



Curriculum Vitae

Javier Gabriel GIGLIO BAROSSO



Actualizado: 22/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel I
Ingreso al SNI: Candidato (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: javier.giglio@ cudim.org

Teléfono: 24803238

Dirección: Av. Americo Ricaldoni 2010

URL: <http://www.cudim.org>

Institución principal

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Otras Dependencias Gubernamentales / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Av. Americo Ricaldoni 2010 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 24803238

Fax: 24803238

E-mail/Web: javier.giglio@ cudim.org / www.cudim.org

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2007 - 2010	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico</p> <p>Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos y Dr. Q.F. Hugo Cerecetto</p> <p>Obtención del título: 2010</p> <p>Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay</p> <p>Palabras clave: 99mTc; Diagnóstico de hipoxia; Derivados nitroimidazolicos</p> <p>Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia</p>
2003 - 2006	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p>Título: Aplicación de nuevos cores de 99mTc a la marcación de biomoléculas pequeñas de potencial en Medicina Nuclear</p> <p>Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos</p> <p>Obtención del título: 2006</p> <p>Palabras clave: 99mTc; Marcación de biomoléculas; Nuevos cores de Tc</p> <p>Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química</p>

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1995	Grado Química Farmacéutica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Título:</i> Restan los exámenes de Botánica, Farmacognosia y Toxicología. <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Farmacéutica Química Farmacéutica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Farmacéutica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
------	--

Formación complementaria

Cursos corta duración

07 / 2016 - 07 / 2016	Validación de procesos Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> validación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
05 / 2016 - 05 / 2016	Progress in Molecular Oncology and its impact at clinical level Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Molecular Oncology <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
04 / 2016 - 04 / 2016	Curso regional de capacitación sobre metrología aplicada a la preparación y uso de radiofármacos Centro Atómico de Ezeiza , Argentina <i>Palabras clave:</i> Metrología; Radiofármacos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
11 / 2015 - 11 / 2015	Desarrollo de nuevos radiofármacos: del laboratorio de investigación al paciente Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
08 / 2015 - 09 / 2015	Curso Revisión Anual de Producto Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Calidad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
07 / 2014 - 07 / 2014	Espectrometría de masas Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
10 / 2013 - 10 / 2013	Nuevas guías de validación de la ICH Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de procesos
06 / 2012 - 06 / 2012	Curso regional de capacitación sobre radiofarmacia PET Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina <i>Palabras clave:</i> PET; Radiofarmacia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

10 / 2011 - 10 / 2011	<p>Protección Radiológica en PET/CT Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Radioprotección PET/CT <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
08 / 2011 - 08 / 2011	<p>HPLC - Herramienta para la calidad Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> HPLC; Calidad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
04 / 2010 - 04 / 2010	<p>Garantía de Calidad Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Calidad; GMP, BMP <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Calidad</p>
04 / 2010 - 04 / 2010	<p>Búsquedas de información tecnológica en documentos de patentes Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Patentes; Propiedad Intelectual <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Propiedad Intelectual</p>
06 / 2009 - 06 / 2009	<p>Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Biomodelos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de laboratorio</p>
05 / 2009 - 06 / 2009	<p>QSAR Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> QSAR <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Relación estructura actividad</p>
05 / 2009 - 05 / 2009	<p>Aspectos básicos del PET Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> PET <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
05 / 2009 - 05 / 2009	<p>Curso básico de cultivo de células MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cultivo de células <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de células</p>
2007 - 2007	<p>Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2007 - 2007	<p>Técnicas de experimentación animal (CHEA-PROINBIO) Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Experimentación Animal</p>
2007 - 2007	<p>Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2007 - 2007	<p>Topología molecular aplicada a la búsqueda de nuevos fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2007 - 2007	<p>Nuevas metodologías de síntesis orgánicas y sus aplicaciones Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>

2007 - 2007	Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microscopía
2006 - 2006	Quimiometría y Cualimetría Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2005 - 2005	Diseño experimental y tratamiento de datos en ensayos biológicos Universidad de Buenos Aires , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
2004 - 2004	Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de laboratorio de análisis
2002 - 2002	Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
2001 - 2001	Incertidumbre, exactitud y precisión Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
2000 - 2000	Manejo y Uso de Animales de Laboratorio Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal
2000 - 2000	Tratamiento de muestras con aplicación de microondas en análisis químico Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
1999 - 1999	Resonancia Magnética Nuclear Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
1999 - 1999	Seguridad en el laboratorio Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
	Nuclear Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario introductorio del plan de capacitación continua para trabajadores de la salud <i>Institución organizadora:</i> MSP , Uruguay <i>Palabras clave:</i> salud <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de Actualización en cromatografía <i>Institución organizadora:</i> ELECO S.A. , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cromatografía <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> IV Seminario Latinoamericano de tecnología de Cultivo de Células <i>Institución organizadora:</i> Instituto Pasteur , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cultivo de células <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química

2004	Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Actualización en terapia con radionucleidos <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2004	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Radioinmunoterapia <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Producción de ratas y ratones acreditados, su impacto en estudios biomédicos <i>Institución organizadora:</i> Universidad de La Plata , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Radioinmunoterapia <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2001	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Glucosa Marcada con 18F para imágenes oncologicas <i>Institución organizadora:</i> CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2001	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Marcadores para procesos oncológicos con avidina-biotina <i>Institución organizadora:</i> CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2004	Simposios <i>Nombre del evento:</i> III Simposio Científico de actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2002	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
1999	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Procesos avanzados de oxidación en el tratamiento de efluentes industriales <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Santa María - Brasil , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Talleres de software de HPLC Shimadzu <i>Institución organizadora:</i> Dexin , Uruguay <i>Palabras clave:</i> HPLC; Shimadzu <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Estadística Básica <i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Jornadas de protección radiológica <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Química Orgánica Heterocíclica <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química - UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Heterocíclica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Radioquímica II (semestral con evaluación) <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
1999	Otros <i>Nombre del evento:</i> Radioquímica I (Curso semestral con examen) <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Química de los radiofármacos emisores de positrones (PET)

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	10/2013 (Docente Grado 2 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	01/2014 Investigador grado 3 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	03/2009 candidato a investigador del SNI , (40 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
<i>Desde:</i>	01/2010 Químico del área Radiofarmacia , (40 horas semanales) , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

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

Vínculos con la institución

06/2007 - 02/2012, *Vínculo:* [Docente en la Cátedra de Radioquímica, Docente Grado 2 Titular, \(20 horas semanales\)](#)

07/2000 - 05/2007, *Vínculo:* [Docente en la Cátedra de Radioquímica, Docente Grado 1 Interino, \(30 horas semanales\)](#)

05/2001 - 05/2003, *Vínculo:* Cátedra de Análisis Instrumental, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/1999 - 05/2001, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Analítica, No docente (4 horas semanales)

03/1998 - 05/1999, *Vínculo:* Colaborador en Química Analítica Cualitativa, No docente (4 horas semanales)

10/2013 - Actual, Vínculo: , Docente Grado 2 Honorario, (1 horas semanales)

Actividades

07/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Universidad de la República - Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Diseño de nuevos radiofármacos de tecnecio y renio , Otros

05/2001 - 05/2003

Líneas de Investigación , Universidad de la República , Cátedra de Análisis Instrumental
Automatización de métodos analíticos para la determinación en flujo , Integrante del Equipo

01/2000 - Actual

Docencia , Grado

Docente en el Área de radiofarmacia del Departamento 'Estrella Campos', de clases teoricas y prácticas de Radiofarmacia, Profundización en Radioquímica y otros cursos. , Invitado , Química Farmacéutica

09/2008 - 12/2008

Pasantías , Forschungszentrum Dresden-Rossendorf (FZD) , Institute of Radiopharmacy - Division of Radiotherapeutics
Desarrollo de nuevos radiofármacos empleando el ^{99m}Tc (III)

