



GIANELLA FACCHIN
MUÑOZ

Dra

gfacchin@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 01/06/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Área de Química Inorgánica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Área de Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos

Dirección: General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249739

Correo electrónico/Sitio Web: gfacchin@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio fisicoquímico, bioquímico y biológico de los complejos de cobre con dipéptidos

Tutor/es: María H. Torre, Eduardo Kremer

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: cobre dipéptido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

GRADO

Química Farmacéutica (1994 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: química farmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Farmacéutica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Metales en sistemas biológicos (AMSUD-Pasteur / AUGM) (01/2005 - 01/2005)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Summer Workshop on Small Molecule Crystallography (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Crystallographic Association, Estados Unidos

100 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Actualización de técnicas para el estudio de moléculas bioactivas: EPR y NMR de moléculas paramagnéticas (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía de Dicroísmo Circular (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo (SP), Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica

Bioinorganic and Medicinal Chemistry: a Short Course (2003)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Federal de San Carlos (SP), Brasil

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien /

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado, DT, 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA) / Área de Química Inorgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2005 - a la fecha) Trabajo relevante

Area Química, Investigador Grado 3, 5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales II (03/2012 - 12/2012)

Proyecto de extensión, como taller del programa de Estímulo a la Cultura Científica de ANEP.
2 horas semanales
Facultad de Química- ANEP
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Consejo Directivo Central, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: INÉS VIERA, ALICIA CUEVAS, LILIÁN MUÑOZ, MARIANA FACCHIN, GRACIELA MACHADO

Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales (03/2011 - 02/2012)

Este proyecto de extensión, en el marco del programa de Estímulo a la cultura científica, ANEP, desarrolló contenidos para trabajar en forma de taller con maestros. Además se trabajó en forma conjunta con maestros en la redacción de un material para maestros sobre el tema.
5 horas semanales
Facultad de Química- ANEP
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: A. CUEVAS, L. MUÑOZ, M. FACCHIN, G. MACHADO
Palabras clave: átomos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

DOCENCIA

(08/2008 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Sistemas enzimáticos metalo dependientes: una visión bioinorgánica, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

(07/2011 - a la fecha)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Química Inorgánica Avanzada, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

(07/2006 - 12/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Gestión de material científico y didáctico, selección y postulación de candidatos para las diferentes reparticiones de IUPAC. (04/2006 - 12/2014)

PEDECIBA/Química, Grupo IUPAC-Uruguay
2 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Género (11/2019 - a la fecha)

PEDECIBA central Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Integrante del Consejo Científico del Área de PEDECIBA-Química en calidad de suplente (07/2017 - a la fecha)

PEDECIBA, PEDECIBA-Química
Participación en cogobierno , 1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Coordinación de las actividades por el año internacional de la Química (2012) (09/2012 - 12/2012)

Facultad de Química, Varias
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR / Área de Química Inorgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - 11/2019)

Profesor Adjunto (G3, DT), designado Profesor Agregado CFQ_05-12-19.- ,40 horas semanales /
Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2008)

Asistente, Cátedra de Química Inorgánica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2001 - 07/2007)

Asistente (G2) Cátedra de Química Inorgánica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1997 - 08/2001)

Ayudante (G1) Cátedra de Química Inorgánica ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de la actividad antitumoral de complejos de coordinación de cobre y posibles mecanismos de acción. (04/2005 - a la fecha)

Se desarrolla nuevos sistemas ternarios de Cu(II) actividad citotóxica frente a líneas tumorales. En colaboración con biólogos se evalúa la actividad citotóxica y antitumoral de los compuestos, habiendo encontrado complejos con elevada actividad y buena selectividad hacia las líneas tumorales. Se estudia la interacción de compuestos de coordinación de Cu con ADN así como el desarrollo de metodologías para tal fin. Dado que en general se trata de técnicas indirectas, actualmente se está desarrollando estudios de co-cristalización complejo-oligonucleótido para complementar los resultados de los estudios espectroscópicos en solución. Se estudia también su efecto en membranas biológicas. Se busca conocer el mecanismo de acción de los mismos y qué relaciones tiene su actividad con parámetros fisicoquímicos de los mismos, para avanzar hacia el desarrollo racional de fármacos antitumorales de Cu.

Fundamental

6 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable

Equipo: N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , C. Yañez , M. Gonzalez

Palabras clave: complejos de cobre metalofármacos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Síntesis y estudio de nuevos compuestos de coordinación. (07/2003 - 12/2010)

Se estudia la caracterización estructural en estado sólido y en solución de compuestos de coordinación preferentemente de cobre, así como de otros metales de la primera serie de transición. Si bien se ha desarrollado el estudio estructural de compuestos de coordinación en estado sólido mediante distintas espectroscopías, la caracterización estructural en solución es una temática aún no completamente explorada, especialmente en compuestos con metales paramagnéticos. Esta línea es fundamental para la comprensión de la actividad biológica de estos compuestos donde la mayoría de las reacciones ocurren en solución.

Fundamental

10 horas semanales

Cátedra de Química Inorgánica, DEC , Coordinador o Responsable

Equipo: Sebastián IGLESIAS GONZÁLEZ , Natalia ALVAREZ FAILACHE , Carolina NOBLE

Palabras clave: compuestos de coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación heterolépticos de cobre (II) y de su relación con su mecanismo de acción citotóxica (04/2019 - a la fecha)

Proyecto I+D CSIC iniciado en 2019 (código CSIC 2017).
8 horas semanales
Área de Química Inorgánica , Departamento Estrella Campos
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gianella FACCHIN MUÑOZ
Palabras clave: complejos de cobre
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Desarrollo de un producto químico con aplicaciones en la captura de fósforo soluble (06/2018 - a la fecha)

Proyecto co-dirigido por un consorcio de investigadores que integro, cuyo responsable científico es el Dr. Carlos Perdomo, dentro del mismo dirijo el paquete de trabajo: Evaluación de nuevas matrices para adsorción de fosfatos. Los demás datos refieren solo a este paquete de trabajo.

6 horas semanales
Área de Química Inorgánica , Departamento Estrella Campos
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gianella FACCHIN MUÑOZ , Micaela González , Castellani
Palabras clave: captura de fósforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos de ligandos mixtos de Fe y Cu con posible actividad antitumoral (03/2014 - 12/2015)

Proyecto de iniciación a la investigación de N. Alvarez del cual fui referente.
5 horas semanales
DEC , Área Química Inorgánica
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gianella FACCHIN MUÑOZ , Natalia ALVAREZ FAILACHE , D. Viña
Palabras clave: química de coordinación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Consolidação das linhas de Pesquisa em Química Inorgânica dos Programas de Pós-Graduação em Química da Universidade de la Republica (Uruguai) e UFPR. Compostos de metais de transição aplicados como metalodrogas. (09/2010 - 12/2014)

Proyecto internacional de investigación en el área de la Química Inorgánica Medicinal. Incluye intercambio de estudiantes de posgrado.
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación

Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MARCIO PEREZ (Responsable)
Palabras clave: Química Inorgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Desarrollo de nuevos complejos ternarios Cu(dipéptido)(ligando) capaces de unirse al ADN y estudio del posible rol del Cu(II) como facilitador de la interacción de dipéptidos con el ADN (01/2009 - 02/2011)

20 horas semanales
Cátedra de Química Inorgánica , DEC
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. H. TORRE , G. FACCHIN (Responsable) , S. IGLESIAS

Study of the interaction of Cu(dipeptide) complexes with DNA and their antiproliferative activity. (08/2007 - 06/2008)

Este proyecto apoyó financieramente la instalación de instrumental adecuado para el estudio espectrofotométrico de la interacción de complejos-ADN, financiando la compra de pequeños equipos de laboratorio.

