



# Curriculum Vitae

## Gianella FACCHIN MUÑOZ

Actualizado: 19/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gfacchin@fq.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29249739

E-mail/Web: gfacchin@fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2005

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Estudio fisicoquímico, bioquímico y biológico de los complejos de cobre con dipéptidos

Tutor/es: María H. Torre, Eduardo Kremer

Obtención del título: 2005

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: cobre; dipéptido

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

##### Grado

1994 - 2001

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 2001

Palabras clave: química; farmacia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Farmacéutica

### Formación complementaria

#### Cursos corta duración

2006 - 2006	Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica
2005 - 2005	Metales en sistemas biológicos (AMSUD-Pasteur / AUGM) Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica
2004 - 2004	Summer Workshop on Small Molecule Crystallography American Crystallographic Association , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
2003 - 2003	Actualización de técnicas para el estudio de moléculas bioactivas: EPR y NMR de moléculas paramagnéticas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

### Otras instancias

2004	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía de Dicroísmo Circular <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Física de San Carlos, Universidad de San Pablo (SP) , Brasil  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica
2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Bioinorganic and Medicinal Chemistry: a Short Course <i>Institución organizadora:</i> Universidad Federal de San Carlos (SP) , Brasil

## Construcción institucional

Como integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias se trabaja 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. 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.

## Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Portugués	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	01/2005 Área Química, Investigador Grado 3. , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	12/2008 Profesor Adjunto (G3) , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 02/2015

Secretaría , (3 horas semanales) , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

[01/2005 - Actual](#), *Vínculo: Area Química, Investigador Grado 3., (5 horas semanales)*

### **Actividades**

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación

08/2008 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Sistemas enzimáticos metalo dependientes: una visión bioinorgánica , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

07/2006 - 12/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Tópicos actuales de la Química Bioinorgánica II , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

07/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Química Inorgánica Avanzada , Invitado , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/2006 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , PEDECIBA/Química , Grupo IUPAC-Uruguay

Gestión de material científico y didáctico, selección y postulación de candidatos para las diferentes reparticiones de IUPAC.

09/2012 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Química , Varias

Coordinación de las actividades por el año internacional de la Química (2012)

03/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química- ANEP

Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales II , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química- ANEP

Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales , Coordinador o Responsable

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

### [Vínculos con la institución](#)

[07/2007 - 12/2008](#), *Vínculo: Asistente, Cátedra de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

[09/2001 - 07/2007](#), *Vínculo: Asistente (G2) Cátedra de Química Inorgánica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)*

[05/1997 - 08/2001](#), *Vínculo: Ayudante (G1) Cátedra de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)*

[12/2008 - Actual](#), *Vínculo: Profesor Adjunto (G3), Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### **Actividades**

04/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica , DEC

Estudio de la actividad antitumoral de complejos de coordinación de cobre y posibles mecanismos de acción. , Coordinador o Responsable

07/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Química Inorgánica , DEC

Síntesis y estudio de nuevos compuestos de coordinación. , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual  
Docencia , Grado  
Química Inorgánica (T + L), plan 2015 , Asistente , Química Farmacéutica

07/2015 - Actual  
Docencia , Grado  
Química de Coordinación (T+L) , Asistente , Química Farmacéutica

01/2001 - Actual  
Docencia , Grado  
Asistente , Química Farmacéutica

07/2016 - 12/2016  
Docencia , Grado  
Química Bioinorgánica (Curso Práctico) , Responsable , Química Farmacéutica

02/2005 - 07/2015  
Docencia , Grado  
Asistente , Bachiller en Química

01/2001 - 12/2004  
Docencia , Grado  
Química Inorgánica (plan 2000) , Asistente , Bachiller en Química

05/1997 - 12/2000  
Docencia , Grado  
Asistente , Bachiller en Química

08/2016 - 08/2016  
Pasantías , Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil , Laboratorio de Biofísica Molecular  
Profesor Visitante. EPR de compuestos de coordinación

10/2015 - 11/2015  
Pasantías , Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil , Laboratorio de Biofísica molecular  
Profesor Visitante. EPR de compuestos de coordinación. Estudio de la interacción complejo-macromolécula (ADN, membranas).

12/2014 - 12/2014  
Pasantías , Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil , Laboratorio de Biofísica Molecular  
Profesor Visitante. Discusión de trabajos en colaboración marcha. EPR de compuestos de coordinación.

