament de Farmacologia, de Terapèutica i de Toxicologia, Institut de Neurociències, Facultat de Medicina, UAB*

²*Departament de Biomedicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona*

Títol: Selenosugars are a promising class of selenium derivatives with vasculo-protective effects

Autors: Onetti Y¹, Jiménez-Altayó F¹, Salvadó M², Pérez B¹, Dantas AP³, Tarrés F¹, Vila E¹, Castellón S², Boutureira O²

¹*Departament de Farmacologia, de Terapèutica i de Toxicologia, Institut de Neurociències, UAB*

²*Departament de Química Analítica i Química Orgànica, Universitat Rovira i Virgili*

³*Institut Clínic del Tòrax, IDIBAPS, Barcelona*

Unitat de Fisiologia Mèdica

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Effects of Interleukin-37 in Amyotrophic Lateral Sclerosis

Autors: Anna Martinez-Muriana, Rubèn López-Vales

Unitat de Fisiologia Mèdica, Institut de Neurociències, UAB i CIBERNED

Títol: Effects of forced, passive and voluntary exercise in the change that spinal motoneurons suffer after peripheral nerve injury

Autors: Ariadna Arbat-Plana, Xavier Navarro, Esther Udina

Unitat de Fisiologia Mèdica, Institut de Neurociències, UAB i CIBERNED

Títol: Methylation of DNA and Dietary Lipids in Human and Experimental Breast Cancer

Autors: Rodríguez-Miguel, C., Moral, R., Braviz, N., Modolell, A., Checa, T., Escrich, E.

Unitat de Fisiologia Mèdica

Títol: Effects of Dietary Lipids on Sexual Maturation and Energy Metabolism in an in Vivo Experimental Model of Breast Cancer

Autors: G. Kapravelou, R. Escrich, I. Costa, M. Solanas, E. Escrich, R. Moral

Unitat de Fisiologia Mèdica

Unitat de Fisioteràpia

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Avaluació de dolor pèlvic en pacients ateses al nostre servei de RHB per incontinència urinària. Revisió de casos.

Autors: Torrell Vallespín S, Hernán Sánchez A, Coll Molinos M.

Hospital de l'Esperança, Unitat de Fisioteràpia, UAB

Títol: Implantació d'un programa de rehabilitació cardíaca en el trasplantament cardíac infantil.

Autors: Planas Pascual B, Gómez Garrido A, et al.

Hospital Vall d'Hebron. Unitat de Fisioteràpia, UAB

Unitat d'Histologia

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: IL-6 and IL-10 transgenic CNS overexpression on glial reactivity and motor neuron survival after peripheral nerve injury

Autors: G. Manich, P. Albareda, N. Villacampa, B. González, B. Castellano

Unitat d'Histologia, Departament de Fisiologia, Biologia Cel·lular i Immunologia. Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona.

Títol: Production of interleukin-10 and interleukin-6 in the central nervous system modifies glial cell response associated to physiological aging

Autors: P. Sánchez-Molina, B. Almolda, B. González, B. Castellano

Unitat d'Histologia, Departament de Fisiologia, Biologia Cel·lular i Immunologia. Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona.

Unitat d'Història de la Medicina

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Genealogía postcolonial de la intersexualidad. Influencia de teorías científicas españolas y estadounidenses en los discursos y prácticas médicas colombianas sobre intersexualidad en la segunda mitad del siglo XX.

Autors: Lugo Márquez, Sara, Molero Mesa, Jorge

Unitat d'Història de la Medicina, Facultat de Medicina. UAB

Títol: Colonial scientific-medical documentary films and the legitimating of an ideal state in 1940s post-war Spain.

Autors: Tabernero Holgado, Carlos; Jiménez Lucena, Isabel; Molero Mesa, Jorge

Unitat d'Història de la Medicina, Facultat de Medicina. UAB

Títol: Neomalthusianismo y eugenesia en un contexto de lucha por el significado en la prensa anarquista española (1900-1936).

Autors: Molero Mesa, Jorge; Jiménez Lucena, Isabel; Tabernero Holgado, Carlos

Unitat d'Història de la Medicina, Facultat de Medicina. UAB

Unitat d'Immunologia

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Effect of oxidative stress on plasma membrane fluidity of THP-1 induced macrophages.

Autors: Carlos de la Haba¹, Paz Martínez¹, José R. Palacio¹, Antoni Morros²

¹ *Unitat d'Immunologia. Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia*

² *Unitat de Biofísica. Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular*

Títol: Functional study of tumor infiltrating lymphocytes in a breast cancer patient: an approach to personalized medicine

Autors: Andrea Aran¹; Mireia Bernuz¹; Vicente Peg²; Cristina Bernadó²; Esther Zamora²; Jesús Soberino³; José Pérez³; Esther Holgado^{3,4}; Joaquín Arribas²; Javier Cortés^{2,3,4}; Mercé Martí¹

¹*Institut de Biotecnologia i Biomedicina - Universitat Autònoma de Barcelona;* ²*Vall d'Hebron Institute of Oncology;* ³*Instituto Oncológico Baselga - Quirón Hospital;* ⁴*Ramón y Cajal University Hospital*

Departament d'Infermeria

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: La reconstrucción de una experiencia vital olvidada: un estudio fenomenológico sobre la sexualidad de las mujeres en el puerperio.

Autors: Juan M Leyva-Moral, Lidia Pardell Dominguez.

Departament Infermeria. Facultat Medicina. UAB.

Títol: ¿Qué espero de mi enfermera? De las vivencias del inmigrante a las competencias culturales de la enfermera.

Autors: Francesc Ramos Roure, Pere Torán Montserrat, Maria Feijoo Cid.

Departament Infermeria. Facultat Medicina. UAB.