18 horas semanales
Cátedra de Química Inorgánica , DEC
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: G. FACCHIN (Responsable) , M. H. TORRE , D. MUIÑO , M MONDELLI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Síntesis y estudio de nuevos complejos de Cu(II) con dipéptidos y nucleobases/nucleósidos. (02/2005 - 02/2007)

20 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. H. TORRE , E. KREMER (Responsable) , L. MARTÍNEZ , G. FACCHIN (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica, Química Bioinorgánica

DOCENCIA

Química Farmacéutica (01/2001 - a la fecha)

Grado
Asistente

Química Farmacéutica (07/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Inorgánica (T + L), plan 2015, 15 horas, Teórico-Práctico
Química de Coordinación (T+L), 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Química Farmacéutica (07/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Bioinorgánica (Curso Práctico), 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Bachiller en Química (02/2005 - 07/2015)

Grado
Asistente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química General

Bachiller en Química (01/2001 - 12/2004)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Inorgánica (plan 2000), 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Bachiller en Química (05/1997 - 12/2000)

Grado
Asistente

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Cátedra de Química Inorgánica (01/2001 - a la fecha)

Se colaboró en la formación de ayudantes recién ingresados a la Cátedra para su desempeño en los cursos curriculares, mediante la asistencia y apoyo de los mismos a las clases prácticas y teórico-prácticas dictadas por quien suscribe.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica/ Química General

PASANTÍAS

(08/2016 - 08/2016)

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica Molecular

48 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

(10/2015 - 11/2015)

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica molecular

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

(12/2014 - 12/2014)

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Laboratorio de Biofísica Molecular

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

(10/2012 - 10/2012)

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil, Departamento de Física, Laboratorio de Biofísica molecular

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

(07/2006 - 09/2006)

Universidad de San Pablo (USP), Instituto de Física de San Carlos

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica molecular

(09/2004 - 10/2004)

Universidad de San Pablo, Instituto de Física de San Carlos

(07/2003 - 10/2003)

Universidad Federal de San Carlos, Departamento de Química

(01/2003 - 02/2003)

Universidad Federal de San Carlos / Universidad de San Pablo, Departamento de Química/Instituto de Física

60 horas semanales

(06/2002 - 06/2002)

Universidad Federal de San Carlos, Departamento de Química

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de la Comisión de Reválidas (01/2011 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2015 - 06/2018) Trabajo relevante

Secretaria ,3 horas semanales

Otro (07/2013 - 12/2014)

Prosecretaría ,3 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Atlántis S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2007 - 06/2007)

Director Técnico ,15 horas semanales

Durante dicho período se dirigió la planta farmacéutica del citado laboratorio. Se realizó el desarrollo de nuevas formas farmacéuticas así como el plan de adecuación de la planta para la producción de las mismas. Se colaboró en la implementación de un sistema de calidad. Se dictaron charlas para aumentar la formación específica de los trabajadores de la planta en temas de interés farmacéutico.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

El trabajo de investigación se enmarca en la búsqueda de nuevos compuestos para el tratamiento del cáncer, desde una perspectiva de la Química de Coordinación. Se dirige una línea de investigación enfocada a la síntesis y caracterización de nuevos compuestos de coordinación heterolépticos de cobre con derivados de fenantrolina con actividad citotóxica. Esta incluye estudios de Química de Coordinación y de Química Inorgánica Medicinal, buscando nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral que presenten mejores tasas de curación y menores efectos secundarios que los fármacos en uso clínico. Considerando los antecedentes de complejos de cobre con destacada actividad antitumoral, los esfuerzos sintéticos se enfocaron hacia el desarrollo de complejos heterolépticos de Cu(II) y Cu(I) con biaminas aromática (bipiridinas y diferentes fenantrolinas) con diferentes coligandos aniónicos. Se encontraron compuestos de elevada actividad citotóxica y adecuada selectividad hacia células tumorales in vitro. Los compuestos se caracterizan en estado sólido y en solución acuosa (mediante UV-vis, IR, DC, EPR, difracción de rayos X entre otros). Se estudian parámetros de interés biológico como la lipofilia y la interacción de los complejos con ADN y con modelos de membranas biológicas. Los resultados aportan información sobre la química de los sistemas, enriqueciendo el área de la Química Inorgánica. Además, muestran la elevada actividad citotóxica de nuevos compuestos de Cu, destacando su potencial para el desarrollo de fármacos. Esta información, plasmada en publicaciones en revistas internacionales del área, es útil para la comunidad científica que trabaja en el desarrollo de nuevos candidatos a fármacos antitumorales. En esta línea de investigación se forman nuevos investigadores y se realizan tesis de doctorado.

Paralelamente se trabaja en la identificación y búsqueda de soluciones a problemas ambientales con una perspectiva de química inorgánica y bioinorgánica. Se desarrolla materiales para la disminución del contenido de fosfato de aguas altamente contaminadas, como parte de un proyecto multidisciplinario impulsado por la UVIT de PEDECIBA. Actualmente este trabajo se amplió a temas relacionados a la remoción de As.

Se colabora en el estudio del efecto de la suplementación con Se, y del status de Cr en pacientes en cuidados intensivos, del CTI del Hospital de Clínicas, UdelaR.

Se integró la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012-2017), buscando fortalecer las redes de colaboración entre los investigadores uruguayos de diferentes instituciones, ayudando a impulsar nuestra capacidad de investigación y su calidad. Se participó del comité organizador del Congreso Nacional de Biociencias 2017 y en las Jornadas de la SUB2014.

Se realiza actividades de extensión buscando aportar a la mejora de la educación científica en nuestro país. Se realiza intervenciones en aula a nivel de educación primaria para reforzar el interés en ciencia en los niños. Se dicta talleres de profundización en Química para maestras. Se desarrolla actividades en colaboración con educación secundaria y se dirige una tesis de posgrado en Química orientación Educación orientada a nuevas prácticas educativas a este nivel.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Synthesis and structural characterization of a series of ternary copper(II)-L-dipeptide-neocuproine complexes. Study of their cytotoxicity against cancer cells including MDA-MB-231, triple negative breast cancer cells (Completo, 2020) Trabajo relevante

ALVAREZ N. , D. Viña , C. M. Leite , L. F. S. Mendes , A. A. Batista , J. Ellena , A. J. Costa-Filho , G. FACCHIN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 203 p.:11093 2020

Palabras clave: Copper complexes dipeptide neocuproine X-ray diffraction DNA interaction cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110930>

Scopus'

New BI and TRI-Thiazole copper (II) complexes in the search of new cytotoxic drugs against breast cancer cells (Completo, 2020)

ALVAREZ N. , F. VELLUTI , Guidali , SERRA, G. , Kramer , Ellena , G. FACCHIN , L. SCARONE , María H. TORRE

Inorganica Chimica Acta, v.: 508 p.:11962 2020

Palabras clave: thiazolyl derivatives copper complexes citotoxicity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

Scopus'

Development of copper(II)-diimine-iminodiacetate mixed ligand complexes as potential antitumor agents (Completo, 2018)

ALVAREZ N. , L F S Mendez , M. G. Kramer , M.H.TORRE , A J Costa-Filho , J Ellena , G. FACCHIN

Inorganica Chimica Acta, v.: 483 p.:61 - 70, 2018

Palabras clave: copper diimine phenanthroline cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Copper-diimine coordination compounds as potential new tools in the treatment of cancer (Completo, 2018)