10/2012 - 10/2012  
Pasantías , Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Brasil , Departamento de Física, Laboratorio de Biofísica molecular  
Profesor Visitante. Estudio de la interacción de compuestos con membranas lipídicas por EPR y microcalorimetría

07/2006 - 09/2006  
Pasantías , Universidad de San Pablo (USP) , Instituto de Física de San Carlos  
Caracterización de la interacción de complejos de cobre(II) dipéptidos con adenina mediante EPR y CD (financiación: CSIC)

09/2004 - 10/2004  
Pasantías , Universidad de San Pablo , Instituto de Física de San Carlos  
Interpretación de espectros EPR mediante simulaciones. Financiación: AMSUD-PASTEUR

07/2003 - 10/2003  
Pasantías , Universidad Federal de San Carlos , Departamento de Química  
Caracterización de la interacción de complejos de cobre(II) dipéptidos con ADN mediante EPR y CD. Financiación: PROSUL.

01/2003 - 02/2003  
Pasantías , Universidad Federal de San Carlos / Universidad de San Pablo , Departamento de Química/Instituto de Física  
Caracterización de complejos metálicos mediante EPR y voltametría cíclica. Financiación: CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2002 - 06/2002

Pasantías , Universidad Federal de San Carlos , Departamento de Química

Caracterización de complejos metálicos mediante EPR y voltametría cíclica. Financiación: CSIC

01/2001 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

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.

01/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Coordinadora de la Comisión de Reválidas

03/2014 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DEC , Área Química Inorgánica

Síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos de ligandos mixtos de Fe y Cu con posible actividad antitumoral , Otros/Tutor del proyecto. Responsable N. Alvarez.

09/2010 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Consolidação das linhas de Pesquisa em Química Inorgânica dos Programas de Pós-Graduação em Química da Universidade de la Republica (Uruguay) e UFPR. "Compostos de metais de transição aplicados como metalodrogas.", Coordinador o Responsable

01/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Inorgánica , DEC

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 , Coordinador o Responsable

08/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Química Inorgánica , DEC

Study of the interaction of Cu(dipeptide) complexes with DNA and their antiproliferative activity. , Coordinador o Responsable

02/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Inorgánica

Síntesis y estudio de nuevos complejos de Cu(II) con dipéptidos y nucleobases/nucleósidos. , Coordinador o Responsable

## **Empresa Privada , Atlántis S.A. , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

01/2007 - 06/2007, *Vínculo:* Director Técnico, (15 horas semanales)

## **Sociedades Científico-Tecnológicas , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

07/2013 - 12/2014, *Vínculo:* Prosecretaría, (3 horas semanales)

*02/2015 - Actual, Vínculo: Secretaria, (3 horas semanales)*

### **Lineas de investigación**

*Título:* Estudio de la actividad antitumoral de complejos de coordinación de cobre y posibles mecanismos de acción.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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 comenzando estudios de co-cristalización complejo-oligonucleótido para complementar los resultados de los estudios espectroscópicos en solución. Se está comenzando a estudiar 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.

*Equipos:* N. ALVAREZ(Integrante); S.Iglesias(Integrante); Mariano Ayende(Integrante)

*Palabras clave:* complejos de cobre; metalofármacos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Título:* Síntesis y estudio de nuevos compuestos de coordinación.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* S Iglesias(Integrante); N. ALVAREZ(Integrante)

*Palabras clave:* compuestos de coordinación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

## Proyectos

2005 - 2007

*Título:* Síntesis y estudio de nuevos complejos de Cu(II) con dipéptidos y nucleobases/nucleósidos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* M. H. Torre(Integrante); E. Kremer(Responsable); L. Martínez(Integrante); G. Facchin(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

2007 - 2008

*Título:* Study of the interaction of Cu(dipeptide) complexes with DNA and their antiproliferative activity,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* D. Muiño(Integrante); M. Mondelli(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

2007 - 2008

*Título:* Study of the interaction of Cu(dipeptide) complexes with DNA and their antiproliferative activity., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* G. Facchin(Responsable); M. H. Torre(Integrante); D. Muiño(Integrante); M Mondelli(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Science / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

2009 - 2011

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* M. H. Torre(Integrante); G. Facchin(Responsable); S. Iglesias(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2011 - 2012

*Título:* Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* A. Cuevas(Integrante); L. Muñoz(Integrante); M. Facchin(Integrante); G. Machado(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Administración Nacional Educación Pública / Apoyo financiero