05/2009 - Actual

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Conferencia en distintos puntos del país dentro de la propuesta de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

07/2006 - 07/2006

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA – UNESCO

07/2005 - 07/2005

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA – UNESCO (Prof. Leticia Kulas)

07/2004 - 07/2004

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA – UNESCO (Prof. Ana Labaste)

07/2003 - 07/2003

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA – UNESCO (Prof. Ana Bertón)

07/2001 - 07/2001

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA – UNESCO (Prof. Verónica Cruz)

03/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica
Especialización en Radiofarmacia para becario extranjero (Organismo financiador OIEA)

09/2005 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica
Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

06/2004 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica
Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

06/2003 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica
Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

03/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química - UdelaR

Integrante de la Comisión de seguridad y salud ocupacional de la Facultad de Química

04/2006 - 04/2006

Gestión Académica , Facultad de Química - Cátedra de Radioquímica , PEDECIBA QUÍMICA
Miembro de comisión del llamado a becas 2006

08/2002 - 07/2003

Gestión Académica , Departamento , Cátedra de Radioquímica

Representante de los Becarios y Estudiantes de Doctorado y Maestría en la comisión del Departamento "Estrella Campos"

12/2011 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular de cancer de mama , Coordinador o Responsable

09/2007 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Design, preparation and evaluation of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches , Integrante del Equipo

06/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos $\text{Re}(v)$ -oxo y $\text{Re}(v)$ -nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma , Integrante del Equipo

05/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos de interés en medicina nuclear , Integrante del Equipo

12/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para imágenes de neoangiogénesis tumoral , Integrante del Equipo

03/2006 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceutical based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches , Integrante del Equipo

02/2002 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1 , Integrante del Equipo

05/2001 - 05/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Análisis Instrumental

Automatización en el análisis de lubricantes , Integrante del Equipo

05/2001 - 05/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Análisis Instrumental

Determinación de sustancias farmacológicamente activas mediante análisis en flujo y detección espectroscópica , Integrante del Equipo

02/2000 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica , Integrante del Equipo

03/1998 - 05/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Química Análisis Cualitativa

Análisis de silicatos en muestras minerales , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

11/2003 - 11/2006, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, (20 horas semanales)

12/2006 - 12/2010, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (1 horas semanales)

01/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 3, (20 horas semanales)

Empresa Privada , Laboratorios Gautier S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2006 - 10/2007, *Vínculo:* Supervisor de Producción, (45 horas semanales)

Empresa Privada , Gramón Bagó de Uruguay S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2003 - 09/2005, *Vínculo:* Analista de Control de Calidad, (45 horas semanales)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2007 - 01/2009, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* candidato a investigador del SNI, (40 horas semanales)

Actividades

12/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química - UdelaR

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico , Otros

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Radiofarmacia

Desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones , Integrante del Equipo

Otras Dependencias Gubernamentales , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2010 - Actual, Vínculo: Químico del área Radiofarmacia, (40 horas semanales)

Actividades

01/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Radiofarmacia

Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones , Integrante del Equipo

01/2010 - Actual

Docencia , Grado

Radiofarmacia , Invitado , Practicantado de Facultad de Química de final de carrera de Químico Farmacéutico

06/2015 - 06/2015

Pasantías , Washington University , School of Medicine

Pasantía de 11/06 al 27/06 en el Instituto Mallindkrodt, en Radiofarmacia

05/2014 - 05/2014

Pasantías , Turku PET center

Pasantía desde el 16/05/2014 al 27/05/2015 para trabajar con $^{15}\text{O-H}_2\text{O}$

01/2010 - 02/2010

Pasantías , Radiofarmacia del hospital OCA, Monterrey, Mexico

Producción de radiofármacos PET para su uso en clínica

05/2011 - Actual

Extensión , Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

participación en charlas brindadas en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

01/2010 - Actual

Extensión , Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

Participación en charlas que brinda el CUDIM a alumnos de secundaria.

08/2014 - 08/2014

Extensión , Liceo N°1 de Santa Lucía - Canelones

Charla en el marco de la Semana de la ciencia y la tecnología

01/2010 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Radiofarmacia - CUDIM

Participación en la capacitación de los pasantes del área química.

01/2010 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Radiofarmacia - CUDIM

Gestión de compras de reactivos, aprobación de materias primas e insumos y mantenimiento del inventario del CUDIM.

01/2010 - Actual

Gestión Académica , Integrante del comite de Garantía de calidad , Garantía de Calidad

Secretario del grupo de Calidad del CUDIM

02/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro uruguayo de Imagenología molecular , Radiofarmacia

Desarrollo de radiofármacos marcados con emisores de positrones , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Automatización de métodos analíticos para la determinación en flujo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Durante este periodo se trabajo en la automatización de metodos analíticos mediante análisis por inyección en flujo (FIA), aplicado a sustancias farmacologicamente activas y a lubricantes.

Equipos: Moises Knochen(Integrante)

Palabras clave: Analisis en flujo (FIA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Título: Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones en el área de neurodegeneración.

Equipos: Eduardo Savio(Integrante); Henia Balter(Integrante); Victoria Trindade(Integrante); Pablo Buccino(Integrante)

Palabras clave: PET

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

Título: Diseño de nuevos radiofármacos de tecnecio y renio

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Los nuevos radiofármacos desarrollados desde un punto de vista racional deben poder interaccionar selectivamente ya sea con receptores de membrana, enzimas celulares, etc. Los posibles blancos moleculares para el desarrollo de nuevos radiofármacos son muchos. Dentro de los posibles blancos el grupo al cual pertenezco ha trabajado en desarrollar radiofármacos para diagnóstico y terapia de melanoma, debido a que es un cáncer de gran crecimiento en los últimos años. Otro de los temas en los que se ha investigado es en el diagnóstico de neoangiogenesis tumoral, este tema es de gran importancia debido a que casi todos los tumores en su etapa de crecimiento necesitan generar nuevos vasos para sustentar su crecimiento. También se ha incursionado en el desarrollo de radiofármacos para la detección del ganglio centinela, ya que si bien existen radiofármacos para dicha determinación su mecanismo de acción es no específico y la técnica se vería muy favorecida si pudiera contar con radiofármacos más específicos. Otro de los temas trabajados es la detección de zonas hipóxicas en tumores, debido a que muchos tumores sólidos generan en su seno zonas hipóxicas y las mismas están identificadas como una de las principales causas de falla en los tratamientos. Este último tema forma parte de mi doctorado, el cual se encuentra en curso bajo la dirección del Dr. Hugo Cerecetto y la Dra. Ana Rey. Dentro de los posibles radionucleidos de uso en la medicina nuclear, en el Uruguay al no poder contar hasta la fecha con la producción de ningún tipo de radionucleido se debe de trabajar con el ^{99m}Tc como radionucleido de diagnóstico y con el ¹⁸⁸Re como radionucleido de terapia. Estos radionucleidos son obtenidos de generadores los que se importan. El problema de dichos radionucleidos es que al ser metales la unión a la molécula de interés debe de hacerse mediante la formación de complejos de coordinación. Dicha unión puede interferir en el reconocimiento del farmacoforo por el sistema biológico, y también cambiar las propiedades fisicoquímicas y la distribución biológica de los

compuestos marcados. Por este motivo se ha trabajado intensamente en tratar de minimizar la influencia de la unión del metal en las propiedades fisicoquímicas y en el reconocimiento del radiofármaco mediante variaciones en el estado de oxidación. Los diferentes estados de oxidación en estudio actualmente son los complejos de Tc/Re(V) nitruro, los complejos de Tc(III) y el Tc/Re(I) tricarbonilo, estos estados son los principales empleados a nivel mundial en el área. En los años que he participado en los diferentes proyectos de investigación he estado involucrado en todas las etapas concernientes al desarrollo de nuevos radiofármacos, formándome en temas no solo propios de radiofarmacia sino también en síntesis orgánica, trabajo con animales de experimentación, cultivo de células, análisis de datos, etc. Considero que el trabajo realizado ha contribuido a aportar información valiosa a fin de avanzar en el desarrollo de radiofármacos más eficaces y a nuevos diagnósticos en temas de gran actualidad en el campo de la radiofarmacia.