ALVAREZ N. , M G. Kramer , J. Ellena , A. Costa-Filho , M.H.TORRE , G. FACCHIN

Cancer Reports and Reviews, v.: 2 4 , p.:1 - 5, 2018

Palabras clave: copper complexes diimines antitumor activity cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 25129290
DOI: [10.15761/CRR.1000160](https://doi.org/10.15761/CRR.1000160)
<https://www.oatext.com/pdf/CRR-2-161.pdf>

Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity against tumor cells of heteroleptic copper (I) complexes with aromatic diimines and phosphines (Completo, 2017)

ALVAREZ N. , C Noble , M.H.TORRE , KREMER, E. , J Ellena , M P Araujo , A. Costa-Filho , L F Mendez , M G Kramer , G. FACCHIN

Inorganica Chimica Acta, v.: 466 p.:559 - 564, 2017

Palabras clave: copper (I) diimide phosphine cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.06.050>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antimicrobial evaluation of new metallic complexes with xylitol active against P. aeruginosa and C. albicans: MIC determination, post-agent effect and Zn-uptake (Completo, 2016)

EDUARDO SANTI , G. FACCHIN , RICARDO FACCIO , RAFFAEL BARROSO , ANTONIO J.

COSTA-FILHO , GRACIELA BORTHAGARAY , M. H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 155 p.:67 - 75, 2016

Palabras clave: Cu-complexes xylitol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.11.014](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.11.014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF COPPER COMPLEXES WITH ISOMERIC DIPEPTIDES AS NOVEL CANDIDATES AGAINST BREAST CANCER (Completo, 2016)

G. FACCHIN , N.VEIGA , M. GABRIELA KRAMER , A. A. BATISTA , K. VáRNAGY , E. FARKAS , V. MORENO , M. H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 162 p.:52 - 61, 2016

Palabras clave: Cu-dipéptido especiación complejos de Cu(II)docking complejo/ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural Characterization and Cytotoxic Activity of Heteroleptic Copper (II) Complexes with L-Dipeptides and 5-NO₂-Phenanthroline. Crystal Structure of [Cu(Phe- Ala)(5-NO₂-Phen)].4H₂O (Completo, 2015)

IGLESIAS, S. , N. ALVAREZ , M. MARÍA KRAMER , M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , JAVIER ELLENA , ANTONIO J. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Structural Chemistry and Crystallography Communication, v.: 1 1 , 2015

Palabras clave: complejos de cobre actividad citotóxica 5-nitrofenantrolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Londres, UK

Escrito por invitación

ISSN: 24709905

DOI: [DOI: 10.21767/2470-9905.100007](https://doi.org/10.21767/2470-9905.100007)

[http://structural-crystallography.imedpub.com/structural-characterizationand-cytotoxic-activity-](http://structural-crystallography.imedpub.com/structural-characterizationand-cytotoxic-activity-ofhe)
ofhe

Ruthenium (II) complexes containing 2-mercaptothiazolinates as ligands and evaluation of their antimicrobial activity. (Completo, 2015)

PATRICIA APPELT , F. Fagundez , G. FACCHIN , M. GABRIELA KRAMER , DAVI F. BACK , MARIO A.A. CUNHA , BIANCA SANDRINO , KAREN WOHN RATH , M. PEREZ

Inorganica Chimica Acta, v.: 436 p.:152 - 158, 2015

Palabras clave: Ru-complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

BIOLIXIVIACIÓN: UN PROCESO DE QUÍMICA VERDE (Completo, 2014)

N. ALVAREZ , G. FACCHIN , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 29 p.:77 - 82, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

Latindex

Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity of ternary Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes. A step towards the development of new copper compounds for the treatment of cancer. (Completo, 2014) Trabajo relevante

IGLESIAS, S. , N. ALVAREZ , M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , JAVIER ELLENA , RONNY R. RIBEIRO , RAFAEL P. BARROSO , ANTONIO J. COSTA-FILHO , M. GABRIELA KRAMER , G. FACCHIN

Journal of Inorganic Biochemistry, 139 , p.:117 - 123, 2014

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II) actividad citotóxica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2014.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2014.06.007)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, structural characterization and DNA interaction of new copper-terpyridine complexes. (Completo, 2014)

N. ALVAREZ , NICOLÁS VEIGA , IGLESIAS, S. , M. H. TORRE , G. FACCHIN

Polyhedron, v.: 68 p.:295 - 302, 2014

Palabras clave: Cu-terpiridina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02775387

DOI: [10.1016/j.poly.2013.11.002](https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.11.002)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

SUPLEMENTACIÓN DE HIERRO EN ORGANISMOS VIVOS: UN TEMA ÚTIL PARA EXPLICAR CONCEPTOS GENERALES DE QUÍMICA A ESTUDIANTES DE ÁREAS FARMACÉUTICAS (Completo, 2013)

G. FACCHIN , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVIII p.:176 - 182, 2013

Palabras clave: Suplementación Fe

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0328087X

latindex

GRASS AS A BIOMONITOR: IMPACT OF COPPER SUPPLEMENTATION IN THE ENVIRONMENT (Completo, 2013)

VERÓNICA BRUNÉ , CAROLINA PIODA , INÉS VIERA , G. FACCHIN , JULIO IRIGOYEN , ISABEL DOL , MARIELA PISTÓN , M. H. TORRE

Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9 p.:410 - 451, 2013

Palabras clave: hipocuprosis monitoreo de Cu monitoreo de Mo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21793433

Scopus

STUDY OF A SERIES OF COBALT (II) SULFONAMIDE COMPLEXES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION AGAINST M. tuberculosis. CRYSTAL STRUCTURE OF [Co(sulfamethoxazole)₂(H₂O)₂].H₂O (Completo, 2013)

G. FACCHIN , O. R. NASCIMENTO , M. MONDELLI , J. ELLENA , F. PAVÁN , C. QUEICO

Journal of Molecular Structure, v.: 1036 p.:180 - 187, 2013

Palabras clave: complejos de cobalto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus WEB OF SCIENCE

Desarrollo de complejos de Cu con actividad antitumoral: Síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina. (Completo, 2012)

G. FACCHIN , N. ALVAREZ , R. SAPIRO , M. PÉRES ARAUJO

Información Tecnológica, v.: 23 6 , p.:25 - 30, 2012

Palabras clave: terpiridina citotoxicidad Cu(II) complex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07168756

Scopus latindex

High-dose selenium reduces ventilator-associated pneumonia and illness severity in critically ill patients with systemic inflammation (Completo, 2011)

W. MANZANARES , A. BIESTRO , M.H. TORRE , F. GALUSSO , G. FACCHIN , G. HARDY

Intensive Care Medicine, v.: 37 7 , p.:1120 - 1127, 2011

Palabras clave: SELENIUM Glutathione peroxidase Hospital-acquired pneumonia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03424642

DOI: [10.1007/s00134-011-2212-6](https://doi.org/10.1007/s00134-011-2212-6)

Scopus WEB OF SCIENCE

High dose selenium for critically ill patients with systemic inflammation: pharmacokinetics and pharmacodynamics of selenious acid: a pilot study. (Completo, 2010)

W. MANZANARES , A. BIESTRO , F. GALLUSO , M. H. TORRE , N. MAÑAY , G. FACCHIN , G. HARDY

Nutrition, p.:1 - 7, 2010

Palabras clave: SELENIUM SYSTEMIC INFLAMMATION

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08999007

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Interaction of Cu-dipeptide complexes with Calf Thymus DNA and antiproliferative activity of Cu(α-alanine) in osteosarcoma-derived cells (Completo, 2009)