*Palabras clave:* átomos

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

2012 - 2012

*Título:* Composición de la materia: de los átomos a las sustancias y materiales II, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de extensión, como taller del programa de Estímulo a la Cultura Científica de ANEP.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Inés Viera(Integrante); Alicia Cuevas(Integrante); Lilián Muñoz(Integrante); Mariana Facchin(Integrante); Graciela Machado(Integrante)

*Financiadores:* Consejo Directivo Central / Apoyo financiero

2010 - 2014

*Título:* 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.", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto internacional de investigación en el área de la Química Inorgánica Medicinal. Incluye intercambio de estudiantes de posgrado.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Marcio Perez (Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Química Inorgánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

2014 - 2015

*Título:* Síntesis y caracterización estructural de nuevos complejos de ligandos mixtos de Fe y Cu con posible actividad antitumoral, *Tipo de participación:* Otros/Tutor del proyecto. Responsable N. Alvarez.,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* química de coordinación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

## 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. La misma 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 compuestos de Cu(II) y Cu(I) 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 fenantrolina) con diferentes coligandos aniónicos. Se encontraron compuestos de elevada actividad citotóxica y buena selectividad hacia células tumorales in vitro. En relación a las metodologías de trabajo, los compuestos se caracterizan en estado sólido y en solución acuosa mediante técnicas espectroscópicas (UV-vis, IR, DC, EPR, difracción de rayos X entre otros). Se estudian parámetros de interés biológico como la lipofilia y la interacción con ADN y se comenzó a estudiar la interacción de los complejos con modelos de membranas biológicas. Los resultados obtenidos 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 nuevos fármacos. Esta información, plasmada en diferentes publicaciones en revistas internacionales referadas del área, es útil para la comunidad científica que trabaja en el desarrollo de nuevos candidatos a fármacos antitumorales. En el marco de esta línea de investigación se forman nuevos investigadores y se desarrolló una tesis de doctorado. Para el desarrollo de esta línea de investigación interdisciplinaria es fundamental el grupo de colaboraciones formado. Se colabora con biólogos para los estudios in vivo así como con expertos en física para los experimentos biofísicos involucrados. Se participa también como colaboradora en otras líneas del área bioinorgánica (dirigido por la Dra. M. H. Torre), en el estudio de compuestos de coordinación de diferentes metales de transición con actividad biológica. Se participa en el estudio del efecto de la suplementación con Se en pacientes en cuidados intensivos, del CTI del Hospital de Clínicas, UdelaR. Se integra la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, como Secretaria. Desde esta posición se busca ayudar a fortalecer las redes de colaboración entre los investigadores uruguayos de diferentes instituciones, ayudando a

impulsar nuestra capacidad de investigación y su calidad. Se participa del comité organizador del Congreso Nacional de Biociencias 2017. 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. También se desarrolla actividades en colaboración con educación secundaria.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

EDUARDO SANTI; G. FACCHIN; RAFFAEL BARROSO; RICARDO FACCIIO; ANTONIO J. COSTA-FILHO; GRACIELA BORTHAGARAY; M. H. TORRE

Antimicrobial evaluation of new metallic complexes with xylitol active against *P. aeruginosa* and *C. albicans*: MIC determination, post-agent effect and Zn-uptake. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 155, p.: 67 - 75, 2016

*Palabras clave*: Cu-complexes; xylitol

*Areas del 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



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES OF COPPER COMPLEXES WITH ISOMERIC DIPEPTIDES AS NOVEL CANDIDATES AGAINST BREAST CANCER. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 162, p.: 52 - 61, 2016

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

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación*: Internet ; ISSN: 01620134



SCOPUS

Completo

PATRICIA APPELT; G. FACCHIN; M. GABRIELA KRAMER; DAVI F. BACK; MARIO A.A. CUNHA; BIANCA SANDRINO; KAREN WOHNATH; M. PEREZ

Ruthenium (II) complexes containing 2-mercaptothiazolines as ligands and evaluation of their antimicrobial activity.. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 436, p.: 152 - 158, 2015

*Palabras clave*: Ru-complexes

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación*: Internet ; ISSN: 00201693



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Structural Characterization and Cytotoxic Activity of Heteroleptic Copper (II) Complexes with L-Dipeptides and 5-NO<sub>2</sub>-Phenanthroline. Crystal Structure of [Cu(Phe- Ala)(5-NO<sub>2</sub>-Phen)].4H<sub>2</sub>O. *Structural Chemistry and Crystallography Communication*, v.: 1 1, 2015