Palabras clave: 99mTc; 188Re; Diseño de Radiofármacos

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

Título: Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico

Tipo de participación: Otros

Objetivo: ESTUDIANTE DE DOCTORADO: Título – “Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico”. Bajo la dirección del Prof. Adjunto de Radioquímica Dra. Ana Rey y Prof. Agregado de Química Orgánica Hugo Cerecetto.

Equipos: Ana Rey(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante)

Palabras clave: Síntesis Orgánica; Radiofarmacia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Radiofármacos

Proyectos

2009 - Actual

Título: Desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trabajo en el CUDIM en el desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Eduardo Savio(Responsable); Henia Balter(Responsable); Victoria Trindade(Integrante); Pablo Buccino(Integrante)

Financiadores: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Apoyo financiero

Palabras clave: Radiofarmacia; PET

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

2010 - Actual

Título: Desarrollo de radiofármacos marcados con emisores de positrones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo de radiofármacos de 11C y 18F para neurodegeneración.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Apoyo financiero

Palabras clave: emisores de positrones

1998 - 1999

Título: Análisis de silicatos en muestras minerales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se seleccionaron los parámetros críticos mediante diseño experimental factorial del tratamiento de diferentes silicatos naturales y se realizó la evaluación del ataque de los mismos mediante difracción de rayos X y determinación de los metales liberados

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvino Olivera(Integrante); Adriana Servetti(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Química / Otra

Palabras clave: Análisis de Silicatos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2000 - 2002

Título: Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se realizarán todas las etapas desde la síntesis de los ligandos hasta la evaluación biológica de los mismos en animales normales y en animales portadores de tumores inducidos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ana Rey(Responsable); Hugo Cerecetto(Responsable); Mercedes Gonzales(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

Palabras clave: Derivados de N-óxidos; Tumores hipóxicos; 99mTc

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

2001 - 2003

Título: Automatización en el análisis de lubricantes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se desarrollarán técnicas para la automatización del análisis de lubricantes mediante análisis por inyección en flujo (FIA), enfocándose al problema de trabajo con muestras viscosas y medida por absorción atómica de llama (AAS)

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Pignalosa(Responsable); Moises Knochen(Integrante); María Noel Cabrera(Integrante); Alexandra Sixto(Integrante)

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

Palabras clave: Lubricantes; Análisis por inyección en flujo (FIA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2001 - 2003

Título: Determinación de sustancias farmacológicamente activas mediante análisis en flujo y detección espectroscópica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se realizarán trabajos de automatización de técnicas analíticas mediante inyección en flujo (FIA). Se trabajó sobre sustancias farmacológicamente activas y de uso masivo que justifiquen el empleo de técnicas automatizadas, como por ejemplo el paracetamol y la fenilefrina.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Moises Knochen(Responsable); Isabel Dol(Integrante); Leticia Vazquez(Integrante)

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

Palabras clave: Automatización; Análisis en flujo (FIA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

2002 - 2004

Título: Desarrollo de potenciales radiofármacos de 99mTc con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se evaluó una serie de complejos mixtos de 99mTc 3+1, los cuales presentan similitud con las N,N dialquilbenzamidas. Se realizó la síntesis de los complejos y su evaluación biológica en ratones portadores de melanoma murino. La financiación del proyecto fue suspendida en agosto de 2002 por problemas económicos de la institución financiadora, pero el proyecto fue finalizado.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Elsa León(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Ana Rey(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

Palabras clave: 99mTc; Complejos mixtos 3+1; Melanoma

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

2004 - 2006

Título: Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con 99mTc como potenciales radiofármacos para imágenes de neoangiogénesis tumoral, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se realizó la evaluación de un péptido RGD acoplado a diferentes agentes bifuncionales (entre ellos el Hinic). Se realizó la optimización de los marcados y se realizaron estudios de estabilidad, de las propiedades fisicoquímicas y la evaluación biológica de los mismos en ratones portadores de melanoma murino

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Elsa León(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Ana Rey(Responsable); Alejandro Muslera(Integrante); Alejandra Brugnini(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Fundación Manuel Perez - Comisión de Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

Palabras clave: 99mTc; Péptidos RGD; Neoangiogénesis

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

2006 - 2006

Título: Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceutical based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se trata de un proyecto dentro del marco de los proyectos coordinados por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el que participan varios países.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Elsa León(Integrante); Alba León(Integrante); Ana Rey(Responsable); Marcelo Incerti(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Palabras clave: ^{99m}Tc; Marcado de biomoléculas

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

2005 - 2007

Título: Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos de interés en medicina nuclear, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se trabajó principalmente con un péptido RGD como marcador de neoangiogenesis tumoral, el cual se unió al ^{99m}Tc a través de complejos Tc(I)tricarbónicos, Tc(V)nitrido y Tc(III) con el fin de comparar las variaciones en las propiedades fisicoquímicas y biológicas del compuesto final en relación al método de marcado.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Andrea Paolino(Integrante); Ana Rey(Responsable); Alejandro Muslera(Integrante)

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

Palabras clave: ^{99m}Tc; Marcación de péptidos

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

2007 - 2009

Título: Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(v)-oxo y Re(v)-nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En este proyecto se busca establecer la potencialidad terapéutica de complejos de ¹⁸⁸Re empleando los cores nitruro y monooxo. Los cuales presentarán una buena captación al trabajar con ^{99m}Tc en un proyecto anterior empleando como modelo biológico melanoma murino.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Alejandro Chabalgoity(Integrante); Ana Rey(Responsable); Soledad Fernández(Integrante); Caroline Agorio(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Fundación Manuel Pérez - Comisión de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

Palabras clave: ¹⁸⁸Re; Melanoma

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

2007 - 2010

Título: Design, preparation and evaluation of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el marco del Grupo Coordinado de Investigación Co-ordinated Research Project on Development of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for sentinel node detection and cancer diagnosis"

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Andrea Paolino(Integrante); Ana Rey(Responsable); Marcelo Incerti(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Soledad Fernández(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Palabras clave: ^{99m}Tc; Radiofármacos

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

2011 - 2013

Título: Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular de cáncer de mama., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiado en el marco del convenio Fundación Manuel Pérez y la Comisión de Lucha Contra el Cáncer. Responsables Dra. Ana Rey y Dr. Javier Giglio. Realizado en cooperación con el grupo de Química Medicinal de la Facultad de Ciencias.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Ana Rey(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer / Apoyo financiero

Palabras clave: ^{99m}Tc, cáncer de mama

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

Completo

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S.; C. JENTSCHEL; H-J. PIETZSCH; M. PAPADOPOULOS; M. PELECANOU; I. PIRMETTIS; PAOLINO A.; REY A.

*Design and development of ^{99m}Tc - $^{4+1}$ -labelled dextran-mannose derivatives as potential radiopharmaceutical for sentinel lymph node detection. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals*, v.: 28 7, p.: 541 - 551, 2013*

Palabras clave: ^{99m}Tc 4+1; sentinel lymph node

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes*

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

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 10849785

Completo

N. CRÓCAMO; JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S.; REY A.

*Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de radiofármacos de ^{99m}Tc . *ALASBIMN Journal*, 2012*

Palabras clave: ^{99m}Tc , ligandos flexibles

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

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 07174055

Completo

FERNÁNDEZ S.; JAVIER GIGLIO; CERECETTO, H.; REY A.