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. BARRIO , S. B. ETCHEVERRY , A. J. COSTA-FILHO
Polyhedron, v.: 28 p.:2329 - 2334, 2009

Palabras clave: Cu-dipéptido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE®

SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE-3 ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS: POTENTIAL BIOMARKERS OF SYSTEMIC INFLAMMATION IN THE CRITICALLY ILL? (Completo, 2009)

W. MANZANARES , A. BIESTRO , F. GALLUSO , M. H. TORRE , N. MAÑAY , G. PITTINI , G. FACCHIN

Intensive Care Medicine, v.: 35 p.:882 - 889, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Estudio de la interacción metal-proteínas, un ejercicio experimental de Química Bioinorgánica (Completo, 2008)

L. LOTERO , E. FRIET , G. FACCHIN , M. PISTÓN , D. GAMBINO , M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXIII p.:208 - 214, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis, Argentina

ISSN: 0328087X

latindex

Exchange Interactions in the Copper (II) N-Benzoylglycine (Hippuric Acid) Complex (Completo, 2008)

E. D. VIEIRA , G. FACCHIN , M. H. TORRE , A. J. COSTA-FILHO

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 19 8 , p.:1614 - 1621, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE® latindex Scipilo

X-Ray Structure and EPR Behavior of a New Dimeric Copper(II) Complex with 4-Amino-N-(5-Methoxy-2-Pyrimidinyl) Benzenesulfonamide (Completo, 2007)

J. ELLENA, E. KREMER, G. FACCHIN, E. J. BARAN, O. R. NASCIMENTO, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Polyhedron, v.: 26 13, p.:3277 - 3285, 2007

Palabras clave: copper sulfonamide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Structural characterization of a series of new Cu-dipeptide complexes in solid state and in solution (Completo, 2006) Trabajo relevante

G. FACCHIN, E. KREMER, E. E. CASTELLANO, O. E. PIRO, J. ELLENA, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Polyhedron, v.: 25 p.:2597 - 2604, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Weak exchange Interaction Supported by a Biologically Relevant Long Chemical Bridge in a Cu-Peptide Model Compound (Completo, 2006) Trabajo relevante

E. D. VIERA, N. M. C. CASADO, G. FACCHIN, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO, R. CALVO

Inorganic Chemistry, v.: 54 p.:8 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Magnetic properties of copper(II) complexes containing peptides. Crystal structure of [Cu(phe-leu)] (Completo, 2006)

J. SANCHIZ, C. KREMER, M.H. TORRE, G. FACCHIN, E. KREMER, E.E. CASTELLANO, J. ELLENA

Journal of Molecular Structure, v.: 797 p.:179 - 183, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222860

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Copper complexes with heterocyclic sulfonamides: synthesis, spectroscopic characterization, microbiological and SOD-like activities. Crystal structure of [Cu(sulfisoxazole)2(H2O)4]·2H2O (Completo, 2006)

E. KREMER, G. FACCHIN, E. ESTÉVEZ, P. ALBORÉS, E.J. BARAN, J. ELLENA, M.H. TORRE

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100 p.:1165 - 1167, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Incidence of hypocupraemia in cattle in northern Uruguay and its alleviation with an injected Cu-Phenylalanine complex (Completo, 2005)

M.H. TORRE, I. VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, E.J. BARAN, T. POROCHIN, V. DI-DONATO, C.

IRIGOYEN, J. IRIGOYEN, S. SALDANHA, J. BUSSI, M. OHANIAN, J. FUENTES
Livestock Production Science, v.: 95 p.:49 - 56, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03016226

Scopus® WEB OF SCIENCE™

HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO (Completo, 2003)

M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, S CALVO

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XVII p.:143 - 147, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Latindex

Cu(II) complexation with His-Gly and His-Ala. X-ray structure of Cu(his-gly)₂(H₂O)₂6H₂O (Completo, 2003)

G. FACCHIN, M.H. TORRE, E. KREMER, E. J. BARAN, A. MOMBRÚ, H. PARDO, M. P. ARAUJO, A. J. COSTA-FILHO

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:408 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of a Cu(II) Complex of Sulfadimethoxine (Completo, 2003)

M. H. TORRE, G. FACCHIN, E. KREMER, E. E. CASTELLANO, O. E. PIRO, E. J. BARAN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 94 p.:200 - 204, 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Characterization of Three New Cu(II)-Dipeptide Complexes (Completo, 2002)

G. FACCHIN, M. H. TORRE, E. KREMER, O. E. PIRO, E. E. CASTELLANO, E. J. BARAN

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 89 p.:174 2002

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01620134

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Obtención de CloroSoda: proceso industrial adecuado para aplicar conceptos de química básica (Completo, 2001)

G. FACCHIN, M. H. TORRE

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XIV p.:93 - 96, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Structural and Spectroscopic Characterization of Two New Cu(II)-Dipeptide Complexes (Completo, 2000)

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. E. CASTELLANO , E. BARAN

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 55 p.:11557 2000

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09320776

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Molecular structure of a dimeric copper(II) chelate of 2-trifluoromethylphenylantranilic acid and dimethylformamide (Completo, 1998)

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. J. BARAN

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 624 p.:2025 1998

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00442313

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The crystal structure of a binuclear copper(II) chelate of N-2,3 dimethylphenylantranilic acid and dimethyl sulfoxide (Completo, 1998)

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , O. E. PIRO , E. J. BARAN

Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 53 p.:871 1998

Palabras clave: copper complexes dipeptide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09320776

Scopus' WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Inorganic Frameworks as Smart Nanomedicines (Participación , 2018) Trabajo relevante

BORTHAGARAY, G , Mondelli, G. FACCHIN , M.H.TORRE

Edición: ,

Editorial: Elsevier, Inglaterra

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813661-4.00008-0>

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Ag nanoparticles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-0-12-813661-4

Capítulos:

Silver-containing nanoparticles in the research of new antimicrobial agents against ESKAPE pathogens

Organizadores: Elsevier

Página inicial 317, Página final 386

Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química. (Participación , 2013)

EDUARDO KREMER , G. FACCHIN

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: química marina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Introducción a la Química Marina

Organizadores: María H. Torre

Página inicial 117, Página final 136

Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química. (Participación , 2013)

G. FACCHIN , M. H. TORRE

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: química de coordinación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Estudio de complejos Cu-dipéptidos

Organizadores: María H. Torre

Página inicial 9, Página final 49

Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida (Participación , 2012)

I. DUGLIO , M. GILES , G. MANTIÑAN , G. FACCHIN

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: reciclaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891871

Coordinadora del capítulo G. Facchin, realizado en marco del proyecto DAR (docentes aprendiendo en red) de la UNESCO.