*Palabras clave*: complejos de cobre; 5-nitrofenantrolina; actividad citotóxica

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación*: Internet ; *Lugar de publicación*: Londres, UK ; ISSN: 24709905

<http://structural-crystallography.imedpub.com/structural-characterizationand-cytotoxic-activity-ofheteroleptic-copper-iicomplexes-with-lidipeptidesand-5no2phenanthrolinecrystal-structure-of-cupheala5no2phen4h2o.php?aid=7517>



Completo

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

Synthesis, structural characterization and DNA interaction of new copper-terpyridine complexes.. Polyhedron, v.: 68, p.: 295 - 302, 2014

*Palabras clave:* Cu-terpiridina

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II); actividad citotóxica

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

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

BIOLIXIVIACIÓN: UN PROCESO DE QUÍMICA VERDE. Anuario Latinoamericano de Educación en Química, v.: 29, p.: 77 - 82, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 0328087X

Completo

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

STUDY OF A SERIES OF COBALT (II) SULFONAMIDE COMPLEXES: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION, AND MICROBIOLOGICAL EVALUATION AGAINST M. tuberculosis. CRYSTAL STRUCTURE OF [Co(sulfamethoxazole)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>].H<sub>2</sub>O. Journal of Molecular Structure, v.: 1036, p.: 180 - 187, 2013

*Palabras clave:* complejos de cobalto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00222860



SCOPUS

Completo

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

GRASS AS A BIOMONITOR: IMPACT OF COPPER SUPPLEMENTATION IN THE ENVIRONMENT. Brazilian Journal of Analytical Chemistry, v.: 9, p.: 410 - 451, 2013

*Palabras clave:* hipocuprosis; monitoreo de Cu; monitoreo de Mo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21793433

SCOPUS



Completo

W. MANZANARES; A. BIESTRO; F. GALLUSO; M. H. TORRE; N. MAÑAY; G. PITTINI; G. FACCHIN  
SERUM SELENIUM AND GLUTATHIONE PEROXIDASE-3 ACTIVITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS: POTENTIAL BIOMARKERS OF SYSTEMIC INFLAMMATION IN THE CRITICALLY ILL?. *Intensive Care Medicine*, v.: 35, p.: 882 - 889, 2009  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

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

Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03424642



SCOPUS

Completo

E. D. VIEIRA; G. FACCHIN; M. H. TORRE; A. J. COSTA-FILHO  
Exchange Interactions in the Copper (II) N-Benzoylglycine (Hippuric Acid) Complex. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 19 8, p.: 1614 - 1621, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L OTERO; E. FRIET; G. FACCHIN; M. PISTÓN; D. GAMBINO; M. H. TORRE  
Estudio de la interacción metal-proteínas, un ejercicio experimental de Química Bioinorgánica. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 208 - 214, 2008

*Areas del 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



Completo

J. ELLENA; E. KREMER; G. FACCHIN; E. J. BARAN; O. R. NASCIMENTO; A. J. COSTA-FILHO; M. H. TORRE  
X-Ray Structure and EPR Behavior of a New Dimeric Copper(II) Complex with 4-Amino-N-(5-Methoxy-2-Pyrimidinyl) Benzenesulfonamide. *Polyhedron*, v.: 26 13, p.: 3277 - 3285, 2007

*Palabras clave:* copper sulfonamide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

G. FACCHIN; E. KREMER; E. E. CASTELLANO; O. E. PIRO; J. ELLENA; A. J. COSTA-FILHO; M. H. TORRE  
Structural characterization of a series of new Cu-dipeptide complexes in solid state and in solution. *Polyhedron*, v.: 25, p.: 2597 - 2604, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

E. D. VIERA; N. M. C. CASADO; G. FACCHIN; M. H. TORRE; A. J. COSTA-FILHO; R. CALVO  
Weak exchange Interaction Supported by a Biologically Relevant Long Chemical Bridge in a Cu-Peptide Model Compound. *Inorganic Chemistry*, v.: 54, p.: 8, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

Magnetic properties of copper(II) complexes containing peptides. Crystal structure of [Cu(phe-leu)]. Journal of Molecular Structure, v.: 797, p.: 179 - 183, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