*Influence of ligand denticity on the properties of novel ^{99m}Tc -(I)-carbonyl complexes. Application to the development of radiopharmaceuticals for imaging hypoxic tissue.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 20 13, p.: 4040 - 4048, 2012*

Palabras clave: ^{99m}Tc carbonyl; hypoxic

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 09680896

Completo

FERNÁNDEZ S.; N. CRÓCAMO; INCERTI M.; JAVIER GIGLIO; ESCARONE L.; REY A.

*Preparation and preliminary bioevaluation of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -glucose derivative prepared by a click chemistry route. *Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals*, v.: 55 7, p.: 280 - 284, 2012*

Palabras clave: $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -glucose; click chemistry

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

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03624803

Completo

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S.; PIETZSCH H.J.; S. DEMATTEIS; MORENO M.; PACHECO JP.; CERECETTO, H.; REY A.

*Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel ^{99m}Tc -4+1 labeled 5 nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 39, p.: 679 - 686, 2012*

Palabras clave: ^{99m}Tc -4+1; 5-nitroimidazole; Hypoxia

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 09698051

Completo

FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; LABORDA I.; INCERTI M; REY A.

Marcación de un derivado de glucosa con ^{99m}Tc mediante la formación de un complejo Tc(V) -nitruro. Estudios preliminares.. ALASBIMN Journal, v.: 13 52, 2011

Palabras clave: Tecnecio-99m; Radiofármacos; Complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro; Glucosa

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/>

La preparación de derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc reviste gran interés para la evaluación del consumo de glucosa in vivo en oncología y cardiología nuclear. Este trabajo presenta la marcación de un análogo de glucosa (GLU-DTC) mediante la formación de un complejo Tc(V) -nitruro simétrico. Para ello se incorporó a la biomolécula un grupo ditiocarbamato capaz de coordinar al metal. La marcación fue realizada mediante sustitución de ligandos, obteniéndose una única especie con pureza radioquímica superior al 90%, la que se mantuvo durante al menos 4 hs. La caracterización fisicoquímica y biológica muestra que el complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro(GLU-DTC)₂ es un compuesto estable y altamente hidrofílico, aunque su unión a proteínas plasmáticas es mayor a la esperada, hecho que justificaría la alta actividad retenida en sangre y en hígado durante la evaluación biológica en ratones CD1 normales. Estos resultados indican que la marcación con ^{99m}Tc de este derivado de glucosa produce una alteración significativa de su comportamiento biológico.

Completo

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S; REY A.; CERECETTO, H.

Synthesis and biological characterization of novel dithiocarbamate containing 5-nitroimidazole ^{99m}Tc -complexes as potential agents for targeting hypoxia.. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21, p.: 394, 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc ; Hipoxia; Nitroimidazoles

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0960894X



Completo

REYES VEIGA, A L; MARTÍNEZ E; JAVIER GIGLIO; TERÁN M

Evaluación biológica de ^{99m}Tc -Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma.. ALASBIMN Journal, v.: 14 54, p.: 1 - 9, 2011

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal>

Completo

FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; CERECETTO, H.; REY A.

Aplicación de la Click Chemistry al desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc : Primeras experiencias. ALASBIMN Journal, 2009

Palabras clave: click chemistry; ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

Completo

JAVIER GIGLIO; PATSIS, G.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOULOS, M.; RAPTOPOULOU, C.; PELECANOU, M.; LEÓN, E; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; REY, A.

Preparation and characterization of technetium and rhenium tricarbonyl complexes bearing the 4-nitrobenzyl moiety as potential bioreductive diagnostic radiopharmaceuticals. In vitro and in vivo studies. European Journal of Medical Chemistry, v.: 43, p.: 741 - 748, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02235234 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia



Completo

JAVIER GIGLIO; REY, A.; CERECETTO, H.; PIRMETTIS I.; PAPADOPOULOS ; LEÓN E.; MONGE A.; LÓPEZ DE CERÁIN A.; AZQUETA A.; GONZÁLEZ, M.; FERNÁNDEZ M.; PAOLINO A.; LEÓN A.

Desing and evaluation of 3+1 mixed ligand oxorhenium and oxotechnetium complexes bearing a nitroaromatic group with potential application n nuclear medicine. European Journal of Medical Chemistry, v.: 41, p.: 1144 - 1152, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; ONETTO S.; RISSO M.; REY, A.; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; LEÓN A.; PILATTI P.; FERNÁNDEZ M.

Synthesis and characterization of thiol containing furoxan derivatives as coligans for the preparation of potential biorreductive radiopharmaceuticals. Archiv der Pharmazie, v.: 339, p.: 59 - 66, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03656233 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

REY, A.; PIRMETTIS I.; PAPADOPOULOS ; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; SCHREIBER F.; PAOLINO A.; FERNANDEZ R.; MANTA E.; CHABALGOITY A.; LEÓN A.

Oxotechnetium and Oxorhenium 3+1 Mixed Ligand Complexes as Potential Melanoma Targeting Agents. World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 4 2, p.: 111 - 119, 2005

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16073312 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile

Completo

KNOCHEN, M.; JAVIER GIGLIO

Flow-injection determination of phenylephrine hydrochloride in pharmaceutical dosage forms with on-line solid-phase extraction and spectrophotometric detection. Talanta, v.: 64, p.: 1226 - 1232, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00399140 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

REIS B.F.; KNOCHEN, M.; PIGNALOSA G.; CABRERA N.; JAVIER GIGLIO

A multicommuted flow system for the determination of copper, chromium, iron and lead in lubricating oils with detection by AAS. Talanta, v.: 64, p.: 1220 - 1225, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00399140 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

KNOCHEN, M.; JAVIER GIGLIO; REIS, B.F.

Flow-Injection Spectrophotometric Determination of Paracetamol in tablets and Oral Solutions. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 33 2, p.: 191 - 197, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07317085 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ALONSO, O.; DOS SANTOS, G.; CASTRO, R.; SAVIO, E.; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A.; BALTER, H.S.; TRINDADE V; JAVIER GIGLIO; GAMBINI, J.P.; ENGLER, H.

Comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with castration resistant prostate cancer. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12, p.: 64, 2013

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE; C-11 Choline; PET-CT; prostate cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14501147

Resumen

ALONSO, O.; GAMBINI, J.P.; BALTER, H.; NÚÑEZ, M.; SAVIO, E.; PAOLINO, A.; TRINDADE V; JAVIER GIGLIO; ARCOS, J.; ENGLER, H.

PET lung ventilation scanning with Gallium-68 Aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study. Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, p.: 2502, 2012

Palabras clave: 68Gallgas; PET; Obstructive lung disease

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01615505



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

ALONSO, O.; DOS SANTOS, G.; CASTRO, R.; SAVIO, E.; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A.; BALTER, H.; TRINDADE V; JAVIER GIGLIO; GAMBINI, J.P.; ENGLER, H.

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions.. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39, 2012

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE; C-11 Choline; PET-CT; prostate cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16197070



Resumen

DOS SANTOS, G.; CASTRO, R.; SAVIO, E.; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A.; BALTER, H.; TRINDADE V; JAVIER GIGLIO; GAMBINI, JP; ENGLER, H.; ALONSO, O.

Somatostatin Analogs as Possible Theragnostic Molecules for Advanced Prostate Cancer.. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1 3, 2012

Palabras clave: Somatostatin analogs; Molecular imaging

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14501147

Resumen

N. CRÓCAMO; JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S.; CERECETTO H.; REY A.

Influence of 99mTc-labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand. Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 1, p.: 1524, 2012

Palabras clave: 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01615505



Resumen

ALONSO, O.; DOS SANTOS, G.; CASTRO, R.; SAVIO, E.; PAOLINO, A.; QUAGLIATA, A.; BALTER, H.; TRINDADE V; JAVIER GIGLIO; GAMBINI, J.P.; ENGLER, H.

