

ORALES

NBO-001

Beatriz Fernández, Ana Lores-Padin, Eva Valencia-Agudo, María Cruz-Alonzo, Héctor González-Iglesias, Rosario Pereiro

IMAGING CUANTITATIVO DE PROTEÍNAS ESPECÍFICAS EN TEJIDOS BIOLÓGICOS MEDIANTE ABLACIÓN LÁSER ICP-MS EMPLEANDO NANOCLÚSTERES METÁLICOS COMO MARCA ELEMENTAL

NBO-002

C. Pizarro, I. Esteban-Díez, J.M. González-Sáiz

DIAGNOSING METABOLIC SYNDROME BY PLASMA METABOLIC FINGERPRINTING BASED ON FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY

NBO-003

Oihane E. Albóniga, Oskar González, Rosa M. Alonso

METABOLÓMICA Y DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS EN PEDIATRÍA

NBO-004

Ana Díaz-Fernández, Rebeca Miranda-Castro, Noemí de-los-Santos-Álvarez, María Jesús Lobo-Castañón

APTÁMEROS PARA EL RECONOCIMIENTO DEL PATRÓN DE GLICOSILACIÓN EN PROTEÍNAS: APLICACIÓN A LA DETECCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

NBO-005

E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. Lázaro, S. Aboulmagd, B. Humanes, A. Tejedor, M. W. Linscheid, M. M. Gómez-Gómez

LIPID IMAGING AND MULTIVARIATE ANALYSIS FOR VISUALIZING RENAL STATUS AND NEPHROPROTECTION STRATEGIES

NBO-006

S. Hernández, J.V. Perales-Rondón, M. Pérez-Estébanez, A. Heras, Á. Colina

APLICACIÓN ANALÍTICA DE LA AMPLIFICACIÓN DE LA DISPERSIÓN RAMAN POR OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA SUPERFICIE

NBO-008

María Pilar Martínez Moral and Kurunthachalam Kannan'

ADVANCEMENTS IN THE DETERMINATION OF BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS: THE IMPORTANCE OF A MULTIPARAMETER APPROACH

NBO-009

María del Mar Delgado-Povedano, B. Laura S. Castillo-Peinado, C. Mónica Calderón-Santiago, D. María Dolores Luque de Castro, E. Feliciano Priego-Capote

METABOLOMICS ANALYSIS OF DRY SWEAT BY GAS CHROMATOGRAPHY–TIME OF FLIGHT/MASS SPECTROMETRY AND LIQUID CHROMATOGRAPHY–QUADRUPOLE TIME OF FLIGHT TANDEM MASS SPECTROMETRY IN HIGH RESOLUTION MODE

NBO-O10

D. Turiel-Fernández, E. Blanco González, J. Bettmer, M. Montes-Bayón
ESTRATEGIAS ANALÍTICAS PARA EVALUAR LA TERAPIA COMBINADA CON NANOTRANSPORTADORES DE ÓXIDO DE HIERRO Y CISPLATINO EN MODELOS CELULARES

NBO-O11

H. Estevez, R. Calle-Gil, A. Oberlander, R. Sanchez-Díaz, P. Martín, M. Vallet-Regí, J. Rivera-Torres, B. González, J.L. Luque-García
ANTITUMORAL EFFECT OF SELENIUM NANOPARTICLES: MECHANISMS, IN VIVO ACTIVITY AND SPECIFIC TARGETING

NBO-O12

R. Álvarez-Fernández García, Z. Mester, M. Montes-Bayón, J. Bettmer
SINGLE CELL ANALYSIS WITH ICP-TQ-MS DETECTION TO CHARACTERIZE SELENIZED YEAST

NBO-O13

Fernández Asensio, L. M. Sierra Zapico, M. Montes-Bayón, E. Blanco-González
SENSITIVE DETERMINATION OF THE HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 (HER2) BY IMMUNO-POLYMERASE CHAIN REACTION WITH INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY DETECTION.

NBO-O14

Mario Corte-Rodríguez, Javier Alonso-García, María Montes-Bayón, Elisa Blanco González
CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES TUMORALES EN CÉLULAS INDIVIDUALES MEDIANTE ANTICUERPOS MARCADOS CON METALES Y SC-ICP-MS.

POSTERS

NBO-P01

Paula Menero-Valdés, Ana Lores-Padín, Héctor González-Iglesias, Beatriz Fernández, Rosario Pereiro
SÍNTESIS DE NUEVOS NANOCLÚSTERES METÁLICOS FLUORESCENTES Y SU APLICACIÓN COMO MARCAS PARA LA DETECCIÓN BIMODAL DE PROTEÍNAS ESPECÍFICAS EN SUERO HUMANO

NBO-P02

I. De la Calle, T. Ruibal, V. Romero, I. Lavilla, C. Bendicho
MULTILAYER GRAPHENE MEMBRANES AS EFFICIENT PRECONCENTRATION PLATFORMS FOR MULTIELEMENTAL ANALYSIS BY TOTAL REFLECTION X-RAY FLUORESCENCE

NBO-P03

V. Romero, V. Vila, I. de la Calle, C. Bendicho, I. Lavilla
NITROGEN AND SULPHUR CO-DOPED CARBON DOTS AS TURN-ON FLUORESCENT SENSORS FOR THE DETECTION OF PERIODATE ANION