Copper complexes with heterocyclic sulfonamides: synthesis, spectroscopic characterization, microbiological and SOD-like activities. Crystal structure of [Cu(sulfisoxazole)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>]-2H<sub>2</sub>O. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 100, p.: 1165 - 1167, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Incidence of hypocupraemia in cattle in northern Uruguay and its alleviation with an injected Cu-Phenylalanine complex. Livestock Production Science, v.: 95, p.: 49 - 56, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03016226 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

Cu(II) complexation with His-Gly and His-Ala. X-ray structure of Cu(his-gly)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O. Inorganica Chimica Acta, v.: 355, p.: 408, 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00201693 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

Characterization of a Cu(II) Complex of Sulfadimethoxine. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 94, p.: 200 - 204, 2003

Palabras clave: copper complexes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

HIPOCUPROSIS EN URUGUAY: UN PROBLEMA GEOMÉDICO. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 143 - 147, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Completo

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

Synthesis and Characterization of Three New Cu(II)-Dipeptide Complexes. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 89, p.: 174, 2002

*Palabras clave:* copper complexes; dipeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01620134 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

G. FACCHIN; M. H. TORRE

Obtención de Cloro-Soda: proceso industrial adecuado para aplicar conceptos de química básica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 93 - 96, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Structural and Spectroscopic Characterization of Two New Cu(II)-Dipeptide Complexes. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 55, p.: 1157, 2000

*Palabras clave:* copper complexes; dipeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 09320776 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

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

Molecular structure of a dimeric copper(II) chelate of 2-trifluoromethylphenylantranilic acid and dimethylformamide. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 624, p.: 2025, 1998

*Palabras clave:* copper complexes; dipeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

The crystal structure of a binuclear copper(II) chelate of N-2,3 dimethylphenylantranilic acid and dimethyl sulfoxide. Zeitschrift Für Naturforschung Section B - A Journal of Chemical Sciences, v.: 53, p.: 871, 1998

*Palabras clave:* copper complexes; dipeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 09320776 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

[Artículos aceptados](#)

[Capitulos de Libro](#)

Capítulo de libro publicado

EDUARDO KREMER; G. FACCHIN

Introducción a la Química Marina , 2013

*Libro:* Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química.. v.: 1, p.: 117 - 136,

*Organizadores:* María H. Torre

*Palabras clave:* química marina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

G. FACCHIN; M. H. TORRE

Estudio de complejos Cu-dipéptidos , 2013

*Libro:* Investigación virtual de trabajos bioinorgánicos: una herramienta para la enseñanza de la química.. v.: 1, p.: 9 - 49,

*Organizadores:* María H. Torre

*Palabras clave:* química de coordinación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

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

Pautas para el reciclaje , 2012

*Libro:* Aportes de la Química al Mejoramiento de la Calidad de Vida. p.: 47 - 77,

*Organizadores:* UNESCO

*Palabras clave:* reciclaje

*Areas del 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.

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Red Uruguaya de Cristalografía , 2016

*Palabras clave:* cristalografía de pequeñas moléculas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

Resumen

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

Copper complexes with oligopeptidides as novel candidates against breast cancer. Biochemical vs Biological assays , 2016

*Evento:* Internacional , 13th Environmental Health Research , Jaskson, USA , 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 22nd and ABCr Meeting and 1st LACA Regional Meeting , San Pablo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* cristalografía de pequeñas moléculas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

## 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

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

*Evento:* Internacional , 41st International Conference on Coordination Chemistry (ICCC41) , Singapur , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Internet;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography , Montreal , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

## Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Complejo Ru

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Internet;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(I)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* CAPES/CNPq/MEC / Apoyo financiero

## Resumen

NICOLÁS VEIGA; N. ALVAREZ; EDUARDO KREMER; M. H. TORRE; ANTONIO J. COSTA-FILHO; G. FACCHIN  
INVESTIGACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL COMPLEJO [CU(ALA-PHE)(PHEN)] CON ADN , 2014

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Resumen

N. ALVAREZ; LORENA AGUIAR; M. GABRIELA KRAMER; G. FACCHIN; M. H. TORRE  
SISTEMAS BIOINORGÁNICOS Y SUS APORTES A LA QUÍMICA INORGÁNICA MEDICINAL , 2014

*Evento:* Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* Anales de las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos Cu con actividad farmacológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