Títol: Análisis de la toma de decisiones asociada a la participación en ensayos clínicos en VIH en Buenos Aires (Argentina).

Autors: Juan M Leyva Moral, Maria Feijoo Cid, Aridana Huertas Zurriaga.

Departament Infermeria. Facultat Medicina. UAB.

Títol: El cuidado enfermero desde la mirada de los profesionales masculinos.

Autors: Antonia Arreciado Marañón; Paola Galbany Estragués; Rebeca Gómez Ibáñez.

Departament Infermeria. Facultat Medicina. UAB.

Institut de Neurociències

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: Expression of the PPM1F Gene Is Regulated by Stress and Associated With Anxiety and Depression

Autors: Raul Andero

Institut de Neurociències, UAB

Títol: Manual dexterity impairments following a contusion to the cervical spinal cord

Autors: Olaia Baylo, Guillermo Garcia-Alias

Institut de Neurociències, UAB i CIBERNED

Unitat de Psicologia

UDCBM. Facultat de Medicina. UAB

Títol: La combinación de estimulación cognitiva y física mejora las estrategias de aprendizaje y memoria de orientación espacial: estudios preclínicos en ratones 3xTg-AD.

Autors: Lidia Castillo Mariqueo. Rafael Castro Fuentes. Lydia Giménez Llort

Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.

Títol: Anxiety-like behaviour in homozygotic and heterozygotic PDK1 PH-Domain transgenic mice

Autors: Mikel Santana Santana, Juan Ramón Bayascas, Lydia Giménez Llort

Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.

Títol: Hippocampus and amigdala volume positively correlate with anxiety and prepulse inhibition: A study on the effects of neonatal handling in the high-anxious (RLA-I) and low-anxious (RHA-I) Roman rats strains.

Autors: Río-Álamos C, Oliveras I, Cañete T, Blázquez G, Lope-Piedrafita S, Martínez-Membrives E, Torrubia R, Tobeña A, Fernández-Teruel A

Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.

Títol: Differential effects of antipsychotic and propsychotic drugs on prepulse inhibition and locomotor activity in Roman High- and low-Avoidance rats.

Autors: Oliveras I, Sánchez-González A, Sampedro-Viana D, Piludu MA, Río-Álamos C, Gerbolés C, Tobeña A, Fernández-Teruel A

Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.

Títol: Differences in anxiety, novelty seeking and sensorimotor gating between inbred Roman high- and low- avoidance rats are maintained after embryo transfer.

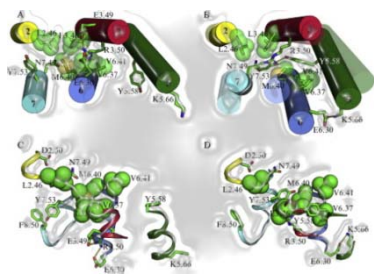
Autors: Tapias-Espinosa C, Baldellou K, López MM, Sampedro-Viana D, Río-Álamos C, Gerbolés C, Oliveras I, Cañete T, Blázquez G, Sánchez-González A, Otaegui PJ, Fernández-Teruel A

Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.

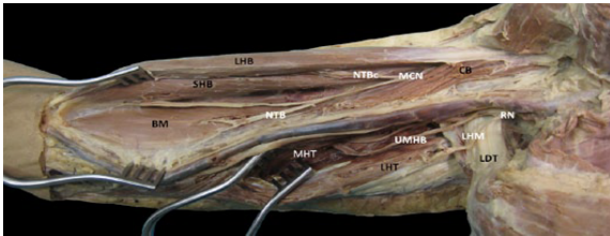
Títol: Differential schizophrenia-related symptoms in RHA vs RLA rats.

Autors: Sánchez-González A, Oliveras, I, Esnal A, Piludu MA, Río-Álamos C, Gerbolés C, Cañete T, Blázquez G, Tobeña A, Fernández-Teruel A.

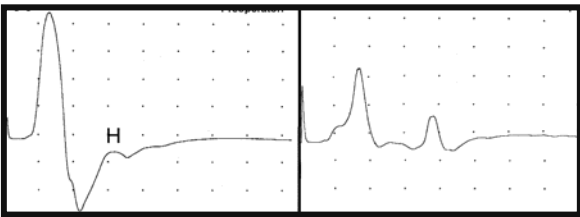
Unitat de Psicologia Mèdica, Facultat de Medicina, UAB.



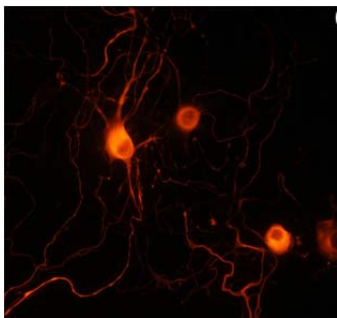
Caltabiano G, Gonzalez A, Cordini A, Campillo M, Pardo L. Methods Enzymol 2013;520:99-115.



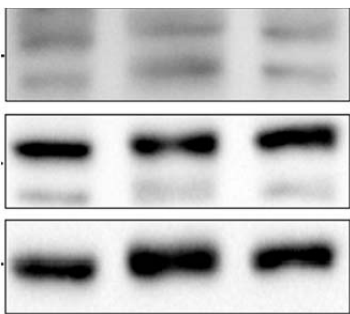
Bertelli JA, Soldado F, Ghizoni MF, Rodríguez-Baeza A. J Hand Surg Eur 2017;42:710-4.



Valero-Cabré A, Navarro X. Brain Res 2001;919:302-12



Alé A, Bruna J, Herrando M, Navarro X, Udina E. Neurotox Res. 2015;27:430-40.



Mòdol-Caballero G, et al. Front Cell Neurosci 2018;11:431

ALTRES IMATGES: NO PUBLICADES

