



Química Farmacéutica y Orgánica

Áreas de conocimiento: Química Farmacéutica; Química Orgánica

Director: José Francisco Domínguez Seglar

Secretario: Juan Antonio Tamayo Torres

Página web: <http://www.ugr.es/~qfo/>

Profesorado: CU: 3, PTU: 13 ,PTEU:, PDI Contratado y Otros: 2.

Tesis leídas

- Diseño y síntesis de nuevos inhibidores monocuaternizados con actividad antitumoral y antimalárica

Doctorando: Lucía Serrán Aguilera

Directores: Miguel A. Gallo Mezo, Antonio J. Entrena Guadix y Luisa Carlota López Cara

Fecha de lectura: 14/04/2015

- SÍNTESIS DE LIGANDOS QUIRALES DERIVADOS DE CARBOHIDRATOS Y SU APLICACIÓN EN LA ADICIÓN ENANTIOSELECTIVA DE DIETILZINC A ALDEHIDOS. REDUCCIONES RADICALARIAS MEDIADAS POR TTMSS.

Doctorando: Francisco Javier López Delgado

Directores: Juan A. Tamayo Torres; Francisco Franco Montalbán

Fecha de lectura: 270/2/2015

Grupos de Investigación.

CTS987 Desarrollo de estrategias terapéuticas y de diagnóstico.

- Responsable: ROSARIO MARÍA SÁNCHEZ MARTÍN

CTS130 INVESTIGACION Y DESARROLLO DE FARMACOS

- Responsable: ANTONIO ESPINOSA UBEDA

BIO291 QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA AL FÁRMACO Y LA TRANSFORMACIÓN DE MOLÉCULAS DE DIFÍCIL DEGRADACIÓN

CON INTERÉS AMBIENTAL

- Responsable: TERESA DE LA RUBIA NIETO

BIO250 QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA: NUEVOS FÁRMACOS Y BIORREMEDIACIÓN

- Responsable: JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIDAL

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 New Glycolate Oxidase Inhibitors for the Treatment of Primary Hyperoxaluria, Oxalosis and Hyperoxaluria Foundation, 01/01/2014-31/12/2015

Investigador/a TAMAYO TORRES, JUAN ANTONIO

Investigador/a FRANCO MONTALBÁN, FRANCISCO

Investigador/a GÓMEZ VIDAL, JOSÉ ANTONIO

Responsable DÍAZ GAVILÁN, MÓNICA

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo: Nanobody conjugated PLGA nanoparticles for active targeting of African Trypanosomiasis, Journal of controlled release, 197, 10, 190-198

UNCITI BROCEA, JUAN DIEGO

- 2015 Artículo: Molecular recognition between adenine or 2,6-diaminopurine and copper(II) chelates with N,O₂S-tripodal tetradentate chelators having thioether or disulfide donor groups (Submitted),

Journal of Inorganic Biochemistry, , , -

GARCIA RUBIÑO, MARIA EUGENIA

- 2015 Artículo: Choline Kinase active site provides features for designing versatile inhibitors, Current topics in medicinal chemistry, 14, 23, 2684-2693

SERRAN AGUILERA, LUCIA

- 2015 Artículo: Synthesis of 6,8,9 poly-substituted purine analogue libraries as pro-apoptotic inducers of human leukemic lymphocytes and DAPK-1 inhibitors, Organic & Biomolecular Chemistry, 13, 18, 5224-5234

DÍAZ MOCHÓN, JUAN JOSÉ

GALLO MEZO, MIGUEL ANGEL

PINEDA DE LAS INFANTAS VILLATORO, MARÍA JOSÉ

UNCITI BROCEA, JUAN DIEGO

- 2014 Artículo: Discovery of a new binding site on human choline kinase alpha1: design, synthesis, crystallographic studies and biological evaluation of asymmetrical bispyridinium derivatives.,

Journal of Medicinal Chemistry, 57, , 507-515

CONEJO GARCÍA, ANA

ENTRENA GUADIX, ANTONIO JOSÉ

ESPINOSA UBEDA, ANTONIO

GALLO MEZO, MIGUEL ANGEL



RUBIO RUIZ, BELEN

- 2014 Artículo: Production of the Phanerochaete flavido-alba laccase in Aspergillus niger for synthetic dyes decolorization and biotransformation, World journal of microbiology & biotechnology, 30, 1, BENGHAZI AKHLAKI, LAMIAE GÓMEZ VIDAL, JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ LÓPEZ, JOSÉ RUBIA NIETO, TERESA DE LA
- 2014 Artículo: ENHANCING EFFECT OF GLUCOSE MICROSPHERES IN THE VIABILITY OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELL SUSPENSIONS FOR CLINICAL ADMINISTRATION, Pharmaceutical research, 31, 12, 3515-3528 TAMAYO TORRES, JUAN ANTONIO
- 2014 Artículo: 4-Amino bis-pyridinium derivatives as novel antileishmanial agents, Antimicrobial Agents Chemotherapy, 58, 7, 4103-4112 CAMPOS ROSA, JOAQUIN MARÍA
- 2014 Artículo: Trienamine-Mediated Asymmetric [4+2]-Cycloaddition of ζ,β -Unsaturated Ester Surrogates Applying 4-Nitro-5-Styrylisoxazoles., , 50, 99, 15689-15691 LÓPEZ DELGADO, FRANCISCO JAVIER LÓPEZ DELGADO, FRANCISCO JAVIER

Contribuciones en congresos

- 2014 Comunicación en congreso: Nanotechnology approach for protein delivery, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, , Congreso CANO CORTES, VICTORIA DÍAZ MOCHÓN, JUAN JOSÉ SÁNCHEZ MARTÍN, ROSARIO MARÍA UNCITI BROCETA, JUAN DIEGO
- 2014 Comunicación en congreso: Development of conjugation strategies for delivery of nucleic acids mediated by polystyrene nanoparticles, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso SÁNCHEZ MARTÍN, ROSARIO MARÍA UNCITI BROCETA, JUAN DIEGO CANO CORTES, VICTORIA DÍAZ MOCHÓN, JUAN JOSÉ
- 2014 Otro tipo de comunicación divulgativa: Enantioselective Addition of Et₂Zn to Benzaldehyde Catalysed by Diol Ligands Derived From ζ -, β -Methyl-D-Glucopyranoside and ζ -, β -Methyl-D-Galactopyranoside, XXV REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA, 04/06/2014, ALICANTE, Otra LÓPEZ DELGADO, FRANCISCO JAVIER
- 2014 Comunicación en congreso: Nueva ruta sintética del principal metabolito cerebral de melatonina, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, , Congreso CAMACHO QUESADA, M^a ENCARNACIÓN GALLO MEZO, MIGUEL ANGEL CHAYAH , MARIEM
- 2014 Comunicación en congreso: Three years of innovation tutorial in the degrees of the Faculty of Pharmacy of the University of Granada. Tutorgrados, VI International conference on education and new learning technologies, 07/07/2014, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso CAMACHO QUESADA, M^a ENCARNACIÓN
- 2014 Comunicación en congreso: Three years of innovation tutorial in the degrees of the Faculty of Farmacy of the University of Granada, VI International conference on education and new learning technologies, 07/07/2014, BARCELONA (SPAIN), Congreso CAMACHO QUESADA, M^a ENCARNACIÓN
- 2014 Poster en Congreso: New synthetic method for the preparation of the main brain metabolite of melatonin, I Congreso nacional multidisciplinar de jóvenes investigadores, 19/02/2014, , Congreso CARRIÓN PEREGRINA, MARÍA DORA
- 2014 Comunicación en congreso: Three years of innovation tutorial in the degrees of the Faculty of Pharmacy of the University of Granada. Tutorgrados, International conference on education and new learning thecnologies, 07/07/2014, BARCELONA (ESPAÑA), Congreso CARRIÓN PEREGRINA, MARÍA DORA
- 2014 Comunicación en congreso: Seminars of reinforcement of basics subjects in the degrees of the Faculty of Pharmacy of the University of Granada. Tutorgrados, VI International conference on education and new learning thecnologies, 07/07/2014, Barcelona (España), Congreso CARRIÓN PEREGRINA, MARÍA DORA