## Completo

N. ALVAREZ; ANTONIO J. COSTA-FILHO; M. H. TORRE; JAVIER ELLENA; G. FACCHIN  
A novel Cu(II) ternary complex with iminodiacetate and dimethyl-bipyridine. Synthesis, characterization and DNA interaction. , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 179 , 181Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cu ternary complex; DNA interaction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

<http://riiquim.fq.edu.uy/archive/files/ef91c4c264b28eecd08ca128ac735ca.pdf>

## Completo

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

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 185 , 189

*Palabras clave:* Cu-dipeptide-phenanthroline

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

## Resumen

NOBLE, C.; IGLESIAS, S.; RAFAEL PIANCA BARROSO; M. H. TORRE; ANTONIO J. COSTA-FILHO; G. FACCHIN  
Development of new coordination complexes of Co(III) with antitumoral activity , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 86 , 86Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Co-dipeptide-phenanthroline

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;



Resumen

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

Effects of copper-dipeptide complexes on lipid model membranes , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 85 , 85Arbitrado: SI

*Palabras clave:* model membrane

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

Resumen

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

Pharmaconutrition with selenium in the critically ill , 2013

*Evento:* Internacional , 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , Punta del Este , 2013

*Anales/Proceedings:* Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 54 , 54Arbitrado: SI

*Palabras clave:* SELENIUM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9789974009110;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , ENAUQI 3.0 , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Anales del ENAUQI 3.0Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , ENAUQI 3.0 , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Anales del ENAUQI 3.0Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos Cu-tripéptido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , I Reunión Latinoamericana de Cristalografía - IX Reunión Anual de la AACr , Córdoba , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del 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;

Resumen

G. FACCHIN

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

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

*Anales/Proceedings:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos ternarios de Cu

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

NICOLÁS VEIGA; N. ALVAREZ; G. FACCHIN; M. H. TORRE

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

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

*Anales/Proceedings:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Cu-dipéptido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral.

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación Química , Querétaro , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del 46° Congreso Mexicano de Química y 30° Congreso Nacional de Educación QuímicaArbitrado: SI

*Palabras clave:* terpiridina

*Areas del 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

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Metal Ions in Biological Systems , Cambridge , 2011

*Anales/Proceedings:* Metal Ions , 11 , 117 , 122Arbitrado: SI

*Palabras clave:* heteroleptic copper complexes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Eighth International Symposium on Recent Advances in Environmental Helath , Jackson (USA) , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* selenio

*Areas del 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

## Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Química , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cu-terpiridina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 7 International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research , Jackson , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* copper in grass

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

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

Estudio de la interacción con ADN de compuestos de coordinación de Cu(II) con ligandos intercalantes , 2010

*Evento:* Internacional , XIII Jornadas de la Sociedad de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Anales de las XIII Jornadas de la Sociedad de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* interacción ADN, complejos de Cu

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Internet;

## 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

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

*Evento:* Internacional , 3rd International Symposium on trace elements in the food chain-Deficiency or Excess of trace elements in the environment as a Risk of Health , Budapest , 2009

*Anales/Proceedings:* Trace Elements Status and Animal Health , 3 , 118 , 122Arbitrado: SI

*Editorial:* Bakai Beála Press , Szgeal

*Palabras clave:* copper deficiency

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Completo

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

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

*Evento:* Internacional , XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo , Santa Fé, Argentina , 2009

*Anales/Proceedings:* Anales de las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo de Universidades Montevideo , 269 , 274Arbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos ternarios de cobre (II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry-LABIC2008 , Fox de Iguazú , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , International Conference in Coordination Chemistry , Jerusalem , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

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

*Evento:* Nacional , 2das. Jornadas de Investigadores del Norte , Salto

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Research of Copper-Dipeptide Complexes as Potentially Chemoterapeutic Agents , 2007

*Evento:* Internacional , I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* I Reunión Latinoamericana de Química MedicinalArbitrado: SI

*Palabras clave:* copper dipeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Free radicals in Montevideo 2007 , Montevideo, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 6 International Conference on Biological Physics , Montevideo, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Metal Ions in Biology and Medicine , Lisboa , 2006

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 9Arbitrado: SI

*Palabras clave:* parenteral selenium supplementation

*Areas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Portugal;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Primeras Jornadas AMSUD\_PASTEUR , Montevideo , 2006

*Anales/Proceedings:* Primeras Jornadas AMSUD\_PASTEURArbitrado: SI

*Palabras clave:* complejos de cobre con biomoléculas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Se obtuvo mención especial al trabajo presentado