NBO-P04

Ana C. Gimenez-Ingalaturre, Celia Trujillo, Eduardo Bolea, Juan R. Castillo, Francisco Laborda
SINGLE PARTICLE ICP-MS COMO MÉTODO DE SCREENING PARA LA DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS

NBO-P05

D. Hernández, J. C. Vidal, J. Pérez, F. Laborda, J. R. Castillo
ELECTROANALYTICAL TECHNIQUES FOR THE CHARACTERIZATION OF NANOMATERIALS

NBO-P06

E. Bolea, D. Ojeda, F. Laborda, J.R. Castillo
MEJORA DE LA EFICIENCIA DE SEPARACIÓN EN AF4 MEDIANTE EL USO DE UN CANAL DE DIMENSIONES REDUCIDAS: APLICACIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITANIO

NBO-P07

Ana Hontañón, María Teresa Tena, Alfonso Martín Carnicero, Ignacio M. Larráyo, Laura Samaniego, María Pilar Martínez-Moral, Ricardo Zafra, Alfredo Martínez
SEARCHING FOR PREDICTIVE BIOMARKERS OF PANCREATIC CANCER IN SERUM VOLATOLOME. A PRELIMINARY STUDY

NBO-P08

S. Candás-Zapico, J. Bettmer, M. Montes-Bayón
LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH UV/VIS AND MS DETECTION FOR THE DETERMINATION OF EPIGENETIC EVENTS IN DNA AS CONSEQUENCE OF NANOPARTICLES EXPOSURE.

NBO-P09

G. Aragoneses-Cazorla, S. Montalvo-Quirós, M. Vallet-Regí, B. González, J.L. Luque-García

CANCER CELL TARGETING AND THERAPEUTIC DELIVERY OF SILVER NANOPARTICLES BY MESOPOROUS SILICA NANOCARRIERS: INSIGHTS INTO THE ACTION MECHANISMS USING QUANTITATIVE PROTEOMICS

NBO-P10

A. Machuca, E. Garcia-Calvo, J. L. Luque-Garcia

EVALUATION OF THE POTENTIAL OF RHODIUM NANOPARTICLES IN PHOTODYNAMIC THERAPY FOR CANCER

NBO-P11

M. del Pozo, A. Coloma, E. Blanco, M. D. Petit-Domínguez; E. Casero, C. Quintana

DETERMINACIÓN EN CONTINUO DE ROJO ALLURA EN BEBIDAS CARBONATADAS POR INHIBICIÓN DE LA FLUORESCENCIA DE DOTS DE MoS₂

NBO-P12

J.L. Urraca, B. Cortés-Llanos, C. Aroca, P. de la Presa, L. Pérez, M.C Moreno-Bondi

MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS INDUCED BY MAGNETIC FIELD POLYMERIZATION

NBO-P13

María Asunción López-Bascón, Mónica Calderón-Santiago, Héctor Argüello, Luis Morera, Juan José Garrido, Feliciano Priego-Capote

IMPROVING THE IDENTIFICATION COVERAGE IN METABOLOMICS ANALYSIS OF PIG FECAL SAMPLES BY CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES COUPLED TO MASS SPECTROMETRY IN HIGH RESOLUTION MODE: INFLUENCE OF SAMPLE PREPARATION

NBO-P14

María del Mar Delgado-Povedano, B. Mónica Calderón-Santiago, C. María Dolores Luque de Castro, D. Feliciano Priego-Capote

METABOLOMICS ANALYSIS OF HUMAN SWEAT BY GAS CHROMATOGRAPHY–TIME OF FLIGHT/MASS SPECTROMETRY IN HIGH RESOLUTION MODE

NBO-P15

Raquel González de Vega, David Clases, Noemí Eiro, Luis O. González, Francisco J. Vizoso, Philip A. Doble y María Luisa Fernández-Sánchez

COMBINACIÓN DE LA INMUNOHISTOQUÍMICA Y ABLACIÓN LASER-ICP-MS PARA LA BIOIMAGEN DE MMP-11 COMO NUEVO BIOMARCADOR DEL CÁNCER DE MAMA.

NBO-P16

A. Martín-Barreiro, S. de Marcos, J. Galbán

GOLD NANOPARTICLES FORMATION AS AN INDICATOR OF ENZYMATIC METHODS: COLORIMETRIC L-PHENILALANINE DETERMINATION

NBO-P17

Gemma Marin, Laura Pont, María Vergara-Barberán, Leonardo G. Gagliardi, Victoria Sanz-Nebot¹, José M. Herrero-Martínez, Fernando Benavente

“PLUG-AND-PLAY” POLYMERIC MONOLITHIC MICROCARTRIDGES WITH GOLD NANOPARTICLES FOR THE ANALYSIS OF PROTEIN BIOMARKERS BY ON-LINE SOLID-PHASE EXTRACTION CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY

NBO-P18

María Asunción López-Bascón, Azahara Díaz-Lozano, Mónica Calderón-Santiago, Feliciano Priego-Capote

MASSIVE DETERMINATION OF POLAR LIPIDS IN PLASMA BY LC-MS/MS