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions.. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39, 2012

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE; C-11 Choline; PET-CT; prostate cancer

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16197070

Resumen

SAVIO, E; QUAGLIATA, A; TRINDADE, V; JAVIER GIGLIO; GONZALEZ, M; PAOLINO, A.; BUCCINO, P; REYES, AL; VEIGA, V; GARCIA, O; LEIVA, JP; DAMIAN, A; GAUDIANO, J.; LAGO, G; ALONSO, O.; GIGIREY, V; SERVENTE, L; ESCUDERO, B; OLIVER, P.; BALTER, H.; ENGLER, H

Síntesis, control de calidad y uso clínico de ¹¹C-metionina en pacientes con patología tumoral encefálica. ALASBIMN Journal, v.: 47, 2011

Palabras clave: Carbono 11; metionina; tumores encefálicos

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

TRINDADE, V.; JAVIER GIGLIO; BUCCINO, P; GARCIA, O; VASILSKIS, E; GAUDIANO, J; LAGO, G; ALONSO, O.; BETANCOURT, C; QUAGLIATA, A; PAOLINO, A; GONZALEZ, M; VEIGA, V; LEIVA, JP; OLIVER, P; SAVIO, E; BALTER, H.; ENGLER, H

⁶⁸Ga-DOTA-TATE : Desarrollo, producción y control para su aplicación en pacientes. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

Palabras clave: Ga-68; DOTA-TATE

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

ENGLER, H; ALONSO, O.; BALTER, H.; GAUDIANO, J.; LAGO, G; LÓPEZ, A.; OLIVER, P; REY, A; SAVIO, E; BUCCINO, P; CASATTI, C; ESCUDERO, B; GARCIA, O; GARCÍA, F.; JAVIER GIGLIO; GIGIREY, V; GONZALEZ, M; LEIVA, JP; TRINDADE, V; VASILSKIS, E

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular: del desarrollo nacional al internacional en imagenología molecular. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

Palabras clave: imagenología molecular

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

LAGO, G; GAUDIANO, J.; ALONSO, O.; BETANCOURT, C; QUAGLIATA, A; GONZALEZ, M; PAOLINO, A.; VEIGA, V; LEIVA, JP; SAVIO, E; BALTER, H.; OLIVER, P; TRINDADE, V; JAVIER GIGLIO; ENGLER, H

⁶⁸ Galio DOTATATE PET/CT - experiencia y discusión de indicaciones - Impacto clínico en 1 año de aplicación en Uruguay. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

Palabras clave: PET CT

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; TRINDADE, V; VASILSKIS, E.; OLIVER, P.; SAVIO, E.; BALTER, H; ENGLER, H.

Optimización del marcado del ⁶⁸Ga-DOTATATE para su empleo en pacientes del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). 1ª experiencia con un radiofármaco emisor de positrones en Uruguay. ALASBIMN Journal, v.: 13 51, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Resumen

FERNÁNDEZ S.; JAVIER GIGLIO; CERECETTO H.; REY A.

Desarrollo y evaluación de dos complejos de ^{99m}Tc(I)-tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos. ALASBIMN Journal, v.: 14 54, 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc; Hipoxia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

N. CRÓCAMO; JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S; REY A.

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de 99mTc. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

Palabras clave: 99mTc

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S; PIETZSCH H.J.; CERECETTO H; REY A.

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de 99mTc para imágenes de tejido hipóxico. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

Palabras clave: 99mTc; Hipoxia

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

N. CRÓCAMO; FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; INCERTI M; ESCARONE L.; REY A.

Aplicación de Click Chemistry en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales radiofármacos oncológicos. ALASBIMN Journal, v.: 51, 2011

Palabras clave: 99mTc; click chemistry

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S; C. JENTSCHEL; PIETZSCH H.J.; PIRMETTIS I.; PELECANOU, M.; PAPADOPOULOS, M.; PAOLINO, A; REY A.

Desarrollo y evaluación de un complejo de 99mTc(III)-dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela. ALASBIMN Journal, v.: 52, 2011

Palabras clave: 99mTc(III); ganglio centinela

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; S. DEMATTEIS; FERNÁNDEZ S; CERECETTO, H.; REY A.

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de 99mTc para imagen de tejido hipóxico. ALASBIMN Journal, v.: 51, 2011

Palabras clave: 99mTc; Hipoxia

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; FERNÁNDEZ S; C. JENTSCHEL; PIETZSCH H.J.; PIRMETTIS I.; PAPADOPOULOS ; M. PELECANOU; REY A.

Design and development of 99mTc-⁴⁺¹-labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection.. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 54-2, p.: 8-9, 2010

Palabras clave: 99mTc(4+1); sentinel node

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; ISSN: 11250135

Resumen

JAVIER GIGLIO; S. DEMATTEIS; FERNÁNDEZ S; CERECETTO, H.; REY A.

Development of a new 99mTc(I)carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue. Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 6, p.: 705-705, 2010

Palabras clave: 99mTc(I); Hipoxia

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 09698051



Resumen

TRINDADE, V; JAVIER GIGLIO; SAVIO, E; BALTER, H.; ENGLER, H

Produccion de 18F-2-fluor-desoxyglucosa (18F-FDG) en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. ALASBIMN Journal, v.: 46, 2010

Palabras clave: FDG; Radiofarmacos PET

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; TRINDADE, V; VASILSKIS, E; OLIVER, P; SAVIO, E; BALTER, H.; ENGLER, H

Optimizacion del marcado de 68Ga-DOTA-TATE para su empleo en pacientes portadores de procesos neoplásticos. ALASBIMN Journal, v.: 53, 2010

Palabras clave: 68Ga-DOTA-TATE; Radiofarmacos PET

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

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; M. TERÁN; INCERTI M; AGORIO C.; CHABALGOITY A.; REY A.

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V)-oxo como potenciales agentes para terapia de melanoma. ALASBIMN Journal, 2009

Palabras clave: 188Re; Melanoma

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

JAVIER GIGLIO; KÜNSTLER J-U; LEÓN E.; BRUGNINI A.; CHABALGOITY A.; PIETZSCH H.J.; REY A.

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación con [99m]Tc de péptidos RGD. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2008

Palabras clave: 99mTc; complejos 4+1; Péptidos RGD

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

MUSLERA A.; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; REY A.

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con [99m]Tc y evaluación biológica en animales normales. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

Palabras clave: Anexina V; 99mTc

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

REY A.; MUSLERA A.; JAVIER GIGLIO; LEÓN A.; DECRISTOFORO C; VON GUGGENBERG E.

Nuevos cores de 99mTc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogénesis tumoral. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: Marcación de péptidos; Neoangiogénesis; 99mTc

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

JAVIER GIGLIO; REY A.; PATSIS, G.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOULOS, M.; LEÓN E.; LAVASTE A.; LABORDA I.; LEÓN A.
Complejos $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de hipoxia. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: ^{99m}Tc -Tricarbonilo; Diagnóstico de hipoxia

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

MALLO L.; PAPADOPOULOS, M.; PIRMETTIS, I.; PATSIS, G.; TSOUKALAS CH.; DROSSOPOULOU G.; REY A.; FERNANDEZ R.; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; CHIOTELLIS E.; MANTA E.; LEÓN A.
Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de ^{99m}Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado. ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

Palabras clave: WAY 100635; complejos mixtos de ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

JAVIER GIGLIO; REY A.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOULOS, M.; LEÓN E.; CHIARA D.; PAOLINO A.; CHABALGOITY A.; FERNÁNDEZ M.; CHIOTELLIS E.; LEÓN A.