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 37th International Conference on Coordination Chemistry , Ciudad del Cabo , 2006

*Anales/Proceedings:* 37th International Conference on Coordination ChemistryArbitrado: SI

*Palabras clave:* copper complexes; sulfameter

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Sudáfrica;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XIII Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (XIII BMIC) , Fortaleza, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

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

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

*Evento:* Internacional , Jornadas Internacionales Rioplatenses de Toxicología y Ecotoxicología , Montevideo, Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias , 2005

*Anales/Proceedings:* 11avas Jornadas de la Soc. Uruguaya de BiocienciasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Cu-dipéptido; interacción ADN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### 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

Copper Deficiency in Northern Uruguay: a Geomedical Issue , 2005

*Evento:* Internacional , XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment , Río de Janeiro , 2005

*Anales/Proceedings:* XIII International Conference on Heavy Metals in the EnvironmentArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 7th European biological inorganic chemistry conference (EUROBIC7) , Garmisch-Partenkirchen , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 36th International Conference on Coordination Chemistry , Mérida, Mexico , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/México;

#### Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , 2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology , Río de Janeiro, Brasil , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 7 Congreso Internacional de Química Bioinorgánica Aplicada , Guanajuato, México , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/México;

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , Metal Ions in Biology and Medicine , San Petersburgo , 2002

*Anales/Proceedings:* Metal Ions in Biology and Medicine , 7 , 11Arbitrado: SI

*Palabras clave:* copper complexes; SOD like activity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Rusia;

Completo

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

Deficiencia de Cu en pasturas naturales del norte del Uruguay , 2002

*Evento:* Internacional , XIX Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Zona Campos: Sistemas de Producción, caminos para una integración sustentable , Corrientes, Argentina , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Synthesis, Characterization and Properties of Cu(Sulfadimethoxine)<sub>2</sub>•H<sub>2</sub>O , 2002

*Evento:* Internacional , 35th International Conference on Coordination Chemistry , Heidelberg, Alemania , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Alemania;

Resumen expandido

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

A structural comparison of related copper complexes with dipeptides , 2002

*Evento:* Regional , XI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Ouro Preto , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

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

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

*Evento:* Internacional , Metals Ions in Biology and Medicine , San Juan , 2000

*Anales/Proceedings:* Metals Ions in Biology and Medicine , 6 , 537Arbitrado: SI

*Palabras clave:* copper supplementation; cattle serum copper level

*Areas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Puerto Rico;

## Texto en periódicos

Periodicos

M. H. TORRE; I VIERA; G. FACCHIN; E. KREMER

Estudio de la deficiencia de Cu en ganado , BUSQUEDA , v: , p: , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Universidad del Valle, Cali

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad del Valle, Cali

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* XVII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Evaluadora de trabajos presentados en modalidad poster.

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 12 International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine,

Uruguay

Evaluadora de abstracts y procedings presentados al simposio mencionado (2012-1013).

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

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

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Inorganica Chimica Acta,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Tumor Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* European Journal of Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Journal of Inorganic Biochemistry,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Journal of Coordination Chemistry,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Polyhedron,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



#### Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Biological Trace Element Research,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Journal of Pharmaceutics,

*Cantidad:* Menos de 5

#### Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* 'IUPAC-Travel awards' para el '12 International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine',

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Química

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2014

*Nombre:* Llamados a aspirantes a Asistente (Docente G2) de la Cátedra de Química Inorgánica,

*Cantidad:* Menos de 5

Cátedra de Química Inorgánica , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2010

*Nombre:* Llamados a aspirantes a Ayudantes (Docente G1) de la Cátedra de Química inorgánica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2016

*Nombre:* Llamados a aspirantes a Ayudantes Honorarios de la Cátedra de Química inorgánica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Química , Uruguay

Llamados: 2006-2010, 2015-2016

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

*Tesis de doctorado*

*Síntesis y caracterización estructural de nuevos compuestos de coordinación de metales esenciales de la primera serie de transición con potencial actividad antitumoral , 2016*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Alvarez

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* complejos de cobre; cristalografía de pequeñas moléculas; compuestos de cobre con actividad antitumoral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Cristalografía

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

*Medio de divulgación:* Otros, País/Idioma: Uruguay/Español

*Información adicional:* Inscrita 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.

## Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adelina Duffaut Berruti

Diploma y Maestría en Didáctica para la Enseñanza Media en Historia, Geografía, Sociología, Biología, Química, Física.

*Palabras clave:* educación; tecnologías digitales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

## Tesis de maestría

Estudio de complejos de coordinación de Ru con potencial actividad farmacológica , 2012

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Patricia Applet

Universidade Federal do Paraná , Brasil , Posgraduacion

*Palabras clave:* química inorgánica medicinal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Portugués

*Información adicional:* 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

*Tesis/Monografía de grado*

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

*Tipo de orientación:* *Tutor único o principal*

*Nombre del orientado:* *Sebastian Iglesias*

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química*

*Palabras clave:* *complejos mixtos Cu(II)*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal*

*Medio de divulgación:* *Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español*

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de complejos de ligandos mixtos con metales de transición. , 2012

*Nombre del orientado:* Natalia Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* Cu-terpiridina; Co-terpiridina; Fe-terpiridina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

## Otras

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Yiliana Veiga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II); batofenantrolina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sarah Armand Ugon

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de iniciación a la investigación, que se inició como trabajo experimental.

Iniciación a la investigación

Desarrollo de nuevos complejos de Cu con actividad citotóxica , 2013

*Nombre del orientado:* Adriana Napoleone

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* complejos mixtos Cu(II)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* Diana Viña Iribarne

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Cu-neocuproína-dipéptido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasante del programa 'Acortando distancias' de la ANII. Posteriormente, a partir del 2 semestre de 2013 se retoma para completar y extender lo inicialmente estudiando en la pasantía.

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Noble

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* complejos de cobalto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de iniciación científica financiado por una beca de iniciación a la investigación, ANII.

Iniciación a la investigación

Estudio de la capacidad de producción de radical OH de compuestos de metales de transición , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Álvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* Sebastián Iglesias

Otros , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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 alicuta de PEDECIBA.

Iniciación a la investigación

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

*Nombre del orientado:* L. Martínez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* complejos de cobre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica, Química Bioinorgánica

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía "Acortando distancias", ANII-Prociencia , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Gissel Alfonso Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* química de coordinación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía "Acortando distancias", ANII- Prociencia , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Ghenazzi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* química de coordinación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Tutor de practicantado de la carrera de Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Sebastián Iglesias

*Palabras clave:* practicantado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Producción y control de calidad de fármacos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor del practicantado de la carrera de Químico Farmacéutico, realizado en la empresa Nanokem S. A.

**Tutorías en marcha**

## Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo de nuevos complejos metálicos con actividad quimioterápica. , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariano Ayende

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* cobre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 Premio a mejor trabajo presentado en el XIII Congreso Argentino, V del Cono Sur de Soporte Nutricional y Metabolismo. Asociación Argentina de Nutrición Enteral y Parenteral

2006 Mac Mahon Prize al mejor trabajo científico presentado al AuSPEN Scientific Meeting (Congreso australásico) Mac Mahon Prize

2006 Mención especial al trabajo presentado en la Primera Reunión Uruguaya del Programa AMSUD-Pasteur AMSUD-Pasteur

2009 Investigador Nivel I ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Lorena Aguilar

G. FACCHIN

Spintesis de complejos de Cu con tripéptidos. , 2013

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* complejos Cu tripéptidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / química de coordinación

*Candidato:* María Belén Tarallo

G. FACCHIN

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

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

### Presentaciones en eventos

Congreso

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2014

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa temática 'Nuevos enfoques, químicos y biológicos, para el tratamiento del cáncer'; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Co-organizadora (junto a la Dra. M. G. Kramer) de la mesa temática

Congreso

XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* complejos de cobre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Inorgánica Medicinal

Congreso

XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Profesores de Química;

*Nombre de la institución promotora:* Asociación de profesores de Química

*Palabras clave:* reciclaje

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / otros

Congreso

III International workshop on Spectroscopy for Biology , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III International workshop on Spectroscopy for Biology; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Biofísica

*Palabras clave:* DNA interaction

*Áreas del 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.

Seminario

'Porqué y cómo reciclar' , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de charlas ACT; *Nombre de la institución promotora:* Alianza Cultural Uruguay-Estados Unidos

*Palabras clave:* reciclaje

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>84</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>31</b>
Completo (Arbitrada)	31
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>49</b>
Completo (Arbitrada)	10
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	34
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>3</b>
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>17</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>17</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>16</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1

Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>1</i>
Iniciación a la investigación	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores