

San Miguel de Tucumán 17 de Abril de 2019

En la ciudad de San Miguel de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas, sede del XXI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (XXI CAFQI), miembros del comité científico evaluaron trabajos presentados en la modalidad poster. Los trabajos seleccionados para su premiación son los siguientes:

Sección A: Biofísicoquímica (Bioinorgánica, sistemas miméticos)

A14- OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS DE ACTIVIDAD SUPERÓXIDO DISMUTASA DE UN COMPLEJO DE MANGANESO INMOVILIZADO SOBRE SÍLICA EMPLEANDO CLICK CHEMISTRY –

Richezzi Micaela y Signorella Sandra. – UN Rosario

Sección B: Química Inorgánica: compuestos covalentes, compuestos de coordinación y compuestos órganos metálicos

B35 - IMANES MOLECULARES DE COBALTO CON EL LIGANDO SULFADIAZINA –

Villa-Pérez, Cristian, Zabala-Lekuona, Andoni, Echeverría, Gustavo, Seco Botana, José y Soria, D. Beatriz. –UN La Plata

Sección C: Físicoquímica en los procesos tecnológicos y nanotecnología

C-18 - ELECTRODOS DE BATERÍAS LI-S A PARTIR DE CARBON CON FUNCIONALIZACIÓN SUPERFICIAL-

Nicolás Hoffmann, Sofía Gómez, Jorge E. Thomas, Arnaldo Visintin- UN La Plata

Sección D: Fisicoquímica de nanopartículas (coloides, nanoestructuras, autoensamblado)

B28- ESTUDIO CINÉTICO DE LA AFINIDAD PROTEINA-LIGANDO EN DISPERSIONES COLOIDALES SIGUIENDO LA CINÉTICA DEL PROCESO DE DIMERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA FUNCIONALIZADAS –

Mercadal Pablo, Motrich Rubén y Coronado Eduardo – UN Córdoba

Sección E: Mecanismos de reacciones químicas y fotoquímicas (Reacciones homogéneas gaseosas y en solución)

E33 - ESTABILIDAD DEL PEROXIACETILNITRATO EN LA ATMÓSFERA REAL–

Salas, Juana, Burgos Paci Maxi y Malanca, Fabio E – UN Córdoba

Sección F: Química de superficies e interfaces (adsorción, catálisis)

F19 - FOTOELECTRODOS DE TITANIA MESOPOROSA DECORADA CON CoPi COMO CO-CATALIZADOR PARA LA OXIDACIÓN DE AGUA –

Vensaus, Priscila Mendioroz, Lucas N. ; Steinberg Paula Y.; Onna, Diego ; Viva, Federico ; Kreuzer, Mark P. ; Soler-Illia Galo J. A – UN San Martín

Sección G: Electroquímica (molecular, electrocatalisis, corrección, electroanálisis)

G31 - SÍNTESIS DE CARBONES POROSOS CON DISTINTOS CONTENIDOS DE NITRÓGENO Y SU UTILIZACIÓN EN BATERÍAS DE LITIO-AZUFRE –

Arias Analía N. , Tesio Alvaro Y. , Planes Gabriel A. y Flexer Victoria1 .- UN Jujuy

Sección I: Química teórica y computacional (modelado y simulaciones computacionales)

I38- QUMVIA: NUEVO PROGRAMA PARA EL CÁLCULO DE ESTRUCTURA VIBRACIONAL ANARMÓNICA USANDO MÉTODOS VARIACIONALES -
Alonso de Armiño, Diego Javier, Darío A. Estrin - UBA

Sección J: Físicoquímica de Materiales (polímeros, biomateriales, cerámicos, sistemas organizados, surfactantes, composite)

J37- SÍNTESIS IN-SITU Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Ag SOBRE ESTRUCTURAS NANOTUBULARES DE TiO₂ –

Broens Martín, Rodríguez Florencia, Oyarzún Diego, López Teijelo Manuel, Linarez Pérez Omar – UN Córdoba

J34 INFLUENCIA DE LA FUERZA IÓNICA Y EL PH EN EL AUTOENSAMBLADO DE PÉPTIDOS ANFIFÍLICOS CATIONICOS –

Zaldivar, Gervasio, Conda-Sheridan, Martín y Tagliazucchi, Mario – UBA