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos "3+1". ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

Palabras clave: complejos mixtos de ^{99m}Tc ; Melanoma

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

REY A.; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; PAPADOPOULOS, M.; PIRMETTIS, I.; FERNÁNDEZ M.; CERECETTO H; GONZALES M.; ONETTO S.; LEÓN A.; CHIOTELLIS E.

Complejos mixtos 3+1 de ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico. ALASBIMN Journal, v.: 5 17, 2002

Palabras clave: diagnóstico oncológico; complejos mixtos de ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/>

Resumen

REY A.; CERECETTO H; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOULOS, M.; FERNÁNDEZ M.; MONGE A.; PAOLINO A.

Design and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceuticals based on the 3+1 mixed ligand approach. World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1 2, 2002

Palabras clave: complejos mixtos de ^{99m}Tc ; fármacos biorreducibles

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 14501147

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

JAVIER GIGLIO; MUSLERA A.; INCERTI M; FERNANDEZ R.; LEÓN E.; PAOLINO A.; BRUGNINI A.; MANTA E.; CHABALGOITY A.; LEÓN A.; REY A.

Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceuticals , 2007

Libro: International Atomic Energy Agency (IAEA), (Org.). Technical Report Series . Vienna, IAEA, 2007. v.: 459, p.: 261 - 286, Italia

Editorial: OIEA , Vienna

Palabras clave: ^{99m}Tc; Radiofármaco; Tricarbonilo

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9201016077; Idioma/Pais: Inglés/Italia;

Capítulo de libro publicado

LEÓN A.; REY A.; LEÓN E.; PAGANO M.; JAVIER GIGLIO; MANTA E.; MALLO L.

Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5-HT_{1A} Neural System Receptors , 2004

Libro: International Atomic Energy Agency (IAEA) (Org.). Technical Report Series " Development of ^{99m}Tc agents for imaging central neural system receptors. Vienna, IAEA, 2004. v.: 426, p.: 180 - 195, Austria

Palabras clave: ^{99m}Tc; Receptores 5-HT_{1A}

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

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/Austria;

Trabajos en eventos

Resumen

FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; L. REYES; P. OLIVER; GONZALES M.; H. ENGLER; REY A.; CERECETTO H

Development of a ¹⁸F labeled acetylcholinesterase ligand as tracer as a radiopharmaceutical for diagnosis of Alzheimer's disease. , 2015

Evento: Internacional , Congreso Anual de la Sociedad de Medicina Nuclear e imagenología Molecular (SNMMI) , Baltimore, USA , 2015

Palabras clave: PET; Acetilcolinesterasa

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. BAUZAN; S. FERNÁNDEZ; S. DEMATTEIS; H. CERECETTO; JAVIER GIGLIO; A. REY

Novel ^{99m}Tc-labelled estrogen derivative as potential agent for estrogen receptors imaging , 2014

Evento: Internacional , TERACHEM 2014 , Bresanone - Italia , 2014

Anales/Proceedings: 41 , 617 , 617 Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier

Palabras clave: ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

www.journals.elsevier.com nuclear-medicine-and-biology

Resumen

S. FERNÁNDEZ; JAVIER GIGLIO; H. CERECETTO; A. REY

Development of a ^{99m}Tc(I)tricarbonyl complex as potential agent for hipoxia imaging , 2014

Evento: Internacional , TERACHEM 2014 , Bresanone - Italia , 2014

Anales/Proceedings: 41 , 619 , 619

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Hypoxia; ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Completo

FERNÁNDEZ S; JAVIER GIGLIO; CERECETTO, H.; REY A.

Synthesis and preliminary evaluation of a ^{68}Ga -DOTA complex with a nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue , 2011

Evento: Internacional , International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine , Vienna - Austria , 2011

Anales/Proceedings: Book of Contributed Papers , 294 , 3Arbitrado: SI

Editorial: IA , Vienna, Austria

Palabras clave: ^{68}Ga ; Hipoxia

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

Medio de divulgación: Papel;

www.iaea.org

Completo

TRINDADE V.; JAVIER GIGLIO; VASILSKIS, E.; ENGLER, H; SAVIO E.; BALTER H.

Optimization of ^{68}Ga -DOTA-TATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay , 2011

Evento: Internacional , International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine , Vienna - Austria , 2011

Anales/Proceedings: Book of Contributed Papers , 303 , 309Arbitrado: SI

Editorial: IAEA , Vienna, Austria

Palabras clave: ^{68}Ga -DOTA-TATE

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

Medio de divulgación: Papel;

www.iaea.org

Resumen expandido

JAVIER GIGLIO; DEMATTEIS; FERNANDEZ; CERECETTO; REY

Development of a new $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (I) carbonyl complex with selectivity towards ards hypoxic tissue using the concept of , 2010

Evento: Internacional , TERACHEM 2010 , Bressanone - Italia , 2010

Anales/Proceedings: Technetium and other radiometals in chemistry and medicine , 347 , 349Arbitrado: SI

Editorial: SGEEditoriali-Padova

Palabras clave: Tc(I) tricarbonilos; Hypoxia; Nitroimidazoles

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen expandido

JAVIER GIGLIO; LEÓN, E; REY A.; KÜNSTLER J. -U; NIAZDOWSKA E; DECRISTOFORO C; PIETZSCH J.

$^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Labelled RGD-peptides using the "4+1" mixed-ligand approach , 2006

Evento: Internacional , 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone

Anales/Proceedings: Technetium, rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 7

Editorial: Padova , Bressanone

Palabras clave: Péptidos RGD; $^{99\text{m}}\text{Tc}$

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

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

Resumen expandido

REY A.; PAPADOPOULOS, M.; JAVIER GIGLIO; LEÓN E.; PIRMETTIS, I.; CHIARA D.; PAOLINO A.; FERNÁNDEZ M.; CHABALGOITY A.; CHIOTELLIS E.; LEÓN A.

Technetium 3+1 mixed ligand complexes as potential melanoma imaging agents , 2002

Evento: Internacional , 6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 2002

Anales/Proceedings: Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 6 , 213 , 216

Editorial: Padova , Bressanone

Palabras clave: Complejos mixtos '3+1'; 99mTc; Melanoma

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

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable 2016 (FCE2016)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: Agencia nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de presentación del Fondo María Viñas 2013

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 3 Encuentro Nacional de Ciencia Químicas (ENACUI 3.0),

Evaluador de poster

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía final de carrera de Químico - FQ , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maia Zeni

Palabras clave: Al18FPSMA; 11C

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía final de Química Farmaceutica en CUDIM , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Vázquez

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Supervisor en el practicantado realizado entre el 01/03/2015 y el 31/07/2015

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía en el CUDIM , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Kevin Zirbesegger

Palabras clave: 11C ; Hidroxiefedrina

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógeno , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: María Lorena BAUZÁN BOCCARDO

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: ^{99m}Tc ; receptores de estrógeno

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutor conjuntamente con Ana Rey

Iniciación a la investigación

Desarrollo de derivados de ^{99m}Tc con alta afinidad por receptores de estrógenos , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Emilia Tejería Pérez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: ^{99m}Tc ; Receptores de estrógenos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emilia Tejería

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

Palabras clave: ^{99m}Tc ; cáncer de mama

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2002 Premio al mejor trabajo presentado en modalidad poster 8° Jornadas de Farmacia Hospitalaria

2007 Beca de Doctorado del PEDECIBA - Química (Nacional) PEDECIBA

Otorgamiento de una beca para la realización de estudios de Doctorado en Química

2011 Premio al mejor trabajo en el área de radiofarmacia (Internacional) Organismo Internacional de Energía Atómica

Premio en el área de Radiofarmacia. "Synthesis and preliminary evaluation of a ^{68}Ga -DOTA complex with nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue". S. Fernández, J. Giglio, H. Cerecetto, A. Rey. International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-II-2011) - Trends in Clinical PET and Radiopharmaceutical Development. 8-11 de noviembre, Viena, Austria.

2011 Premio al mejor póster de Ciencias Básicas (Internacional) Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina

2. Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas. "Desarrollo y evaluación de dos complejos de ^{99m}Tc (I)-tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos". S. Fernández, J. Giglio, H. Cerecetto, A. Rey. XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN), Brasil. 28/set. – 01/oct.

2013 Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas (Internacional) Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear
DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO TRAZADOR DE 99MTC PARA IMAGENOLÓGÍA DE RECEPTORES DE
ESTRÓGENOS. ESTUDIOS PRELIMINARES. na categoria MEDICINA NUCLEAR - TÉCNICO E RADIOFARMÁCIA dos autores ANA
MARÍA REY; LORENA BAUZÁN; ANA SOLEDAD FENÁNDEZ; HUGO CERECETTO; JAVIER GIGLIO. no XLII Congresso Brasileiro de
Radiologia e XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear, realizado de 10 a 12 de outubro de 2013, no ExpoUnimed, em Curitiba/PR.

2014 PEDECIBA - Ingreso a investigador de PEDECIBA grado 3 (Nacional) PEDECIBA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Laura Reyes

JAVIER GIGLIO; BALTER H.; OMAR ALONSO

“Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear”. , 2016

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: infección; 99mTc

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

Tesis

Candidato: Pablo Buccino

JAVIER GIGLIO; LAURA FRANCO FRAGUAS; EDUARDO DELLACASSA

Implementación y desarrollo de metodologías y plataformas radiosintéticas para la incorporación de 11C en moléculas orgánicas , 2016

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: 11C ; PET

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

Tesis

Candidato: Rosina Dapuetto

JAVIER GIGLIO; G. V. LÓPEZ; J. GAMBINI

Derivados de glucosa marcados con 99mTc como agentes para diagnóstico oncológico: , 2013

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: 99mTc; derivados de glucosa

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Candidato: Leticia Fernandez

JAVIER GIGLIO

“Desarrollo y evaluación de complejos de 99mTc-Anfotericina como potenciales agentes de diagnóstico”- 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: 99mTc; anfotericina

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Estudios in vitro en celulas MCF7 de complejos derivados de estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear. , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Congreso de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Palabras clave: celulas MCF7; estradiol

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

Co autor de trabajo presentado en forma oral por Emilia Tejería

Congreso

Optimización de la marcación del antígeno prostático de membrana, GLU-UREA-LYS(AHX)-HBED-CC (PSMA) empleando el complejo [Al¹⁸F]²⁺, 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Congreso uruguayo de medicina nuclear; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Palabras clave: 18F; PSMA

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

Co autor de presentación oral realizada por Maia Zeni

Congreso

Development and evaluation of potential 11 C and 18 F radiotracers for molecular imaging of neurodegenerative diseases using Positron Emission Tomography , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3rd. International Conference of Molecular Imaging - ICMI 2015; *Nombre de la institución promotora:* Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Palabras clave: 11 C and 18 F radiotracers; PET

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

Congreso

Development of a 18 F labeled acetylcholinesterase ligand as tracer as a radiopharmaceutical for diagnosis of Alzheimer`s disease. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Congreso Anual SNMMI; *Nombre de la institución promotora:* SNM

Palabras clave: 18F labeled; acetylcholinesterase; PET

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

Congreso

Quality Assurance and Quality Management System in Radiopharmaceuticals Production at the Uruguayan Centre for Molecular Imaging , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET2015); *Nombre de la institución promotora:* OIEA

Palabras clave: Quality Assurance ; Quality Management ; PET

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

Presentación del poster 'Quality Assurance and Quality Management System in Radiopharmaceuticals Production at the Uruguayan Centre for Molecular Imaging'. Javier Giglio^{1,2}; Inés Sanz¹; Henia Balter¹; Eduardo Savio^{1,2}; Ana Rey^{1,2}; Henry Engler¹ 1. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2. Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Montevideo, Uruguay. Presentado en International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET2015), desarrollado en viena del 5 al 9 de octubre de 2015.

Congreso

Aplicación de la Química del Tc al desarrollo y optimización de radiofármacos oncológicos , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Palabras clave: Tc

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

Congreso

Desarrollo de un trazador para acetilcolinesterasa, marcado con 18F, como posible radiofármaco para el diagnóstico de la enfermedad Alzheimer. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Congreso de Alasbimn; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Palabras clave: 18F; Acetilcolinesterasa

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

XXV Congreso de Alasbimn – Uruguay 2015 Desarrollo de un trazador para acetilcolinesterasa, marcado con 18F, como posible radiofármaco para el diagnóstico de la enfermedad Alzheimer. Soledad Fernandez^{1,2}, Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹, Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹.

Congreso

Synthesis and preclinical evaluation of ⁶⁸Ga-NOTA-UBI 29-41 for diagnosis of infection by PET/CT , 2014

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

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* XI Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology;

Palabras clave: ⁶⁸Ga-NOTA-UBI

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

Congreso

Desarrollo y evaluación de un nuevo trazador de ^{99m}Tc para imagenología de receptores de estrógenos. Estudios preliminares , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina;

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

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

Coautor de trabajo presentado oralmente

Congreso

Desarrollo de complejos tricarbonilicos de ^{99m}Tc para la detección de hipoxia tumoral empleando ligandos bidentados , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Desarrollo de potenciales radiotrazadores de ^{99m}Tc para el diagnostico de receptores de estrgenos en cancer de mama , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Pre-clinical Evaluation of ¹⁸⁸Re(V)oxo Complexes as Potential Agents for Melanoma Therapy , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Gran Bretaña; *Nombre del evento:* 13th International Congress of the International Radiation Protection; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Influence of ^{99m}Tc-labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2012 SNM Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* SNM

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc(V)-nitruro como potencial radiofármaco para imágenes de hipoxia tumoral , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Asoc Argentina Medicina Nuclear

Palabras clave: ^{99m}Tc(V) nitruro

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

Coautor de trabajo presentado en forma Oral

Congreso

CONTROL DE CALIDAD DE ÁREAS LIMPIAS EN UN CENTRO PET , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad latinoamericana de microbiología

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

Coautor de prabajo presentado en forma de poster

Congreso

CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE RADIOFARMACOS PET , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Congreso Latinoamericano de microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad latinoamericana de microbiología

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Optimization of ⁶⁸Ga-DOTATATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET 2011); *Nombre de la institución promotora:* Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA)

Palabras clave: ⁶⁸Ga; DOTATATE; PET

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

Congreso

Implementing a Hospital radiopharmacy in the Uruguayan Molecular Imaging center , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET 2011); *Nombre de la institución promotora:* International Atomic Energy Agency (IAEA)

Palabras clave: Radiopharmacy; PET

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

Congreso

desarrollo y evaluación de dos complejos de ^{99m}Tc(I)-tricarbónicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral

Congreso

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de tejido hipóxico , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral

Congreso

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de ^{99m}Tc , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

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

Trabajo premiado

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc(III)-dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras clave: ^{99m}Tc

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

Congreso

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de ^{99m}Tc para hipoxia , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras clave: ^{99m}Tc

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

Congreso

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos para imágenes de tejido hipóxico , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Federación Farmaceutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmaceutica Sudamericana

Palabras clave: 99mTc; Hipoxia; Metronidazol

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

Trabajo presentado en forma de poster

Congreso

Radiomarcado de proteínas y péptidos: aplicaciones y perspectivas , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 3

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

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

Presentación oral.