Capítulos:

Pautas para el reciclaje

Organizadores: UNESCO

Página inicial 47, Página final 77

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Interacción molecular de complejos de Cobre (II)-Neocuproina con modelos de membranas lipídicas (2019)

Resumen

C. Yañez, L. Mendes, B. Fabarin, Antonio J. Cosa-Filho, G. FACCHIN

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: interacción con membranas complejos de Cu calorimetría diferencial de barrido espectroscopía de resonancia de espín electrónico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Cambios conformacionales en el ADN inducidos por compuestos de cobre(II) con potente actividad antitumoral in vitro (2019)

Resumen

ALVAREZ N., A. Costa-Filho, J. Ellena, G. FACCHIN

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: unión al ADN complejos de Cu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Molecular interactions of phenanthroline and its copper(II) complex with model membranes (2018)

Resumen

ALVAREZ N., Priscilla Freddi, Rafael P. Barroso, Antonio J. Costa-Filho, G. FACCHIN

Evento: Regional

Descripción: XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica

Ciudad: Santos, San Pablo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: membrane spin label studies copper complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Development of Peisach plots (EPR) for pentacoordinated copper complexes (2018)

Resumen

G. FACCHIN, ALVAREZ N., Luis F. S. Mendes, M.H.TORRE, J. Ellena, A. J. Costa-Filho

Evento: Regional

Descripción: XLIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica

Ciudad: Santos, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2018

Palabras clave: Copper EPR parameters Peisach Plots

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación

Medio de divulgación: Internet

DNA binding studies of Copper coordination compounds by circular dichroism (2017)

Resumen

ALVAREZ N. , A. J. Costa-Filho , J. Ellena , G. FACCHIN

Evento: Regional

Descripción: XLII Congreso de la Sociedad Brasileira de Biofísica

Ciudad: Santos, San Pablo, Brasil

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: DNA binding studies Circular dichroism Copper complexes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de nuevos compuestos heterolépticos de Cu con actividad antitumoral (2017)

Resumen

G. FACCHIN , ALVAREZ N. , J. Ellena , A. J. Costa Filho

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos de cobre actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Análisis de interacciones moleculares en la predicción del carácter lipofílico de compuestos de coordinación de coordinación con interés farmacológico (2016)

Resumen

N. ALVAREZ , J. ELLENA , M. H. TORRE , G. FACCHIN

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Red Uruguaya de Cristalografía

Año del evento: 2016

Palabras clave: cristalografía de pequeñas moléculas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Copper complexes with oligopeptides as novel candidates against breast cancer. Biochemical vs Biological assays (2016)

Resumen

M. H. TORRE , L. AGUIAR , N. ALVAREZ , G. FACCHIN , M. G. KRAMER

Evento: Internacional

Descripción: 13th Environmental Health Research

Ciudad: Jackson, USA

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Study of the structural effect of the addition of a nitro group in Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes and its consequence on their cytotoxic activity (2015)

Resumen

N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , M. G. KRAMER , M. H. TORRE , E. KREMER , J. ELLENA , A. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: 22nd and ABCr Meeting and 1st LACA Regional Meeting

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: cristalografía de pequeñas moléculas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

ESTUDOS PRELIMINARES DE CITOTOXICIDADE E ATIVIDADES ANTIBACTERIANA E ANTIOXIDANTE DO COMPLEXO [RUCL(CO)(MCTZ)(PPH3)2] (2014)

Resumen

PATRICIA APPELT, FRANCINI KAGIMURA, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN, MÁRIO A. ALVES DA CUNHA, MÁRCIO PERES DE ARAÚJO

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Complejo Ru

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN HETEROLÉPTICOS DE CU(I) (2014)

Resumen

N. ALVAREZ, NOBLE, C., PATRICIA APPELT, M. GABRIELA KRAMER, M. H. TORRE, EDUARDO KREMER, JAVIER ELLENA, MÁRCIO PERES DE ARAÚJO, G. FACCHIN

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(I)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

INVESTIGACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL COMPLEJO [CU(ALA-PHE)(PHEN)] CON ADN (2014)

Resumen

NICOLÁS VEIGA, N. ALVAREZ, EDUARDO KREMER, M. H. TORRE, ANTONIO J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

SISTEMAS BIOINORGÁNICOS Y SUS APORTES A LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL (2014)

Resumen

N. ALVAREZ, LORENA AGUIAR, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN, M. H. TORRE

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos Cu con actividad farmacológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Medio de divulgación: Internet

Presentación invitada para la apertura de la mesa "Nuevos enfoques, químicos y biológicos para el tratamiento del cáncer", presentación oral M. H. Torre.

New ternary Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes with cytotoxic activity (2014)

Resumen

IGLESIAS, S., N. ALVAREZ, M. H. TORRE, EDUARDO KREMER, JAVIER ELLENA, RONNY R. RIBEIRO, RAFAEL P. BARROSO, ANTONIO J. COSTA-FILHO, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: 41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC41)

Ciudad: Singapur

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Structural study of new cytotoxic heteroleptic Copper (II) complexes (2014)

Resumen

N. ALVAREZ, DIANA VIÑA, IGLESIAS, S., M. H. TORRE, EDUARDO KREMER, JAVIER ELLENA, ANTONIO J. COSTA-FILHO, M. GABRIELA KRAMER, G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Estudio estructural del nuevos complejos ternarios de Cu(II) con potencial actividad antitumoral (2013)

Resumen

N. ALVAREZ, M. H. TORRE, JAVIER ELLENA, G. FACCHIN

Evento: Nacional

Descripción: ENAUQI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Anales del ENAUQI 3.0

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Medio de divulgación: Internet

Complejos de Cu(II)-tripéptidos: estudio estructural (2013)

Resumen

LORENA AGUIAR, N. ALVAREZ, JAVIER ELLENA, G. FACCHIN, M. H. TORRE

Evento: Nacional
Descripción: ENAUQI 3.0
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Anales del ENAUQI 3.0
Publicación arbitrada
Palabras clave: complejos Cu-tripéptido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación
Medio de divulgación: Internet

Estudio de nuevos complejos de Cu(II) con potencial actividad biológica. (2013)

Resumen
N. ALVAREZ , JAVIER ELLENA , M. H. TORRE , G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Cristalografía - IX Reunión Anual de la AACr
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: complejos mixtos Cu(II)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet

A novel Cu(II) ternary complex with iminodiacetate and dimethyl-bipyridine. Synthesis, characterization and DNA interaction. (2013)

Completo
N. ALVAREZ , ANTONIO J. COSTA-FILHO , M. H. TORRE , JAVIER ELLENA , G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Página inicial: 179
Página final: 181
ISSN/ISBN: 9789974009110
Publicación arbitrada
Palabras clave: DNA interaction Cu ternary complex
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet
<http://riquim.fq.edu.uy/archive/files/ef91c4c264b28eecd08ca128ac735ca.pdf>

Towards the development of new copper compounds for the treatment of cancer: Study of the cytotoxic activity of Cu(L-dipeptide)(1,10-phenanthroline) complexes (2013)

Completo
IGLESIAS, S. , NOBLE, C. , RODRIGO GONZÁLEZ, M. H. TORRE , EDUARDO KREMER , GABRIELA KRAMER , G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Página inicial: 185

Página final: 189
ISSN/ISBN: 9789974009110
Palabras clave: Cu-dipeptide-phenanthroline
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Development of new coordination complexes of Co(III) with antitumoral activity (2013)

Resumen
NOBLE, C. , IGLESIAS, S. , RAFAEL PIANCA BARROSO , M. H. TORRE , ANTONIO J. COSTA-FILHO , G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Página inicial: 86
Página final: 86
ISSN/ISBN: 9789974009110
Publicación arbitrada
Palabras clave: Co-dipeptide-phenanthroline
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Effects of copper-dipeptide complexes on lipid model membranes (2013)

Resumen
RAFAEL PIANCA BARROSO , NOBLE, C. , M. H. TORRE , G. FACCHIN , ANTONIO J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Página inicial: 85
Página final: 85
ISSN/ISBN: 9789974009110
Publicación arbitrada
Palabras clave: model membrane
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Pharmacotherapy with selenium in the critically ill (2013)

Resumen
W. MANZANARES , F. GALLUSO , R. TACCHINI , G. FACCHIN , M. H. TORRE , A. BIESTRO , G. HARDY

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Página inicial: 54
Página final: 54
ISSN/ISBN: 9789974009110

Publicación arbitrada
Palabras clave: SELENIUM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de nuevos compuestos de coordinación de cobre con actividad antitumoral y estudio de su interacción con ADN y modelos de membranas biológicas (2012)

Resumen
G. FACCHIN

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: complejos ternarios de Cu
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

Propiedades estructurales y bioquímicas de los complejos Cu-ala-phe y Cu-phe-ala, potenciales antitumorales: enfoque teórico y experimental (2012)

Resumen
NICOLÁS VEIGA, N. ALVAREZ, G. FACCHIN, M. H. TORRE

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cu-dipéptido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral.

Desarrollo de complejos de Cu con actividad antitumoral: síntesis y caracterización de un nuevo complejo de Cu-terpiridina (2011)

Completo
N. ALVAREZ, C. NOBLE, S. IGLESIAS, R. SAPIRO, M.H. TORRE, G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química
Ciudad: Querétaro
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Anales del 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química
Publicación arbitrada
Palabras clave: terpiridina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
Seleccionado para exposición oral, realizada por la Dra. M.H.Torre

Effect of selenium status in critically ill patients with systemic inflammation: a medical geology issue? (2011)

Resumen
W. MANZANARES, A. BIESTRO, N. MAÑAY, G. FACCHIN, M.H. TORRE

Evento: Internacional
Descripción: Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Health
Ciudad: Jackson (USA)
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: selenio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel
Seleccionado para presentación oral realizada por la Dra. M.H. Torre, 18 al 21/9/2011

Síntesis, caracterización estructural y determinación de actividad antiproliferativa de un nuevo complejo de Cobre y terpiridina. (2011)

Resumen
N. ALVAREZ , C. NOBLE , S. IGLESIAS , R. SAPIRO , M.H. TORRE , G. FACCHIN

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cu-terpiridina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Antioxidant and pro-oxidant properties and antiproliferative activity of homoleptic and heteroleptic copper complexes, potential antitumoral species. (2011)

Completo
N. ALVAREZ , S. IGLESIAS , R. SAPIRO , M.H. TORRE , G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: Metal Ions in Biological Systems
Ciudad: Cambridge
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Metal Ions
Volumen: 11
Página inicial: 117
Página final: 122
Publicación arbitrada
Palabras clave: heteroleptic copper complexes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Copper vs Molybdenum in Northern Uruguay: a medical geology issue (2010)

Resumen
M. H. TORRE , M. PISTÓN , V. BRUNÉ , C. PIODA , I. VIERA , G. FACCHIN , E. KREMER , J. IRIGOYEN

Evento: Internacional
Descripción: 7 International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research
Ciudad: Jackson
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: copper in grass
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la interacción con ADN de compuestos de coordinación de Cu(II) con ligandos intercalantes

(2010)

Resumen

S. IGLESIAS, M. H. TORRE, E. KREMER, A. J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Anales de las XIII Jornadas de la Sociedad de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: interacción ADN, complejos de Cu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet

GROWTH SYNDROME IN CATTLE AS A GEOMEDICAL DISEASE: DIAGNOSIS, CAUSES AND ALLEVIATION STUDIED IN URUGUAY (2009)

Completo

M. H. TORRE, I. VIERA, E. KREMER, G. FACCHIN, V. BRUNÉ, J. IRIGOYEN, T. POROCHIN, V. DI-DONATO, S. SALDANHA, I. DOL, A. DE-NIGRIS, J. FUENTES

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Symposium on trace elements in the food chain-Deficiency or Excess of trace elements in the environment as a Risk of Health

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Trace Elements Status and Animal Health

Volumen: 3

Página inicial: 118

Página final: 122

Publicación arbitrada

Editorial: Bakai Beála Press

Ciudad: Szeged

Palabras clave: copper deficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Papel

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE NUEVOS COMPLEJOS DE COBRE CON DIPÉPTIDOS Y FENANTROLINA (2009)

Completo

S. IGLESIAS, M. H. TORRE, E. KREMER, J. ELLENA, A. J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Evento: Internacional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Anales de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo

Página inicial: 269

Página final: 274

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos ternarios de cobre (II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: CD-Rom

DEVELOPMENT OF WATER SOLUBLE TERNARY COPPER COMPLEXES WITH FOLATE AND DIPEPTIDES AS LIGANDS (2008)

Resumen

S. IGLESIAS, D. MUIÑO, M. H. TORRE, E. KREMER, G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry-LABIC2008
Ciudad: Fox de Iguazú
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Medio de divulgación: Papel

UN PROBLEMA GEOMÉDICO EN LA CUENCA LECHERA II (SALTO, URUGUAY): DIAGNÓSTICO, CAUSAS Y SOLUCIONES MEDIANTE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN (2008)

Resumen
M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER, T. POROCHIN, V DI DONATO, C. IRIGOYEN, J. YRIGOYEN, S SALDANHA, J BUSSI, M. OHANIAN, J. FUENTES

Evento: Nacional
Descripción: 2das. Jornadas de Investigadores del Norte
Ciudad: Salto
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel

Cu(adenine)(L-dipeptide) complexes as models for the Cu(L-dipeptide) interaction with DNA. (2008)

Resumen
L MARTÍNEZ, E. D. VIEIRA, E. KREMER, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO, G. FACCHIN

Evento: Internacional
Descripción: International Conference in Coordination Chemistry
Ciudad: Jerusalem
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica
Medio de divulgación: CD-Rom

Influence of the coordination on the redox activity of Cu(dipeptide) complexes (2007)

Resumen
G. FACCHIN, M. P. ARAUJO, E. KREMER, A.A. BATISTA, M. H. TORRE

Evento: Internacional
Descripción: Free radicals in Montevideo 2007
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Spectroscopic characterization of Cu(adenine)(L-dipeptide) complexes as models for the Cu(dipeptide) interaction with DNA (2007)

Resumen
G. FACCHIN, L. MARTÍNEZ, E. D. VIERA, M. H. TORRE, A. J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional
Descripción: 6 International Conference on Biological Physics
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Research of Copper-Dipeptide Complexes as Potentially Chemotherapeutic Agents (2007)

Resumen

G. FACCHIN , L. MARTÍNEZ , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO , M. H. TORRE

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper dipeptide

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Study of The Interaction Of Cu (Dipeptide) Complexes with DNA and its Models (2006)

Resumen

G. FACCHIN , L. MARTÍNEZ , E. KREMER , M.H. TORRE

Evento: Regional

Descripción: XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC)

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Selenium Serum Level and Glutathione Peroxidase Activity in Critically Ill Patients with Systemic Inflammatory Response and Multiple Organ Dysfunction Syndromes: Preliminary Data (2006)

Completo

W. MANZANARES , M. H. TORRE , A. BIESTRO , N. MAÑAY , G. PITTINI , G. FACCHIN , O. RAMPOLDI

Evento: Internacional

Descripción: Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen: 9

Publicación arbitrada

Palabras clave: parenteral selenium supplementation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Otros

Caracterización estructural de la interacción de complejos Cu(Dipéptido) con ADN Mediante RPE Y DC (2006)

Resumen

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional

Descripción: Primeras Jornadas AMSUD_PASTEUR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Primeras Jornadas AMSUD_PASTEUR

Publicación arbitrada

Palabras clave: complejos de cobre con biomoléculas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Se obtuvo mención especial al trabajo presentado

New Dimeric Copper(II) Complex with Sulfameter: Synthesis, Structure, Spectroscopic Analyses (2006)

Resumen

J. ELLENA, E. KREMER, G. FACCHIN, E. J. BARAN, O. R. NASCIMENTO, A. J. COSTA-FILHO, M. H. TORRE

Evento: Internacional

Descripción: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Ciudad del Cabo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: 37th International Conference on Coordination Chemistry

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper complexes sulfameter

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Beneficios de la contaminación con cobre en la sanidad animal y su repercusión en aspectos geomédicos de la cuenca lechera II de Uruguay (2005)

Completo

G. FACCHIN, M. H. TORRE, I. VIERA, E. KREMER, E. J. BARAN, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, J. IRIGOYEN, S. SALDANHA, J. BUSSI, M. OHANIAN, J. FUENTES

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Estudio espectroscópico de la interacción de complejos Cu(dipéptido) con ADN (2005)

Resumen

G. FACCHIN, M. H. TORRE, E. KREMER, A. J. COSTA-FILHO

Evento: Nacional

Descripción: 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cu-dipéptido interacción ADN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Copper Deficiency in Northern Uruguay: a Geomedical Issue (2005)

Resumen

M. H. TORRE, G. FACCHIN, I. VIERA, E. KREMER, S. CALVO, T. POROCHIN, V. DI DONATO, C. IRIGOYEN, J. IRIGOYEN, S. SALDANHA, J. BUSSI, M. OHANIAN

Evento: Internacional

Descripción: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Electron Paramagnetic Resonance studies of magnetic interactions and chemical pathways in biologically relevant copper complexes (2004)

Resumen expandido

G. FACCHIN , E. D. VIERA , M. H. TORRE , O. R. NASCIMENTO , A. J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology

Ciudad: Río de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

DNA Interaction, Cellular Antiproliferative and Sod Mimetic Activities of Related Copper-Dipeptide Complexes (2004)

Resumen

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , A. J. COSTA-FILHO , D.A. BARRIO , S.B. ETCHEVERRY

Evento: Internacional

Descripción: 7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7)

Ciudad: Garmisch-Partenkirchen

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Structural Study of Cu(val-gly) and Cu(gly-val) in Solid State and in Solution (2004)

Resumen

G. FACCHIN , E. KREMER , M.H. TORRE , A. J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional

Descripción: 36th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Mérida, Mexico

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Cu(II)-Dipeptide Complexes Phenylalanine Containing with Potential Pharmacological Interest (2003)

Resumen

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO , A. J. COSTA-FILHO

Evento: Internacional

Descripción: 7 Congreso Internacional de Química Bioinorgánica Aplicada

Ciudad: Guanajuato, México

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

A structural comparison of related copper complexes with dipeptides (2002)

Resumen expandido

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO

Evento: Regional

Descripción: XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Ouro Preto

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Synthesis, Characterization and Properties of Cu(Sulfadimethoxine)2H2O (2002)

Resumen

G. FACCHIN , M. H. TORRE , E. KREMER , E.J. BARAN , O. E. PIRO , E.E. CASTELLANO

Evento: Internacional

Descripción: 35th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Heidelberg, Alemania

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Deficiencia de Cu en pasturas naturales del norte del Uruguay (2002)

Completo

G. FACCHIN , M.H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , V. DI DONATO , T. POROCHIN , S. SALDANHA , J. IRIGOYEN

Evento: Internacional

Descripción: XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Zona Campos: Sistemas de Producción, caminos para una integración sustentable

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Sod-Like Activity and Lipophilicity of Copper Chelates with Amino acids and Peptides (2002)

Completo

G. FACCHIN , M. H. TORRE , I. VIERA , E. KREMER , E. J. BARAN

Evento: Internacional

Descripción: Metal Ions in Biology and Medicine

Ciudad: San Petersburgo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Metal Ions in Biology and Medicine

Volumen:7

Página inicial: 11

Publicación arbitrada

Palabras clave: copper complexes SOD like activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros

Screening of Copper Status in Cattle and Supplementation Studies with Coordination compounds (2000)

Completo

E. KREMER , M. H. TORRE , I. VIERA , G. FACCHIN , A. CUEVAS , E. J. BARAN , J. BUSSI , M. OHANIAN , J. IRIGOYEN , T. POROCHIN , V. DI DONATO , C. IRIGOYEN , J. ROMERO

Evento: Internacional

Descripción: Metals Ions in Biology and Medicine
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Metals Ions in Biology and Medicine
Volumen: 6
Página inicial: 537
Publicación arbitrada
Palabras clave: copper supplementation cattle serum copper level
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

LA EDUCACIÓN PERMANENTE EN CONDICIONES DE ENCIERRO: Curso de Higiene e Inocuidad de alimentos. Experiencia Docente de la Facultad de Química en el Instituto Penitenciario Santiago Vázquez (COMCAR) (2015)

Portal UdelaR
Revista
CERDEIRAS, P; CERDEIRAS, M.P., M. BARROS, I. VIERA, G. FACCHIN

Palabras clave: Educación en reclusión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación
Medio de divulgación: Internet
<http://udelar.edu.uy/eduper/wp-content/uploads/sites/29/2015/10/EP-en-condiciones-de-reclusión.-Urug>
Trabajo elaborado sobre la experiencia desarrollada por el grupo, en la que participé en 2013 y diseñé clases, en enseñanza en COMCAR.

Estudio de la deficiencia de Cu en ganado (2006)

BUSQUEDA
Periodicos
M. H. TORRE, I VIERA, G. FACCHIN, E. KREMER

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 30/06/2006

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Universidad del Valle, Cali (2014 / 2014)

Colombia
Universidad del Valle, Cali
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Inorganica Chimica Acta (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Tumor Biology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Pharmaceutics (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Biological Trace Element Research (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Medicinal Chemistry (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Inorganic Biochemistry (2014 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Journal of Coordination Chemistry (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Integrante del Comité Organizador por la SUB.

XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Integrante de Comité organizador Evaluadora de trabajos presentados en modalidad poster.

12 International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Integrante del comité organizador. Evaluadora de abstracts y procedings presentados al simposio mencionado (2012-1013).

XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Revisiones

Uruguay

Evaluadora de trabajos presentados en modalidad poster dentro del área Química Bioinorgánica.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

"IUPAC-Travel awards" para el "12 International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine" (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamados a aspirantes a Asistente (Docente G2) de la Cátedra de Química Inorgánica (2010 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Cátedra de Química Inorgánica

Llamados a aspirantes a Ayudantes (Docente G1) de la Cátedra de Química inorgánica (2006 / 2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

Llamados a aspirantes a Ayudantes Honorarios de la Cátedra de Química inorgánica (2006 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Química
Llamados: 2006-2010, 2015-2016

JURADO DE TESIS

Defensa oral intermedia para pasaje directo a Doctorado (2015 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Actuación como tribunal en defensas orales intermedias de: Q.F. Catherine Fagúndez (2015) Prof. Fiorella Silveira (2016)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral (2016) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Alvarez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: complejos de cobre cristalografía de pequeñas moléculas compuestos de cobre con actividad antitumoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Cristalografía

Inscripta al posgrado en Química, FQ-PEDECIBA/Química. Co-tutor Prof. Javier Ellena (USP, Brasil). Desarrollada entre julio 2012 y diciembre 2016. Defensa oral intermedia para paseje a doctorado aprobada en julio 2014. Defensa de tesis de doctorado 14/12/2016. Calificación Excelente. Tribunal: Dr. Alvaro Mombrú, Dr. Raúl Chiozzone y Dr. Antonio Costa-Filho.

Innovando en el aula: uso educativo de las tecnologías digitales ("pausada" ver información adicional) (2014)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adelina Duffaut Berruti

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: educación tecnologías digitales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Directora de tesina para su desarrollo como parte de la maestría en didáctica. Tesina aprobada en 2014 (otorga el "Diploma"). En espera ratificación de convenio para culminación de la investigación en aula y presentación de la Tesis de maestría.

Estudio de complejos de coordinación de Ru con potencial actividad farmacológica (2012)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Paraná , Uruguay

Programa: Posgraduacion

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Patricia Applet

País/Idioma: Uruguay, Portugués

Palabras Clave: química inorgánica medicinal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Se colaboró en la formación de Maestría en Ciencias Química de Patricia Applet (Departamento de Química, Facultad Federal Paraná) orientado el desarrollo de estudios de interés biológico y biológicos de su tesis de maestría. Dicha maestría fué dirigida por el Prof. Marcio Pérez-Araujo Como parte de esta colaboración se dirigió una pasantía de 3 meses de dicha estudiante en nuestro laboratorio en FQ-UdelaR.

GRADO

Síntesis y caracterización de nuevos complejos [Cu(L-dipéptido)(fenantrolina)]. Estudio de su actividad antiproliferativa. (2013) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastian Iglesias

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Desarrollo de complejos de ligandos mixtos con metales de transición. (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Natalia Alvarez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cu-terpiridina Co-terpiridina Fe-terpiridina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Dentro de este trabajo se implementó una pasantía en la Universidad de San Pablo para la determinación de estructuras cristalinas en colaboración con el Prof. Javier Ellena (financiación AMSUD-Pasteur), y una pasantía en la Universidad Federal de Paraná para el estudio electroquímico de los complejos en colaboración con el Prof. Marcio Perez-Araujo.

OTRAS

Pasantía Acortando distancias, ANII-Prociencia (2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Gissel Alfonso Alvarez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: química de coordinación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con actividad quimioterápica. (2016)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariano Ayende

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cobre

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Co-dirigido con la Prof. M. H. Torre. Trabajo experimental que se continuó como iniciación a la investigación en forma honoraria.

Pasantía Acortando distancias, ANII- Prociencia (2015)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel Ghenazzi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: química de coordinación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Desarrollo de nuevos compuestos ternarios Cu-batofenantrolina-coligando en la búsqueda de complejos citotóxicos (2013)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Yiliana Veiga

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II) batofenantrolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

Desarrollo de nuevos compuestos ternarios Cu-batofenantrolina-coligando en la búsqueda de complejos citotóxicos (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Sarah Armand Ugon
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

Desarrollo de nuevos complejos de Cu con actividad citotóxica (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Adriana Napoleone
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: complejos mixtos Cu(II)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Pasante del programa "Acortando distancias" de la ANII (febrero de 2013). La misma se continuó luego durante el 2013 como pasantía de iniciación a la investigación de forma honoraria.

Síntesis y caracterización de nuevos complejos mixtos de Cu(II) con actividad antitumoral. (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Diana Viña Iribarne
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cu-neocuproína-dipéptido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Pasante del programa "Acortando distancias" de la ANII. Posteriormente, a partir del 2º semestre de 2013 se retoma para completar y extender lo inicialmente estudiando en la pasantía.

Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Co y Zn con dipéptidos y fenantrolina (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Carolina Noble
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: complejos de cobalto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal
Trabajo de iniciación científica financiado por una beca de iniciación a la investigación, ANII.

Tutor de practicantado de la carrera de Químico Farmacéutico (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Sebastián Iglesias
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: practicantado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Producción y control de calidad de fármacos
Tutor del practicantado de la carrera de Químico Farmacéutico, realizado en la empresa Nanokem S. A.

Estudio de la capacidad de producción de radical OH de compuestos de metales de transición (2010)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Álvarez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Desarrollo de nuevos complejos de ligandos mixtos de Cu(II) y caracterización estructural en solución acuosa. (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros, Uruguay

Nombre del orientado: Sebastián Iglesias

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Trabajo desarrollado con una beca ANII de iniciación a la investigación. Dentro de la misma se implementó la realización de un curso y una pasantía de investigación en el Instituto de Física de San Carlos, de la Universidad de San Pablo, financiada con fondos de la alícuota de PEDECIBA.

Estudio de complejos Cu(adenina)(dipéptido) (2006)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: L. Martínez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: complejos de cobre

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Determinación de arsénico (As) total y sus especies en grano de arroz: Estudios de su relación con el contenido de As en suelos y agua de inundación. (2019)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Área de Química Inorgánica, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Delia Machado

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: arsénico bioinorgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación con actividad antitumoral. (2018) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Área de Química Inorgánica, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Yañez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: copper cytotoxic activity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Inorgánica Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
Inorgánica Medicinal

Desarrollo de nuevas herramientas didácticas en la enseñanza de la Química (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Enzo Fagúndez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: modelos de compuestos representaciones tridimensionales
Tesis co-dirigida con la Dra. Valery Buhl.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Par Evaluador del sistema ARCU-SUR carrera de Farmacia (2019)

(Internacional)
Red de Agencias de Acreditación-MERCOSUR
Elegido Par evaluador para el proceso de Acreditación de las Carreras de Farmacia del MERCOSUR

Investigador Nivel I SNI (2009)

(Nacional)
ANII

Investigador G3 PEDECIBA (2005)

(Nacional)
PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Mesa temática "Nuevos enfoques, químicos y biológicos, para el tratamiento del cáncer" (2014)

Congreso
XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Co-organizadora (junto a la Dra. M. G. Kramer) de la mesa temática

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Palabras Clave: complejos de cobre
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
Inorgánica Medicinal

XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química (2012)

Congreso
XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de profesores de Química

Palabras Clave: reciclaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / otros

Ciclo de charlas ACT (2012)

Seminario

"Porqué y cómo reciclar"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos

Palabras Clave: reciclaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

III International workshop on Spectroscopy for Biology (2010)

Congreso

III International workshop on Spectroscopy for Biology

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Biofísica

Palabras Clave: DNA interaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

Dictado de la conferencia: Spectroscopic characterization of Cu(dipeptide)(phenantroline) complexes and its interaction with Calf Thymus DNA.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Spintesis de complejos de Cu con tripéptidos. (2013)

Candidato: Lorena Aguilar

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. FACCHIN

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: complejos Cu tripéptidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Desarrollo de nuevos compuestos de Fe y Cu con ligandos quinoxalínicos como potenciales agentes antimicrobianos (2009)

Candidato: María Belén Tarallo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. FACCHIN

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluador del informe del trabajo experimental.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Como Coordinadora de la Comisión de Reválidas se busca contribuir a una mejor gestión y a un diálogo fluido con las diferentes comisiones académicas de Facultad de Química.

Como integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias se trabajó buscando un mejor diálogo entre la comunidad científica del área, intentando especialmente generar ámbitos adecuados para la creación de más colaboraciones entre los científicos que trabajan en nuestro país.

Información adicional

Integrante del Comité organizador del Congreso Uruguayo de Biociencias 2017 (que incluye las

XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias), a realizarse en mayo de 2017, en Montevideo, Uruguay.

Integrante del Comité organizador de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, setiembre de 2014, Piriápolis, Uruguay.

Co-organizadora (junto a la Dra. M. G. Kramer) de la mesa temática "Nuevos enfoques, químicos y biológicos, para el tratamiento del cáncer" en las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, setiembre de 2014, Piriápolis, Uruguay.

Integrante del Comité organizador del XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, marzo de 2013, Punta del Este, Uruguay.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	97
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	36
Trabajos en eventos	55
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	2
Periodicos	1
Revistas	1
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Iniciación a la investigación	9
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1