Congreso

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación de peptidos RGD , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Trabajo presentado en forma oral

Congreso

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con 99mTc y evaluación biológica en animales normales , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Presentado en forma de poster por A. Muslera

Congreso

Complejos 99mTc(I)-tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnostico de hipoxia , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

Presentado en forma oral

Congreso

Nuevos cores de 99mTc en la marcacion de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogenesis tumoral , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

Presentado en forma oral por A. Rey

Congreso

Scintigraphy as an alternative method for the "in vivo" evaluation of diagnostic and therapeutic radiopharmaceuticals , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Avances en el uso y cuidado de animales de laboratorio;

Presentado en forma de poster por Elsa León

Congreso

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de 99mTc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos "3+1" , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

Presentado en forma de poster

Congreso

Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de ^{99m}Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

Presentado en forma oral por Ana Rey.

Congreso

Utilización de modelos tumorales "in vivo" en el desarrollo de potenciales radiofármacos oncológicos , 2002

Tipo de participación: Expositor,

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

Presentado en forma de poster

Congreso

Desing and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceutical based on the "3+1" mixed ligand approach , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Congreso Mundial de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear;

Presentado en forma oral por Ana Rey

Congreso

Complejos mixtos , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear;

Presentado en forma oral

Simposio

Development of a $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonyl complex as potential agent for hipoxia imaging , 2014

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014);

Palabras clave: $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$; hypoxia imaging

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

Simposio

Novel ^{99m}Tc -labelled estrogen derivative as potential agent for estrogen receptors imaging , 2014

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014);

Palabras clave: estrogen receptor imaging; ^{99m}Tc

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

Simposio

Value of ^{99m}Tc in the characterization of an anti-Tn chimeric antibody , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Metal Ions;

Palabras clave: ^{99m}Tc

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Simposio

Development and evaluation of transition metal complexes with nitroimidazole ligands with potential application in nuclear medicine , 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Metal ions;

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral.

Simposio

Development of a potential ^{99m}Tc-radiopharmaceutical for estrogen receptors imaging. , 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Metal ions;

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral

Simposio

Development of a new ^{99m}Tc(II) carbonyl complex with selectivity towards ards hypoxic tissue using the concept of click chemistry , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* TERACHEM 2010; *Nombre de la institución promotora:* Society of radiopharmaceutical sciences

Palabras clave: ^{99m}Tc; Hypoxia

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

Simposio

Preparation and characterization of ^{99m}Tc-RGD-yK-HYNIC peptide as potential Radiopharmaceutical for Nuclear Oncology , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals;

Presentado por A. Rey

Simposio

^{99m}Tc-tricarbonyl complexes bearing a nitroaromatic group as potential bioreductive radiopharmaceuticals , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Polonia; *Nombre del evento:* 12th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals;

Presentado en forma de poster por A. Rey

Simposio

Novel , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals;

Presentado por Ana Rey

Simposio

Síntesis de tioles derivados de N-óxidos de 1,2,5-oxadiazol como coligandos para complejos mixtos , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII Simposio Nacional de Química Orgánica;

Presentado por Hugo Cerecetto

Encuentro

Síntesis de ¹¹C-Metomidato con purificación mediante extracción en fase sólida , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4º Encuentro nacional de Química (ENACUI4); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: ¹¹C-Metomidato

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

Encuentro

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ¹¹C y ¹⁸F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4º Encuentro nacional de Química (ENACUI4); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

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

4º Encuentro Nacional de Química – ENACUI 2015 Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ¹¹C y ¹⁸F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas. Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Soledad Fernández^{1,2,3}, Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹, Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹. 1. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2. Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Montevideo, Uruguay. 3. Facultad de Ciencias, Grupo de Química Medicinal, Montevideo, Uruguay. 4. Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Montevideo, Uruguay.

Encuentro

Hidex Radiowater Generator User , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Finlandia; *Nombre del evento:* Hidex Radiowater Generator User; *Nombre de la institución promotora:* Hidex and Turku PET center

Palabras clave: 15O-H2O

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

Realizado en Turku Finlandia el 23 de mayo de 2014

Encuentro

Síntesis de 2-[18F]fluoro-2-deoxi-D-glucosa. , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Encuentro nacional de Ciencia Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA - Química

Palabras clave: FDG; 18F

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

Encuentro

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Encuentro Nacional de Ciencias Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: 99mTc; Hipoxia

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

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico. Javier Giglio(1), Hugo Cerecetto(2), Ana Rey(1) (1)Cátedra de Radioquímica, (2)Cátedra de Química Orgánica – Facultad de Química – UDELAR - Uruguay e-mail: jgiglio@fq.edu.uy; hcerecet@fq.edu.uy; arey@fq.edu.uy.

Encuentro

Nuevo complejo de 99mTc(I)tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Encuentro Nacional de Ciencias Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: 99mTc; Hipoxia

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

Nuevo complejo de 99mTc(I)tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico. J. Giglio(1), N Crócamo(1), H. Cerecetto(2), A Rey(1) 1-Cátedras de Radioquímica y 2-Química Orgánica, Facultad de Química – UDELAR - Uruguay

Encuentro

Determinación de Fe, Cr y Cu en aceites lubricantes mediante análisis en flujo por multiconmutación y detección AAS , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 12 Encuentro Nacional de Química Analítica ;

Presentado en forma de poster por Moises Knochen

Encuentro

Flow-injection system for the determination of paracetamol in pharmaceutical products , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química Analítica;

Presentado en forma de poster por Moises Knochen

Otra

Radiopharmaceuticals production for clinical use at CUDIM: five years' experience , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Conference on Molecular Imaging (ICMI2015); *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

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

Otra

Research and development of labeled molecules with ^{11}C radionuclides , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º International Conference of Molecular Imaging; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Otra

Preclinical evaluation of PET multitracer study in a xenograf model , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º International Conference of Molecular Imaging; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Otra

Three first years experience in radiopharmaceuticals , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º International Conference of Molecular Imaging; *Nombre de la institución promotora:* CUDIM

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Otra

Modelos animales en el desarrollo de nuevos Radiofármacos Oncológicos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Científica y Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS, FESSACAL, ACCMAL

Palabras clave: Biomodelos; Radiofarmacia

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

Trabajo presentado en forma de poster y seleccionado para presentación oral en mesa redonda de jovenes investigadores.

Otra

Desarrollo de radiofármacos biorreducibles basados en complejos de $^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonílicos , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal;

Presentación en formato poster

Otra

Complejos de $^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos.". , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de Radiofarmacia.;

Palabras clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonilos; Radiofármacos

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

Otra

Complejos de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ en el diseño de potenciales radiofármacos para el diagnóstico de hipoxia , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

Palabras clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}$; Hipoxia

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

Otra

Diseño de complejos mixtos para diagnóstico oncológico , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XI Jornadas de Jovenes Investigadores de AUGM;

Otra

A multicommuted flow system for the determination of iron, copper, chromium and lead in lubricating oils by FAAS , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* 12 International Conference on Flow Injection Analysis;

Otra

Determination of phenylephrine hydrochloride in pharmaceuticals by flow-injection analysis with on-line solid-phase extraction , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* 12 International Conference on Flow Injection Analysis;

Otra

Radiofarmacia hospitalaria: Una práctica farmacéutica basada en el desarrollo científico – tecnológico , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 8º Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Presentado en forma de poster

Otra

Modelos animales utilizados en experimentación oncológica , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear;

Presentado en forma de poster

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	58
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	48
Completo (Arbitrada)	18
Resumen (Arbitrada)	30
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	8
Completo (Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	3
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	1
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	5
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores