



ANA MARÍA REY RÍOS
DOCTORA

arey@fq.edu.uy

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química General
Flores 2124, CP 11800
29248571

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Cátedra de Radioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598-2) 9248571

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1994 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con ligandos mixtos: Estudios químicos y biológicos

Tutor/es: ALBA SUSANA LEÓN CABAÑA

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: ^{99m}Tecnecio Diseño de Radiofármacos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1983 - 1988)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1988

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estadía postdoctoral de 1 mes en Química de los Radiofármacos de ¹¹C y ¹⁸F (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Catholique de Louvain, Bélgica

Palabras Clave: química de marcación ¹¹C-carbono y ¹⁸F-fluor

Áreas de conocimiento:

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

Estadía postdoctoral de 1 mes en Química de los Radiofármacos de ⁶⁸Ga (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Innsbrück, Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Austria
Palabras Clave: 68 -galio química de marcación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Química de los radiofármacos emisores de Positrones (2008 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Uppsala, Suecia
Palabras Clave: Radiofármacos PET Química 18F Química 11C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Estadía posdoctoral de un mes. Tema: Nitrido complejos de Tc y Re en el desarrollo de Radiofármacos (2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università di Ferrara, Laboratorio di Medicina Nucleare, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Estadía posdoctoral de un mes, Tema: Marcación de péptidos con 99m Tc (2004 - 2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Innsbrück, Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Austria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Diseño de Radiofármacos de Tc y Re (2002 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Nuclear Research Center Demokritos, Grecia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso regional de gestión de control de calidad en la práctica de medicina radiológica efectuado en el Marco ARCAL: Adopción de Medidas Estratégicas para Fortalecer la Capacidad de Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer con un Enfoque Integral (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organismo Internacional de Energía Atómica, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Calidad en Medicina Nuclear

Curso Regional de Capacitación sobre Métodos para la evaluación de Radiofármacos Biológicamente Específicos (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Taller Regional sobre Producción y Control de Calidad de Radiofármacos para Terapia Paliativa del Dolor en Metástasis Oseas (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Centro Est Nucleares La Reina Cochen Rei, Chile
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Taller Regional sobre Producción y Control de Juegos de reactivos (kits) de radiofármacos (01/1992 - 01/1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Asuntos Nucleares, Colombia
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Visita Científica al Departamento de Radiofarmacia de la Universidad de Ljubliana, Slovenia (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Ljubliana, Eslovenia

Workshop on Quality Management Audits in Nuclear Medicine Practices (QUANUM 2.0) (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: OIEA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Calidad en Medicina Nuclear

Pasantía de Investigación (Estudios químicos y biológicos de complejos de Tc) (1998)

Tipo: Otro

Institución organizadora: National Centre for Scientific Research, Grecia

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de Investigación (Estudios químicos de complejos de Tc y Re) (1995)

Tipo: Otro

Institución organizadora: National Centre for Scientific Research, Grecia

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de Investigación (Marcación de células sanguíneas) (1994)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Nuclear La Reina COCHEN, Chile

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Alemán

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

Italiano

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Griego

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - a la fecha)

Investigador Honorario Grado 4 ,5 horas semanales

Otro (04/1999 - 06/2014)

Investigador Honorario Grado 3 ,10 horas semanales

Becario (06/1991 - 06/1993)

Ayudante de Investigación (Radiofarmacia CIN) ,20 horas semanales
Peoyecto "Radiofármacos para Diagnóstico: Síntesis de Precursores Inactivos, Control y Estudios Farmacológicos" Investigador Responsable: Dra Alba S. León Cabaña.

Becario (06/1989 - 09/1991)

Ayudante de Investigación (Radioquímica) ,20 horas semanales
Proyecto "Bases Nitrogenadas de ADN y/o ARN marcadas con ^{99m}Tc , para localización de tumores". Investigador Responsable: Quim. D. Estrella Campos.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño de Nuevos Radiofármacos de Tc y Re (04/1999 - a la fecha)

En el marco del Pedeciba se desarrollan actividades complementarias a las de los proyectos de investigación mencionados en la órbita del cargo UDELAR. El apoyo financiero y logístico de Pedeciba es fundamental para el buen desarrollo de las investigaciones que dirijo
10 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: J. GIGLIO , FERNÁNDEZ S

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(01/2012 - a la fecha)

Facultad de Química

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Integrante del Comité Organizador de actividades Año de la Química (02/2011 - 12/2011)

Pedeciba-Química, Laboratorio de Radioquímica

5 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Radioquímica (03/2011 - 12/2011)

Participación como tutor en el Proyecto DAR de UNESCO/PEDECIBA, para la elaboración del capítulo Energía Nuclear: Mitos y Realidades Formador de formadores participantes: Carina Bancho y Cristina Rebollo.

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de Comisión de Pasantías (08/2007 - a la fecha)

PEDECIBA, PEDECIBA QUÍMICA
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Comité Organizador del Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (02/2011 - 10/2011)

Pedeciba-Química, Laboratorio de Radioquímica
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Integrante del Comité Organizador del Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (02/2009 - 12/2009)

Pedeciba-Química, Laboratorio de Radioquímica
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Miembro titular del Consejo de Área (05/2005 - 04/2007)

PEDECIBA, PEDECIBA QUÍMICA
Participación en consejos y comisiones

Miembro suplente del Consejo de Área (03/2003 - 05/2005)

PEDECIBA, PEDECIBA QUÍMICA
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular del Consejo de Área (04/2001 - 03/2003)

PEDECIBA, PEDECIBA QUÍMICA
Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2009 - a la fecha)

Asesora ,8 horas semanales
Desde agosto del 2009 , soy Responsable de Extensión y Responsable de Garantía de Calidad.
Todas estas actividades se enmarcan en el Convenio CUDIM-Fundaquim. También codirijo con el Dr. Javier Giglio una línea de investigación en cooperación con el Área Radioquímica de la Facultad de Química sobre radiotrazadores potenciales para enfermedad de Alzheimer

Colaborador (06/2008 - 08/2009)

Integrante del Grupo de Gestión ,8 horas semanales
Desde mi cargo de la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química, participé en el grupo que asesoró para la implementación del Centro desde marzo de 2006 (Integrante CUPU- nombrada por el CDC) y luego de la formación del CUDIM pasé a formar parte del Grupo de Gestión a través de un Convenio entre CUDIM y Fundaquim

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de potenciales radiotrazadores de 11C y 18 F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas mediante PET (09/2011 - a la fecha)

Se trata de una línea nueva que implica la síntesis y evaluación de nuevos compuestos marcados con emisores de positrones con potencial aplicación al diagnóstico de diversas alteraciones vinculadas a las enfermedades neurodegenerativas

Mixta

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Realización de visitas guiadas y charlas de difusión sobre el Cudim (01/2010 - a la fecha)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora del grupo de Garantía de Calidad (01/2011 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Dirección Ejecutiva (10/2009 - 10/2013)

CUDIM

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2014 - a la fecha)

Investigadora SNI Nivel II ,40 horas semanales

Otro (03/2009 - 03/2014)

Investigadora SNI Nivel I ,40 horas semanales

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor Agregado de Radioquímica ,40 horas semanales / Dedicación total

En el ejercicio de este cargo soy Responsable de la Cátedra de Radioquímica de la Facultad

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2000 - 12/2008)

Profesor Adjunto de Radioquímica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1998 - 10/2000)

Asistente de Radioquímica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1993 - 12/1997)

Asistente definitivo de Radioquímica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1991 - 06/1993)

Asistente interino de Radioquímica ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (06/1989 - 10/1991)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño de nuevos radiofármacos (04/1999 - a la fecha)

Se trata de un trabajo multidisciplinario que implica la selección de grupos farmacofóricos acorde a la patología a estudiar, la síntesis de los ligandos conteniendo el farmacóforo y los grupos necesarios para la unión de los metales, la preparación de los complejos y los estudios químico-estructurales y biológicos correspondientes. La potencial aplicación de estos estudios es el desarrollo de nuevos compuestos con potencialidad diagnóstica y terapéutica en el área de la Medicina Nuclear. En principio se trabajó exclusivamente con los radionucleidos ^{99m}Tc y ^{188}Re pero desde el 2010 se agregó el trabajo con ^{68}Ga , ^{11}C y ^{18}F a través de cooperación con el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

30 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: J. GIGLIO, FERNANDEZ L, TEJERÍA E, CARDOSO M, COPPE F

Palabras clave: ^{99m}Tc Tecnecio Diseño de Radiofármacos ^{188}Re renio ^{68}Ga galio ^{11}C carbono y ^{18}F fluor

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para Imagenología Molecular en Cáncer de mama (04/2018 - a la fecha)

Proyecto financiado por Fondo Clemente Estable 2017. Comenzó a ejecutarse en abril de 2018

15 horas semanales

Área Radioquímica, Dpto "Estrella Campos"

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana María REY RÍOS, Terán M, Giglio J, Tejería E, Cardoso E, Fernández L, Maria Pia

Pereira Esquirós

Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos

para imagenología molecular en cáncer de mama. (12/2011 - 12/2013)

Financiado en el marco del Convenio Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer -Fundación Manuel Pérez .Responsables: Dra Ana Rey y Dr. Javier Giglio Realizado en cooperación con el grupo de Química Medicinal de la Facultad de Química y Ciencias
10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: Ana María REY RÍOS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenacinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN (05/2011 - 05/2013)

Proyecto realizado en colaboración con el Grupo de Química Medicinal de Facultad de Química y Facultad de Ciencias
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Desarrollo y evaluación de compuestos organometálicos ^{99m}Tecnecio-glucosa con potencialidad como agentes para obtención de imágenes metabólicas (03/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: J. GIGLIO , INCERTI M , FERNÁNDEZ S , L. SCARONE , N. CRÓCAMO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Design, preparation and evaluation of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches (09/2007 - 09/2010)

Se trata de un proyecto de investigación que funciona en el marco de un Grupo Coordinado organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Este grupo está integrado por 18 grupos de países desarrollados y en desarrollo en la temática. Tiene por objetivo aplicar nuevos métodos de derivatización de biomoléculas de potencial aplicación en Oncología Nuclear y explorar nuevos métodos de derivatización de biomoléculas para su marcación con ^{99m}Tc
10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: J. GIGLIO , INCERTI M , PAOLINO A , CERECETTO H , FERNÁNDEZ S

Palabras clave: ^{99m}Tc Nuclear oncology Novel labelling approaches

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V)-oxo y Re(V)-nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma (06/2007 - 05/2009)

En base a complejos de ^{99m}Tc que mostraron adecuada captación en un modelo de melanoma murino inducido se busca preparar complejos análogos de ^{188}Re en base a 2 cores: Re(V)oxo y Re(V) nitruro, compararlos y establecer su potencial utilidad terapéutica

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, CHABALOGOITY A, AGORIO C

Palabras clave: ^{188}Re -renio Radiofármacos de terapia Terapia de melanoma

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos de interés en Medicina Nuclear (05/2005 - 03/2007)

Se exploró la potencialidad de los cores Tc(I)tricarbonilo, Tc(V)nitrido y Tc(III) en la marcación de péptidos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. El estudio se centró en un péptido de la familia RGD. Se compararon las propiedades fisicoquímicas y biológicas de acuerdo al método de marcación seleccionado

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: J. GIGLIO, PAOLINO A, MUSLERA A

Palabras clave: ^{99m}Tc -Tecnecio Marcación de péptidos complejos Tc-tricarbonilos y Tc-nitruro

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con ^{99m}Tc para imágenes de neoangiogénesis tumoral (12/2004 - 12/2006)

Se partió de un péptido RGD derivatizado con distintas unidades quelantes para el Tecnecio (Hynic e isonitrilo) y se optimizó su marcación y control de calidad. Se estudiaron sus propiedades fisicoquímicas más relevantes y su estabilidad. La evaluación biológica fue llevada a cabo en animales portadores de melanoma murino inducido

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: J. GIGLIO, BRUGNINI A, CHABALOGOITY A, MUSLERA A, LEÓN E

Palabras clave: ^{99m}Tc -Tecnecio Marcación de péptidos Imágenes de neoangiogénesis tumoral

Areas de conocimiento:

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

Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches (03/2003 - 03/2006)

Se trató de un proyecto en el marco de un grupo coordinado de investigación auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Este tipo de proyectos propicia el intercambio de

expertía entre países desarrollados y en desarrollo en la temática y el establecimiento de cooperación entre los grupos. Constituyó nuestra primera incursión en el tema de aplicación de nuevos cores al diseño de radiofármacos bioactivos. Se establecieron contactos duraderos con grupos de Austria, Italia y Alemania

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. GIGLIO, INCERTI M, MUSLERA A, LEÓN E, LEÓN A

Palabras clave: ^{99m}Tc -Technetium Tc-tricarbonyl complexes Tc-nitrido complexes

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1 (02/2002 - 02/2004)

15 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Complejos mixtos 3 +1: su aplicación en el diseño de nuevos radiofármacos para imágenes de receptores de serotonina (07/2000 - 07/2002)

Proyecto de iniciación a la investigación codirigido con la Dra. María de Lourdes Mallo. La Dra. Alba León actuó como tutora

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LEÓN E, LEÓN A, MALLO L

Palabras clave: ^{99m}Tc -Tecnecio complejos mixtos Tc(V) oxoradiofármacos para imágenes de neurorreceptores

Areas de conocimiento:

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

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 (02/2000 - 02/2002)

Proyecto Codirigido con el Dr. Hugo Cerecetto

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedras de Radioquímica y Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: J. GIGLIO, CERECETTO H (Responsable), GONZÁLEZ M

Areas de conocimiento:

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

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

Development of novel mixed ligand technetium complexes for imaging 5HT1A neural system receptors (04/1996 - 12/2001)

Se trató de un proyecto en el marco de un grupo coordinado de investigación auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: INCERTI M, LEÓN E, LEÓN A (Responsable), MALLO L, PAGANO M

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de nuevos complejos de ^{99m}Tc para imagen de neurorreceptores (01/1998 - 12/1999)

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: LEÓN E, LEÓN A (Responsable), MALLO L, PAGANO M

Areas de conocimiento:

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

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

Estudio de compuestos de coordinación de Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en Radiofarmacia (07/1994 - 07/1997)

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LEÓN E, LEÓN A (Responsable), KREMER E (Responsable), KREMER C (Responsable),

TERÁN M, MOLINA S, RIVERO M

Areas de conocimiento:

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

Diseño de Nuevos Radiofármacos (03/1994 - 06/1997)

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LEÓN E, LEÓN A (Responsable), MALLO L

Areas de conocimiento:

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(07/2014 - a la fecha)

Facultad de Química

4 horas semanales

DOCENCIA

Bioquímica Clínica (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Radiotrazadores en Ciencias Biológicas, 7 horas, Teórico-Práctico

Química (08/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Radioquímica Plan 2000, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2004 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Radiofarmacia, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (08/2001 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Química Nuclear, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Química (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Tópicos Avanzados en Radioquímica, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Especialista en Farmacia Hospitalaria (03/2004 - a la fecha)

Especialización

Asignaturas:

Radiofarmacia Hospitalaria, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/2010 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de los Radiofármacos, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(06/2012 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Imagenología, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Medicina Nuclear

Diploma de Especialista en Radiofarmacia, Facultad de Química, UdelaR (01/2016 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Profundización en Radiofarmacia, 4 horas, Teórico

Química (Perfeccionamiento) (03/2010 - 03/2010)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Curso Regional de Capacitación en Control de Calidad en Medicina Nuclear y Preparación de Radiofármacos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (03/1992 - 03/2003)

Grado

Asignaturas:

Radioquímica Segundo Nivel, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (03/1992 - 03/2001)

Grado

Asignaturas:

Radioquímica Plan 1980, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (03/1998 - 04/1998)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Regional Training Course for Nuclear Medicine Technologist on Diagnostic and Therapeutic Application of Radionuclide Methods, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Química (Perfeccionamiento) (06/1997 - 07/1997)

Especialización

Asignaturas:

Química de los radiofármacos de Tc, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (11/1996 - 11/1996)

Especialización

Asignaturas:

Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (06/1994 - 07/1994)

Especialización

Asignaturas:

Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria, 40 horas,
Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

EXTENSIÓN

Realización de visitas didácticas para estudiantes de Secundaria (01/1991 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Dictado de Conferencias sobre aplicaciones de los radionucleidos para estudiantes de secundaria (02/1991 - a la fecha)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química
1 hora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Integrante de Comisión de FQ-Pedeciba Química y Enseñanza Media para organizar actividades de Extensión (03/2011 - a la fecha)

5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Todas las áreas de la Química

Disertación en las Jornadas de Actualización en Química Nuclear y Radioquímica, organizadas por la Sala de Profesores de Química de Paysandú. (08/2005 - 08/2005)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Disertación en las Jornadas de Actualización en Radioquímica, realizadas en el Centro Regional de Profesores de Litoral (11/2003 - 11/2003)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Participación en el Programa "Socios por un día", organizado por DESEM Jóvenes Emprendedores (09/2003 - 09/2003)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química
8 horas

Conferencista en el Curso de Tutores para los Centros Regionales de Profesores, Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente Prof. Juan E. Pivel Devoto (02/2003 - 02/2003)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Conferencista en Taller de Profundización organizado por Unesco (07/2001 - 07/2001)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Conferencista en Encuentro de Docentes de Secundaria (09/2000 - 09/2000)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química

16 horas

Areas de conocimiento:

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

Dictado de la Conferencia en la Asociación de Educadores en Química (11/1999 - 11/1999)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Disertante X Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, Durazno, Uruguay (12/1996 - 12/1996)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

5 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química (11/2012 - 11/2012)

Entrenamiento en Radiofarmacia de la QF Leana Arana de Nicaragua

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica (05/2010 - 07/2010)

Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (L Bethencourt, Venezuela)
4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica (03/2008 - 06/2008)

Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (L Zorrilla, Colombia)
4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica (09/2005 - 12/2005)

Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (N. Delgado, Colombia)
4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica (06/2004 - 12/2004)

Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (J Quesada, M Diaz, G Fernandez, Costa Rica)
4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Catedra de Radioquímica, Facultad de Química (06/2003 - 12/2003)

Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (P Zeledon, Costa Rica)
4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/1998 - a la fecha)

Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/2009 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Propuesta de la creación del Diploma de Especialista en Radiofarmacia (01/2013 - a la fecha)

1 horas semanales

(03/2012 - 03/2013)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(02/2011 - 10/2011)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(02/2010 - 11/2010)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(02/2009 - 12/2009)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Integrante del Comité organizador del II Congreso uruguayo de Med. Nuclear (06/2006 - 12/2006)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

5 horas semanales

Integrante del Comité organizador del XX Congreso ALASBIMN (12/2004 - 12/2005)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Corresponsable organizacion Reunion Programa Coordinado OIEA (02/2000 - 04/2000)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

5 horas semanales

Integrante del Comité Organizador de Curso Regional Radiof. Hospitalaria (03/1994 - 07/1994)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro titular en Comisión de Dedicación Total (12/2002 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Participación en cogobierno

Miembro titular por el orden Docente en Comisión de Revalidas (04/2002 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Participación en cogobierno

Miembro de Comisión Universitaria Ciclotron-PET (CUPU) (03/2006 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de Grupo de trabajo para la creación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia (09/2012 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Encargada de Cátedra (02/2010 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión de Posgrado (05/2011 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de Comité Técnico Temático de Farmacopea del Mercosur (08/2011 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

International Atomic Energy Agency

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2015 - 03/2017)

,5 horas semanales

Contraparte de proyecto de Cooperación Técnica destinado al mejoramiento de la calidad en el Laboratorio de Radiofarmacia, Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínicas

Otro (03/2016 - 03/2016)

Experto ,40 horas semanales

Experto en Reunión consultiva para analizar el estatus regional, la tendencia y la estrategia en la producción de radiofármacos,

Otro (03/2014 - 03/2014)

Experto ,40 horas semanales

Experto en la Reunión de Expertos Promoting Education and Training: Development of Web-based Accredited Training in Operational Radiopharmacy

Otro (12/2012 - 12/2012)

Experto ,40 horas semanales
Experto latinoamericano en reunion para actualizacion de la Farmacopea internacional seccion radiofarmacos

Profesor visitante (08/2010 - 08/2010)

Docente invitado en curso de capacitación ,40 horas semanales
Curso Regional de Radiofarmacia Hospitalaria, organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica, 16-20 de agosto de 2010, San Pablo, Brasil.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Labelling of small biomolecules using novel Tc99m cores (05/2003 - a la fecha)

Esta línea comenzó como un proyecto Coordinado de investigación que involucró a grupos de mas de 10 países y continúa hasta la fecha implicando colaboración con científicos de Alemania, Italia, Grecia y Austria

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

IAEA URU6037:Harmonizing In-Hospital Radiopharmacy to International Standards (06/2014 - 06/2016)

Se trata de un proyecto de Asistencia Técnica en conjunto con el Centro de Medicina Nuclear de la Facultad de Medicina destinado a actualizar la infraestructura, personal y líneas de investigación al nivel internacionalmente requerido para un servicio universitario de esas características

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: TERÁN M , ALONSO O (Responsable)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Propuesta de un proyecto de Asistencia Técnica para el mejoramiento de la Radiofarmacia del Hospital de Clínicas (06/2012 - a la fecha)

5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesoramiento en actualización de la sección Radiofármacos de la Farmacopea Internacional (12/2012 - a la fecha)

Otros

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 11 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación Diseño de nuevos radiofármacos se inscribe dentro de la Radiofarmacia, en estrecha vinculación con la Medicina Nuclear. La Medicina Nuclear se dedica al diagnóstico por imágenes y a la terapia, principalmente oncológica, utilizando trazadores radiactivos de uso in vivo llamados radiofármacos. Los procedimientos diagnósticos permiten evaluar la funcionalidad de los órganos o estudiar procesos bioquímicos en forma no invasiva a fin de detectar alteraciones metabólicas asociadas con diversas enfermedades. La terapia con radiofármacos aprovecha el poder citotóxico de las radiaciones de bajo poder de penetración (alfa, beta, electrones Auger), para destruir en forma selectiva el tejido a ser tratado. En ambos casos el radionucleido seleccionado debe ser unido a una molécula que se acumule selectivamente en el órgano o tejido de interés, preferentemente por un mecanismo específico como unión a receptores o interacción con biomoléculas.

Los radionucleidos disponibles hasta hace poco tiempo para nuestro trabajo eran el ^{99m}Tc (diagnóstico) y el ^{188}Re (terapia). Ambos son metales de transición no fisiológicos y su unión a las moléculas de interés se logra mediante la formación de compuestos de coordinación con el consiguiente riesgo de alteración de la especificidad biológica. Por este motivo, uno de los aspectos más relevantes de mi trabajo es el estudio de las posibilidades que la química de coordinación de estos metales brinda para la marcación de biomoléculas preservando su actividad biológica. Hemos desarrollado compuestos con potencialidad como radiofármacos para estudios de perfusión cerebral, imágenes de receptores de serotonina, diagnóstico y terapia de melanoma, imágenes de tumores hipóxicos, imágenes de sitios de neoangiogénesis tumoral. Actualmente nos hemos centrado en desarrollo de trazadores para cáncer de mama y de próstata por tratarse de 2 enfermedades de alta prevalencia.

El desarrollo de potenciales radiofármacos requiere seleccionar el tipo de biomolécula y farmacóforo adecuados a la patología a estudiar, sintetizar un derivado con grupos que permitan la unión del radiometal, optimizar dicha unión y evaluar los compuestos obtenidos desde el punto de vista fisicoquímico y biológico. Para ello fue necesario consolidar un grupo que abarca varias disciplinas: síntesis orgánica, química inorgánica, Radiofarmacia y trabajo con animales de experimentación en cooperación con otros investigadores de la UDELAR (Dr. Manta, Dr. Cerecetto, Dr. Carrera, Dra. Gaménara, Dr. INcerti, Dr. Chabalogity, Dra. Balter, Dr. Alonso) y del exterior (Dres. Papadopoulos y Pirmettis, Centro Demokritos, Grecia; Dr. Decristoforo, Universidad de Innsbruck, Austria; Dr. Duatti, Universidad de Ferrara, Italia; Dr. Pietsch, Dresden, Alemania).

La inauguración del CUDIM ha permitido disponer de nuevos radionucleidos y por ese motivo hemos iniciado nuevas líneas de trabajo. Estamos utilizando ^{68}Ga en potenciales radiofármacos para hipoxia, cáncer de mama y próstata y hemos incursionado el área de enfermedades neurodegenerativas utilizando ^{11}C y ^{18}F con el Asesoramiento del Dr. Henry Engler. Se trata de uno de los primeros desarrollos en el país de estudios sobre nuevos radiofármacos PET y por tanto consideramos que esta nueva línea de trabajo abre enormes posibilidades hacia el futuro.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

^{68}Ga -labelled Neuropeptide Y short analogue: A potential PET/CT tracer for breast cancer imaging (Resumen, 2017)

CARDOSO E, ZIRBESEGGER K, SAVIO E, ENGLER H, TERÁN M, REY A
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 44 Supl 2, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Viena, Austria

ISSN: 16197070

DOI: [10.1007/s00259-017-3822-1](https://doi.org/10.1007/s00259-017-3822-1)

<https://link.springer.com/journal/259>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Direct synthesis of [^{11}C]MAR, a novel PET tracer for imaging of glycogen synthase kinase-3 (GSK-3) activity (Resumen, 2017)

J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, ZENI M, REYES L, OLIVER P, PALOMO V, MARTÍNEZ A, REY A, CERECETTO H, ENGLER H

Journal of Nuclear Medicine, v.: 58 p.:279 - 279, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE™

3-(Benzyloxy)-1-(5-[18F]fluoropentyl)-5-nitro-1H-indazole: A PET radiotracer to measure acetylcholinesterase in brain (Completo, 2017)

REY A

Future Medicinal Chemistry (E), v.: 9 10 , p.:983 - 994, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17568927

<http://www.future-science.com/loi/fmc>

Development and characterization of a 99mTc-tricarbonyllabelled estradiol derivative obtained by Click Chemistry with potential application in estrogen receptors imaging (Completo, 2017)

TEJERÍA E, J. GIGLIO, DEMATTEIS S, REY A

Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03624803

DOI: [10.1002/jlcr.3527](https://doi.org/10.1002/jlcr.3527)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-1344/earlyview](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1344/earlyview)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of a 99mTc(V)-nitrido complex of estradiol with potential application in estrogen receptors imaging (Resumen, 2017)

REY A

Journal of Nuclear Medicine, v.: 58 Supl 1 , p.:899 - 899, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

Por un error de impresión el abstract quedó impreso con un código del evento BIUX2X2 en vez del título real

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation and biological evaluation of (99m)Tc-labelled phenazine dioxides as potential tracers for hypoxia imaging (Completo, 2015)

FERNÁNDEZ S, BERCHESI A, TEJERÍA E, SANZ I, GONZÁLEZ M, CERECETTO H, LAVAGGI ML, REY A

Current Radiopharmaceuticals, v.: 8 1 , p.:56 - 61, 2015

Areas de 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

Lugar de publicación: Ireland

ISSN: 18744710

Scopus®

2. New fac-tricarbonyl rhenium(III) semicarbazone complexes: synthesis, characterization, and biological evaluation (Completo, 2014)

MACHADO I, FERNÁNDEZ S, BECCOC L, GARAT B, GANCHEFF J, REY A, GAMBINO D

Journal of Coordination Chemistry, v.: 67 10 , p.:1835 - 1850, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development and evaluation of 99mTc-tricarbonyl-caspofungin as potential diagnostic agent of fungal infections (Completo, 2014)

REYES ML, FERNÁNDEZ L, REY A, TERÁN M
Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2, p.:144 - 150, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Ireland

ISSN: 18744710

Scopus®

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

FERNÁNDEZ S, GIGLIO J, CERECETTO H, REY A
Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.:619 - 619, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

BAUZÁN L, FERNÁNDEZ S, DEMATTEIS S, CERECETTO H, GIGLIO J, REY A
Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.:617 - 617, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of ^{99m}Tc-casposungin as fungal infection agent and assessment of potential influence of pretreatment. (Resumen, 2014)

REYES ML, FERNÁNDEZ L, VILCHE M, OLIVER P, REY A, TERÁN M
Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.:616 - 616, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and evaluation of a new ^{99m}Tc(I)-tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent. (Completo, 2014)

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, DEMATTEIS S, CERECETTO H, REY A
Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, 2014

Areas de 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: Internet

ISSN: 03624803

Apareció versión online. Todavía no tiene asignado volumen

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estudio comparativo de complejos tricarbónicos de fluconazol y voriconazol en infecciones fúngicas (Completo, 2013)

FERNANDEZ L, REYES L, REY A, TERÁN M
ALASBIMN Journal, v.: 123 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

Design and development of ^{99m}Tc-4+1-labelled dextran-mannose derivatives as potential radiopharmaceutical

for sentinel lymph node detection (Completo, 2013)

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

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, v.: 27 7, p.:541 - 551, 2013

Areas de 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: 10849785

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of two novel 68Ga-labelled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia (Completo, 2013)

FERNÁNDEZ S, S. DEMATTEIS, J. GIGLIO, CERECETTO H, REY A

Nuclear Medicine and Biology, v.: 40 p.:273 - 279, 2013

Areas de 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: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of 99mTc-labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand (Resumen, 2012)

N. CRÓCAMO, J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, CERECETTO H, REY A

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 p.:1524 - 1524, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de 99mTc (Completo, 2012)

N. CRÓCAMO, J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A

ALASBIMN Journal, 2012

Areas de 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: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.net/a/43>.

Preparation and preliminary bioevaluation of a 99mTc(CO)3-glucose derivative prepared by a click chemistry route (Completo, 2012)

FERNÁNDEZ S, N. CRÓCAMO, INCERTI M, J. GIGLIO, L. SCARONE, REY A

Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 55 7, p.:280 - 284, 2012

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of ligand denticity on the properties of novel 99mTc(II)-carbonyl complexes. Application to the development of radiopharmaceuticals for imaging hypoxic tissue. (Completo, 2012)

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, CERECETTO H, REY A

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 13, p.:4040 - 4048, 2012

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel ^{99m}Tc -4+1-labeled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia (Completo, 2012)

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

Nuclear Medicine and Biology, v.: 39 p.:679 - 686, 2012

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, CERECETTO H, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

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

N. CRÓCAMO, J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

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

J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, PIETZSCH H, CERECETTO H, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

Aplicación de Click Chemistry en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales radiofármacos oncológicos (Resumen, 2011)

N. CRÓCAMO, FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, INCERTI M, L. SCARONE, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 51 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc (III)-dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela (Resumen, 2011)

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

ALASBIMN Journal, v.: 52 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.net

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de ^{99m}Tc para imagen de tejido hipóxico (Resumen, 2011)

J. GIGLIO, S. DEMATTEIS, FERNÁNDEZ S, CERECETTO H, REY A
ALASBIMN Journal, v.: 51 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.net

Marcación de un derivado de glucosa con ^{99m}Tc mediante la formación de un complejo Tc(V) -nitruro. Estudios preliminares. (Completo, 2011)

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, LABORDA I, INCERTI M, REY A
ALASBIMN Journal, 52, 2011
Áreas de 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: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Synthesis and biological characterization of novel dithiocarbamate containing 5-nitroimidazole ^{99m}Tc -complexes as potential agents for targeting hypoxia (Completo, 2011)

J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A, CERECETTO H
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 1, p.:394 - 397, 2011
Áreas de 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: 0960894X
Scopus' WEB OF SCIENCE™

RADIOMETAL COMPLEXES IN MOLECULAR IMAGING AND THERAPY (Completo, 2010)

REY A
Current Medicinal Chemistry, v.: 17 31, p.:3673 - 3683, 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09298673
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Design and development of ^{99m}Tc -4+1-labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection (Resumen, 2010)

J. GIGLIO, FERNÁNDEZ S, C. JENTSCH, PIETZSCH H, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, PELECANOU M, REY A
Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 54 2, p.:8 - 9, 2010
Áreas de 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
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 11250135

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

J. GIGLIO, S. DEMATTEIS, FERNÁNDEZ S, CERECETTO H, REY A

Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 6, p.:705 - 705, 2010

Areas de 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

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09698051

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, TERÁN M, INCERTI M, AGORIO C, CHABALOGOITY A, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

Aplicación de la Click Chemistry al desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc: Primeras experiencias (Resumen, 2009)

FERNÁNDEZ S, J. GIGLIO, CERECETTO H, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Rhenium and technetium complexes bearing quinazoline derivatives: progress towards a ^{99m}Tc biomarker for EGFR-TK imaging (Completo, 2008)

FERNANDES C, SANTOS I, PIETZSCH H, KÜNSTLER J, KRAUS W, REY A, MARGARITIS N,

BOURKOULA A, CHIOTELLIS A, PARAVATOU-PETSOTAS M, PIRMETTIS I

Dalton Transactions, p.:3215 - 3225, 2008

Areas de 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: 14779226

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Preparation and characterization of technetium and rhenium tricarbonyl complexes bearing the 4-nitrobenzyl moiety as potential biorreductive diagnostic radiopharmaceuticals. In vitro and in vivo studies. (Completo, 2008)

J. GIGLIO, PATSIS G, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, PELECANOU M, LEÓN E, GONZÁLEZ

M, CERECETTO H, REY A

European Journal of Medical Chemistry, v.: 43 4, p.:741 - 748, 2008

Palabras clave: biorreductive compounds technetium/rhenium tricarbonyl complexes hypoxia imaging

Areas de 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: 02235234

Este trabajo es el segundo resultante de la Maestría del MSc. Javier Giglio, primer estudiante de posgrado que he dirigido en forma completamente autónoma. Por eso considero que es uno de los papers mas relevantes de mi producción

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación con [^{99m}Tc] de péptidos RGD. (Resumen, 2007)

J. GIGLIO, KÜNSTLER J.-U, LEÓN E, BRUGNINI A, CHABALOGOITY A, PIETZSCH H, REY A

ALASBIMN Journal, v.: 9 35 , 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con [99m]Tc y evaluación biológica en animales normales. (Resumen, 2007)

MUSLERA A , J. GIGLIO , LEÓN E , REY A

ALASBIMN Journal, v.: 9 35 , 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Comparison of in vitro and in vivo properties of 99mTc-cRGD peptides labelled using different novel Tc-cores (Completo, 2007)

DECRISTOFORO C , SANTOS I , PIETZSCH HJ , DUATTI A , SMITH CJ , REY A

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 51 1 , p.:33 - 41, 2007

Palabras clave: Technetium-99m radiopharmaceuticals peptides labelling $\alpha V \beta 3$ peptides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 11250135

[99mTc]HYNIC-RGD for imaging integrin $\alpha V \beta 3$ expression (Completo, 2006)

DECRISTOFORO C , FAINTUCH-LINKOWSKI B , REY A , VON GUGGENBERG E , RUPPRICH M ,

HERNANDEZ-GONZALEZ I , RODRIGO T , HAUBNER R

Nuclear Medicine and Biology, v.: 33 8 , p.:945 - 952, 2006

Palabras clave: Technetium-99m Hynic $\alpha V \beta 3$ peptides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698051

Considero este trabajo entre los mas relevantes de mi producción ya que fue publicado en una de las revistas más importantes de Radiofarmacia y la parte experimental fue desarrollada en gran parte por mi durante una estadía posdoctoral en la Universidad de Innsbruck. Esta estadía me permitió no solamente conseguir esta publicación sino adquirir nuevas técnicas de trabajo que luego incorporé en mi laboratorio. Este trabajo es parte de un proyecto internacional coordinado financiado por el OIEA, por eso incluye autores de varios países

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Nuevos cores de 99mTc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogénesis tumoral (Resumen, 2006)

REY A , MUSLERA A , J. GIGLIO , LEÓN A , DECRISTOFORO C , VON GUGGENBERG E

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Complejos 99mTc(II)-tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de hipoxia (Resumen, 2006)

J. GIGLIO , REY A , PATSIS G , PIRMETTIS I , PAPADOPOULOS M , LEÓN E , LABASTE A ,

LABORDA I , LEÓN A

ALASBIMN Journal, v.: 8 31 , 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Design and Evaluation of 3+1 Mixed Ligand Oxorhenium and Oxotechnetium Complexes Bearing a Nitroaromatic Group with Potential Application in Nuclear Medicine Oncology (Completo, 2006)

J. GIGLIO, REY A, CERECETTO H, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, LEÓN E, MONGE A, LÓPEZ DE CERAIN A, AZQUETA A, GONZÁLEZ M, FERNÁNDEZ M, PAOLINO A, LEÓN A
European Journal of Medical Chemistry, p.:1144 - 1152, 2006

Palabras clave: bioreducible compounds oxotechnetium/ oxorhenium complexes hypoxia imaging.

Áreas de 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: Internet

ISSN: 02235234

Este paper es el primero resultante de la Maestría de J. Giglio, dirigido por mí en forma autónoma. Aunque la Doctora León (anterior directora del grupo de investigación del que actualmente soy responsable, y mi directora de tesis) es la última autora, considero que soy la autora principal de este trabajo ya que la dirección del estudiante fue realizada exclusivamente por mí.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Characterization of Thiol Containing 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Coligands for the Preparation of Potential Bioreductive Radiopharmaceuticals (Completo, 2006)

CERECETTO H, GONZÁLEZ M, ONETTO S, RISSO M, J. GIGLIO, LEÓN E, LEÓN A, PILATI P, FERNÁNDEZ M, REY A

Archiv der Pharmazie, v.: 336 p.:56 - 59, 2006

Palabras clave: 1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives bioreducible ^{99m}Tc radiopharmaceuticals solid tumour imaging

Áreas de 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: 03656233

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Oxotechnetium and oxorhenium 3+1 mixed ligand complexes as potential melanoma targeting agents (Completo, 2005)

REY A, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, J. GIGLIO, LEÓN E, SCHREIBER F, PAOLINO A, FERNÁNDEZ M, FERNÁNDEZ R, MANTA E, CHABALGOITY J, LEÓN A

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 4 p.:111 - 119, 2005

Palabras clave: ^{99m}Tc-radiopharmaceuticals melanoma targeting technetium/rhenium analogy therapeutic radiopharmaceuticals

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: India

ISSN: 14501147

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

MALLO L, PAPADOPOULOS M, PIRMETTIS I, PATSIS G, TSOUKALAS CH, DROSSOPOULOU G, FERNÁNDEZ R, REY A, J. GIGLIO, LEÓN E, CHIOTELLIS E, MANTA E, LEÓN A

ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Complejos mixtos 3+1 de ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico (Resumen, 2002)

REY A, J. GIGLIO, LEÓN E, PAPADOPOULOS M, PIRMETTIS I, FERNÁNDEZ M, CERECETTO H, GONZÁLEZ M, ONETTO S, LEÓN A, CHIOTELLIS E

ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Novel Mixed Ligand Technetium Complexes as 5-HT_{1A} Receptor Imaging Agents (Completo, 2002)

LEÓN A, MALLO L, REY A, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, RAPTOPOULOU, LEÓN E, PAGANO M, MANTA E, INCERTI M, TERZISA, CHIOTELLIS E

Nuclear Medicine and Biology, v.: 29 p.:217 - 226, 2002

Palabras clave: mixed ligand oxorhenium/technetium complexes neuroreceptors imaging agents 5-HT_{1A} receptors

Areas de 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

Este trabajo ha sido publicado en una de las revistas mas relevantes de mi área y aunque no soy ni la primera ni la última autora soy la corresponding author ya que lo he escrito y corregido enteramente. Se trata de un trabajo muy importante por tratarse de la primera incursión del grupo en el desarrollo de radiofármacos de tercera generación, tema de trabajo independiente que yo desarrollé desde ese momento en adelante.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Technetium-99m labeled antimicrobial peptides for the detection of bacterial and Candida albicans infections (Completo, 2001)

WELLING M, LUPETTI A, BALTER H, LANZZERI S, SOUTO B, REY A, SAVIO E, PAULUSMA-ANNEMA A, PAUWELS E, NIBBERING P

Journal of Nuclear Medicine, v.: 42 p.:788 - 794, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Synthesis, characterization and biological evaluation of a novel novel 3 + 1 mixed ligand 99mTc complex having an aliphatic thiol as coligand (Completo, 2001)

REY A, PAPADOPOULOS M, LEÓN E, MALLO L, PIRMETTIS I, MANTA E, RAPTOPOULOU E, CHIOTELLIS E, LEÓN A

Applied Radiation and Isotopes, v.: 53 3, p.:429 - 434, 2001

Palabras clave: 99m-technetium 3 + 1 ligand oxotechnetium complexes aliphatic thiol as coligand

Areas de 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: 09698043

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Synthesis and characterization of mixed ligand oxorhenium complexes with the SNN type of ligand. Isolation of a novel ReO[SN][S][S] complex (Completo, 2000)

REY A, PIRMETTIS I, PELECANOU M, PAPADOPOULOS M, RAPTOPOULOU, MALLO L, STASSIONOPOULOU C, TERZISA, CHIOTELLIS E, LEÓN A

Inorganic Chemistry, v.: 39 p.:4211 - 4218, 2000

Palabras clave: mixed ligand oxorhenium/technetium complexes Technetium/rhenium chemistry SNN ligands

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00201669

Este es el trabajo mas relevante de mi tesis ya que implica un aporte en el área de la química de

coordinación del Tc y el Re, pues se presenta un tipo de complejo de estructura inesperada no descrita anteriormente. Fue publicado en una revista muy relevante y el trabajo experimental realizado para el mismo me permitió formarme en la realización de estudios estructurales de complejos de interés radiofarmacéutico. Los conocimientos adquiridos han sido de gran aplicación en mi línea de investigación actual.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Oxorhenium and oxotechnetium [SNS/S] mixed ligand complexes having a pendant diisopropylaminoethyl-group. Synthesis, characterization and biodistribution studies (Completo, 2000)

REY A, PAPADOPOULOS M, MALLO L, PIRMETTIS I, LEÓN E, RAPTOPOULOU, MANTA E, CHIOTELLIS E, LEÓN A

Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 43 p.:347 - 358, 2000

Palabras clave: mixed ligand oxorhenium/technetium complexes [SNS/S] complexes

Areas de 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: 03624803

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and Characterization of novel 2+1+1 rhenium complexes (Resumen, 1998)

REY A, PAPADOPOULOS M, MALLO L, PIRMETTIS I, MANTA E, RAPTOPOULOU, CHIOTELLIS E, LEÓN A

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.:21 - 21, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 11250135

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemical and Biological Studies on 99/99mTc (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (Resumen, 1998)

TERÁN M, RIVERO M, LEÓN E, GONZÁLEZ R, REY A, TORRES J, CHIOZZONE R, KREMER C, KREMER E, LEÓN A

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.:23 - 23, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 11250135

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Preliminary evaluation of a novel 99mTc complex for imaging 5HT1A serotonin receptors (Resumen, 1998)

MALLO L, PAPADOPOULOS M, MANTA E, REY A, LEÓN E, PIRMETTIS I, RAPTOPOULOU, CHIOTELLIS E, LEÓN A

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.:35 - 35, 1998

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 11250135

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, characterization and spectroscopic properties of [Cu(alkylisocyanide)BF₄] complexes. X-Ray crystal structures of [Cu(MIBI)₄]BF₄ and [Cu(CPI)₄]BF₄ (Completo, 1997)

KREMER E, DEICAS B, GAMBINO D, KREMER C, MOMBRÚ A, SUESCUN L, MARIEZCURRENA R, GONZÁLEZ O, REY A, MALLO L, LEÓN A

Polyhedron, v.: 16 14, p.:2397 - 2403, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation of ^{99m}Tc -thiourea complex as precursor for Tc(III) labeled compounds (Completo, 1996)

REY A, TERÁN M, KREMER C, MOLINA S, GAMBINO D, KREMER E, LEÓN A
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, v.: 214 6, p.:499 - 508, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02365731

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Labelling, control and radiopharmacological evaluation of ^{99m}Tc - adenosine 5-diphosphate (^{99m}Tc -ADP) as tumour seeking agent (Completo, 1996)

LEÓN A, REY A, LEÓN E, SAVIO E, KREMER E, LACAVA C, NAPPA A, CHIOZZONE R, CAMPOS E
Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 40 4 1, p.:170 - 175, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 11250135

Scopus®

Evaluación de la Toxicidad subaguda de un kit de Difosfato de Adenosina (Resumen, 1995)

SAVIO E, LEÓN E, PINTOS C, PACHECHO J, REY A, LEÓN A
Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XIV 5, p.:321 - 321, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 02126982

Scopus® latindex

Obtención de Complejos de Tc(III) con ligandos de interés en Radiofarmacia (Resumen, 1995)

REY A, MOLINA S, TERÁN M, KREMER C, LEÓN E, KREMER E, LEÓN A
Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XIV 5, p.:343 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 02126982

Scopus® latindex

^{99m}Tc -ADP a potential agent for in vivo tumour detection (Completo, 1994)

LEÓN E, REY A, SAVIO E, LÓPEZ J, KREMER E, LEÓN A
Journal of Nuclear Biology and Medicine, v.: 38 4 (1), p.:99 - 103, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 03683249

Scopus®

Metodologías Alternativas en la Producción y Utilización de Kits de d,l-HMPAO (Resumen, 1993)

REY A, LEÓN E, MALLO L, VERDERA E, LEÓN A
Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII V, p.:31 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 02126982

Scopus[®] [latindex](#)

Aportes a la Síntesis y Control de d,l-HMPAO (Resumen, 1993)

MALLO L, BAROLLI G, REY A, SAGRERA G, LEÓN E, MANTA E, LEÓN A

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII V, p.:31 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

Scopus[®] [latindex](#)

^{99m}Tc-ADP: Agente potencial para la detección in vivo de tumores (Resumen, 1993)

LEÓN E, REY A, SAVIO E, LÓPEZ J, KREMER E, LEÓN A

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XII V, p.:28 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

Este trabajo es mi primer trabajo en el área de la Radiofarmacia. Aunque es previo a mi etapa de estudios doctorales, y por eso no lo incluyo entre mis trabajos mas relevantes, la mayoría del trabajo químico fue realizado por mi.

Scopus[®] [latindex](#)

NO ARBITRADOS

Obtención local de Tc-^{99m} L,L Etilendicisteina (Resumen, 1995)

MALLO L, MOLINA S, BAROLLI G, REY A, OLIVER P, LEÓN E, MANTA E, LEÓN A, VERDERA E

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XIV 5, p.:297 - 297, 1995

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

Cromatografía Líquida de Alta Precisión (HPLC): su aplicación en Radiofarmacia (Resumen, 1995)

MALLO L, REY A, BAROLLI G, RODRIGUEZ G, MOLINA S, MANTA E, VERDERA E, LEÓN A

Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: XIV 5, p.:325 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 02126982

LIBROS

Radiopharmaceuticals for Sentinel Lymph Node Detection: Status and Trends. IAEA Radioisotopes and Radiopharmaceuticals Series (Participación , 2015)

PIETZSCH H-J, REY A

Número de volúmenes: 6

Edición: ,

Editorial: IAEA, Vienna

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

International Atomic Energy Agency / Otra, Austria

4 + 1 Tc(III) complexes in the design and development of ^{99m}Tc labelled dextran mannose derivatives

Capítulos:

4 + 1 Tc(III) complexes in the design and development of ^{99m}Tc labelled dextran mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for SlnD

Organizadores: International Atomic Energy Agency

Página inicial 117, Página final 132

Technical Report Series (Participación , 2007)

J. GIGLIO , MUSLERA A , INCERTI M , FERNÁNDEZ R , LEÓN E , PAOLINO A , BRUGNINI A , MANTA E , CHABALGOITY J , LEÓN A , REY A

Número de volúmenes: 459

Edición: ,

Editorial: IAEA, Vienna

Areas de 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/ISBN: 92-0-101607-7

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Design and evaluation of potential ^{99m}Tc-radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl,

Organizadores: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Página inicial 261, Página final 286

Technical Report Series Development of ^{99m}Tc agents for imaging central neural system receptors (Participación , 2004)

LEÓN A , REY A , LEÓN E , PAGANO M , J. GIGLIO , MANTA E , MALLO L

Número de volúmenes: 426

Edición: ,

Editorial: IAEA, Vienna

Areas de 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/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

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

Organizadores: International Atomic Energy Agency (IAEA)

Página inicial 180, Página final 195

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen expandido

J. GIGLIO , S. DEMATTEIS , FERNÁNDEZ S , CERECETTO H , REY A

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine

Página inicial: 347

Página final: 347

Publicación arbitrada

Áreas de 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

^{99m}Tc-labelled RGD-Peptides using the 4 + 1 mixed ligand approach (2006)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 2006

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

Volumen: 7

Página inicial: 331

Página final: 332

Publicación arbitrada

Editorial: SGEEditoriali

Ciudad: Padova

Áreas de 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

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 2002

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

Volumen: 6

Página inicial: 427

Página final: 429

Publicación arbitrada

Editorial: SGEEditoriali

Ciudad: Padova

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and Characterization of novel 2+1+1 rhenium complexes (1999)

Resumen expandido

REY A., PAPADOPOULOS M., MALLO L., PIRMETTIS I., MANTA E., RAPTOPOULOU, CHIOTELLIS E., LEÓN A

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 1999

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

Volumen: 5

Página inicial: 213

Página final: 216

Publicación arbitrada

Editorial: SGEEditoriali

Ciudad: Padova

Áreas de 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

Chemical and Biological Studies on $^{99/99m}\text{Tc}$ (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (1999)

Completo

TERÁN M, RIVERO M, LEÓN E, GONZÁLEZ R, REY A, TORRES J, CHIOZZONE R, KREMER C, KREMER E, LEÓN A

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 1999

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

Volumen: 5

Página inicial: 295

Página final: 302

Publicación arbitrada

Editorial: SGEditoriali

Ciudad: Padova

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Preliminary evaluation of a novel ^{99m}Tc complex for imaging 5HT_{1A} serotonin receptors (1999)

Completo

MALLO L, LEÓN A, PAPADOPOULOS M, MANTA E, REY A, LEÓN E, PIRMETTIS I, RAPTOPOULOU, CHIOTELLIS E

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine

Ciudad: Bressanone

Año del evento: 1999

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

Volumen: 5

Página inicial: 503

Página final: 506

Publicación arbitrada

Editorial: SGEditoriali

Ciudad: Padova

Áreas de 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

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Inestabilidad Nuclear y Decaimiento Radiactivo (2004)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para los cursos Radiofarmacia y Radiotrazadores en Ciencias Biológicas

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico

Farmacéutico y Bioquímico Clínico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Estrategias de marcación (2004)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de la Carrera de Químico Farmacéutico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Radiofarmacos de diagnostico (2004)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico Farmacéutico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Nucleo Atómico (2003)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso de Química Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico E Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Reacciones nucleares y producción de radionucleidos (2003)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico E Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Marcación con ^{99m}Tc (2002)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico E Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Radiofármacos (2002)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico e Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Reacciones nucleares (2001)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el curso de Química Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico e Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Seguridad en el manejo de material radiactivo en el laboratorio de investigación (1996)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para curso Extracurricular

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Material para curso Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos: Seguridad en la Manipulación y Correcta Medición, organizado por la Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química, UDELAR con apoyo de CSIC

Inestabilidad Nuclear y Decaimiento Radiactivo (1996)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para curso Extracurricular

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Material para curso Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos: Seguridad en la Manipulación y Correcta Medición, organizado por la Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química, UDELAR con apoyo de CSIC

Seguridad en el manejo de sustancias radiactivas (1994)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para curso Internacional

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Material preparado para alumnos del Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria", organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

Radiofarmacos para centellografía ósea (1994)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para curso Internacional

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia

Hospitalaria". organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

Cromatografía Líquida de Alta Resolución en Radiofarmacia (1994)

REY A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para curso Internacional

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia

Hospitalaria". organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Iniciación a la Investigación (2017)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable Jovenes Investigadores (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Iniciación a la investigación (2015)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación científica y tecnológica (2015)

Argentina

Foncyt

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2014 / 2014)

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Fundamental FCE- Jóvenes Investigadores

Proyectos de investigación científica y tecnológica (2013)

Argentina

Foncyt

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2013 / 2013)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5
Proyectos de Iniciación a la investigación

DicyT (2010 / 2010)

Uruguay
DicyT
Cantidad: Menos de 5
Programa Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales: cooperación bilateral con Brasil

CSIC (2009 / 2009)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria de INICIACION A LA INVESTIGACIÓN:Propuestas adscritas a grupos de investigación

Swiss National Science Foundation (2008 / 2008)

Suiza
Swiss National Science Foundation
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Radiopharmacy and Chemistry (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Springer
Cantidad: Menos de 5

EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Minireviews in Medicinal Chemistry (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Chemical Reviews (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Inorganic Biochemistry (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Inorganic Chemistry (2002 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Anticancer in Medicinal Chemistry (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nuclear Science and Technology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ACS Medicinal Chemistry Letters (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ACS Applied Nanomaterials (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nuclear Science and Techniques (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Paper NST-2017-0074

Applied Biochemistry and Biotechnology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Paper ABAB-D-17-00042

Nuclear Medicine and Biology (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Radiopharmaceuticals (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioorganic and Medicinal Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nuclear Medicine and Biology (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Clinics (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Polyhedron (2009 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals (2009 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

European Journal of Medicinal Chemistry (2008 / 2009)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Comité programa congreso

Chile

Arbitrado

ALASBIMN

Integrante del Comité Científico y evaluador de trabajos libres

XXV Congreso ALASBIMN (2014 / 2015)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

ALASBIMN

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor Tesis de Estudiantes de Pedeciba- Química (2017)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Pedeciba-Química

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado Nacionales Investigación Fundamental (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Becas de Posgrados nacionales investigación fundamental (2015 / 2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Integrante de CESBE Investigación Fundamental

Becas de Iniciación a la Investigación 2013 (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Becas de posgrado Nacionales (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas de iniciación a la investigación (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Becas de posgrado Nacionales (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear (2016)

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Laura Reyes

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis codirigida con la Dra. Mariella Terán

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos nitroimidazólicos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. (2011)

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

Programa: Magister en Química

Nombre del orientado: Ana Soledad Fernández Castro

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis codirigida con el Dr. Hugo Cerecetto ya que incluye temática de química orgánica y Radiofarmacia La estudiante ha obtenido una beca de la ANII para realizar su posgrado y una beca de movilidad para desarrollar una pasantía en el marco de su tesis de posgrado. Ha finalizado recientemente con la calificación de EXCELENTE

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos (2010)

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Javier Giglio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis doctoral codirigida con el Dr. Hugo Cerecetto ya que incluye síntesis orgánica y desarrollo Radiofarmacéutico. El becario usufructúa una beca de Doctorado otorgada por la ANII Concluyó con la calificación EXCELENTE

Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc a la marcación de biomoléculas pequeñas de potencial utilidad en Medicina

Nuclear (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Javier Giglio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc marcación de biomoléculas nuevos cores de Tc
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tesis cuyo objetivo fue la aplicación de los nuevos avances en la Química de Coordinación del Tc al
desarrollo de potenciales radiofármacos de aplicación en Medicina Nuclear. Período :Setiembre
2003- Noviembre 2006 Publicaciones surgidas de esta tesis: 1, 5 y 6

GRADO

Estudio de complejos de radiometales con derivados del metronidazol (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Natalia Laborde
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
La estudiante realiza un trabajo de investigación de 60 créditos en la Cátedra de Radioquímica de la
Facultad de Química bajo mi supervisión

Preparación y estudios estructurales de complejos de Re estable de potencial interés en Medicina Nuclear (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Nancy Crócamo
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Practicantado obligatorio de la carrera de Químico de la Facultad de Química

OTRAS

Desarrollo de radiotrazadores con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalí Bidart
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco del programa Acortando Distancias

Desarrollo de radiotrazadores con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Gary Erramuspe
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Pasantía en el marco del Programa Acortando Distancias

Marcación con ^{99m}Tc de ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sara Armand Ugon

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
codirigido con el Dr. Javier Giglio

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógeno. (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Alfonso Areosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
En el marco del Programa Acortando Distancias

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de hipoxia (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Lorena Jaluff

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
En el marco del Programa Acortando Distancias

Marcación con ^{99m}Tc de biomoléculas (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Natalia Fabra

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
En el marco del programa Acortando Distancias

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógeno. (2013)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lorena Bauzán

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Marcación con ^{99m}Tc de biomoléculas (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Valentina Mattos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías Acortando Distancias financiado por la ANII cuyo objetivo es el apoyo al
cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de
investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación
Pública (ANEP). 120 horas

Estudio de complejos de Ga y Re con ligandos tridentados con potencial aplicación como radiofármacos para diagnóstico y terapia oncológica. (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ignacio Machado

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Codirigido con la Dra. Dinorah Gambino

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para diagnóstico de hipoxia utilizando diferentes metodologías de marcación. (2011)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Ines Sanz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
La estudiante ha obtenido una beca de iniciación de la ANII en la última convocatoria aprobada.

Desarrollo de diversas metodologías de marcación con ^{99m}Tc de ligandos biológicamente activos y su influencia en las propiedades del radiotrazador obtenido (2010)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Nancy Crócamo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco de Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII. Finalizada exitosamente en julio de 2011

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos $\text{Re}(v)$ -oxo y $\text{Re}(v)$ -nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma (2009)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Radiofarmacia

Nombre del orientado: Ana Soledad Fernández Casto

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Becario orientado en el marco de proyecto CHLCC-FMP homónimo

Desarrollo de potenciales radiofármacos para diagnóstico y terapia de tumores hipóxicos (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ana Soledad Fernández Castro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco de Beca de Iniciación de la ANII durante el período marzo-julio de 2009

Desarrollo y evaluación de un complejo de $\text{tc}(i)$ tricarbonilo de ^{99m}Tc como potencial radiofármaco para diagnóstico de hipoxia (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Programa Acortando distancias, financiado por ANII

Nombre del orientado: Cecilia Froz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías financiado por la ANII cuyo objetivo es el apoyo al cuerpo docente de

Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Marcación con ^{99m}Tc de derivados de glucosa y caracterización de los mismos (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Nancy Crócamo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco del Proyecto Fondo Clemente Estable FCE_140 Desarrollo y evaluación de compuestos organometálicos ^{99m}Tc -glucosa con potencialidad como agentes para obtención de imágenes metabólicas

Marcación con ^{99m}Tc de derivados de glucosa (2007)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Radiofarmacia
Nombre del orientado: Ignacio Laborda
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco de Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Radioquímica. Período octubre 2006-julio 2007

Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos de interés en Medicina Nuclear (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Radiofarmacia
Nombre del orientado: Carlos Alejandro Muslera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco de proyecto de la CHLCC-FMP. Período setiembre 2005-diciembre 2006

Marcación del péptido RGD-yK-histidina mediante la formación de un complejo ^{99m}Tc tricarbonilo (2005)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media
Nombre del orientado: Leticia Kulas
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Preparación y evaluación de un potencial Radiofármaco de ^{99m}Tc para diagnóstico de hipoxia basado en complejos Tc (I) Carbonilos (2004)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media
Nombre del orientado: Ana Labaste
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio de aplicación en Radiofarmacia (2003)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Radiofarmacia
Nombre del orientado: Javier Giglio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría en el marco de Proyectos de la CHLCC y del Organismo Internacional de Energía Atómica-
Período febrero 2000 a setiembre 2003

Marcación con ^{99m}Tc de fluconazol (2003)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media
Nombre del orientado: Ana Bertón
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Desarrollo y caracterización de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para diagnóstico de hipoxia (2002)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media
Nombre del orientado: Ana Aliaga
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Estudio de complejos mixtos de ^{99m}Tc con coligandos nitroaromáticos (2001)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media
Nombre del orientado: Verónica Cruci
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas
TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUÍMICA

nuevos complejos de ^{99m}Tc para imagen de neuroreceptores (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Radiofarmacia
Nombre del orientado: Mariana Pagano
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría realizada en conjunto con la Dra. Alba León en el marco de proyecto CSIC homónimo

durante el período enero 1998-diciembre 1999

Marcación y control de moléculas de interés en Medicina Nuclear (2000)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

Nombre del orientado: Rosana Cortazo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza

Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de

Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUÍMICA

Desarrollo de nuevos complejos de ^{99m}Tc para imagen de neuroreceptores (1999)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

Nombre del orientado: Isabel Duglio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza

Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de

Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUÍMICA

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ^{18}F para Imagenología molecular de GSK3 mediante Tomografía por Emisión de Positrones. (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maia Zeni

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Cambiando la imagen de la Radioquímica en estudiantes de enseñanza media a partir de la elaboración de recursos digitales (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gary Erramuspe

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de progesterona para diagnóstico de cáncer de mama (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Leticia Fernández

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Inhibidores de PSMA radiomarcados con ^{68}Ga en el diagnóstico de cáncer de próstata (2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Natalí Bentancor

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Soy Directora Académica de esta Tesis

Desarrollo de potenciales Radiofármacos de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para diagnóstico de cáncer de próstata basados en antiandrógenos: estudios químicos y biológicos. (2016)

Tesis de maestría

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

Programa: ProInBio

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fatima Coppe

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. (2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Elena Cardoso

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emilia Tejería

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Codirigido con el Dr. Javier Giglio

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Honorario de Pedeciba Grado 4 (2014)

(Nacional)

Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2014)

(Nacional)

ANII

Se logró este año el ascenso a Nivel II por 4 años

Premio a mejor trabajo en Area Radiofarmacia (2011)

(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.

Premio al mejor póster de Ciencias Básicas (2011)

(Internacional)

Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)

2. Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas. Desarrollo y evaluación de dos complejos de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (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.

Sistema Nacional de Investigadores- Investigador Nivel I (2009)

ANII

Premio al mejor trabajo presentado en la modalidad de Poster (2002)

Octavas Jornadas de Farmacia Hospitalaria

Investigador Honorario grado 3 de PEDECIBA-QUIMICA (1999)

PEDECIBA-QUIMICA

Premio al mejor trabajo presentado en la modalidad de Poster en el Area Farmacia (1993)

I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (III) 4+1 derivado del estradiol para imagenología en cáncer de mama

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Areas de conocimiento:

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

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (I)-tricarbonílico derivado de la Flutamida para imagenología en cáncer de próstata

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2017)

Congreso
Development of potential diagnostic radiopharmaceuticals for Molecular Imaging in breast cancer
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

ENAGUI 5.0 (2017)

Encuentro
Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química

SNMMI 2017 Annual Meeting (2017)

Congreso
Development of a $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitrido complex of estradiol with potential application in estrogen receptors imaging
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Society of Nuclear Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SNM 2017 Annual Meeting (2017)

Congreso
Direct synthesis of [^{11}C]MAR, a new potential PET agent for imaging of glycogen synthase kinase-3 β (GSK-3 β)
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Society of Nuclear Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado oralmente

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonílico derivado de la flutamida con potencial aplicación en medicina nuclear
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso
Análogo de Neuropeptido Y marcado con ^{99m}Tc como potencial radiofármaco para cáncer de mama: Caracterización fisicoquímica e in vitro
Chile
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

30° Congreso Anual de la Asociación Europea de Medicina Nuclear (2017)

Congreso
68Ga-labelled Neuropeptide Y short analogue: A potential PET/CT tracer for breast cancer imaging
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Asociación Europea de Medicina Nuclear

XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2017)

Congreso
Enseñanza y Capacitación en Radiofarmacia
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2017)

Congreso
Situación de los radiofármacos SPECT en América Latina
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Congreso
Estudios in vitro en células MCF-7 de complejos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Coautor de trabajo presentado oralmente

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2016)

Congreso
Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: AUGM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado oralmente

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Congreso
Análogo corto de neuropéptido Y marcado con 99mTc como potencial radiofármaco de diagnóstico de cáncer de mama: Estudios preliminares
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Coautor de trabajo presentado oralmente

Sexto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Congreso
Análogo corto de neuropéptido Y marcado con 99mTc como potencial radiofármaco de diagnóstico

de cáncer de mama: Estudios preliminares
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: SUBIMN

XXV Congreso de ALASBIMN (2015)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro derivado del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear
Coautor de trabajo presentado oralmente

Internation conference on Clinical PET/CT and Molecular Imaging (2015)

Congreso
Quality Management System in the Production of Radiopharmaceuticals at the Uruguayan Centre of Molecular Imaging
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: IAEA

IPET 2015 (2015)

Congreso
Implementation of a Flexible Radiopharmacy Postgraduate Programme in Uruguay for the Region: Acting Locally, Thinking Globally
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: IAEA

XXV Congreso ALASBIMN (2015)

Congreso
Evaluación del efecto del tratamiento con caspofungina en el diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0 (2015)

Encuentro
Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química

Enaqui 3.0 (2015)

Encuentro
ASPECTOS QUÍMICOS DEL DESARROLLO DE RADIOTRAZADORES PARA DIAGNÓSTICO Y TERAPIA
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XIV Congreso Argentino de Medicina Nuclear (2014)

Congreso
Avances en Radiofármacos de ^{99m}Tc
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear

XIX Congreso AABYMN (2014)

Congreso
Estudio comparativo de complejos tricarbónicos en la detección de focos de infecciones fúngicas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: AABYMN

Terachem 2014 (2014)

Simposio
Development and evaluation of a $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonyl complex with potential application in Nuclear Medicine for hypoxia imaging
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical Sciences
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro
Desarrollo de potenciales radiotrazadores de ^{99m}Tc para detección de receptores de estrógenos en cáncer de mama.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
Coautor de trabajo presentado como póster

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

Simposio
Mesa Radiometals in Nuclear Medicine
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 25

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

Simposio
Influence of pretreatment with caspofungin in the early diagnosis of fungal infections with ^{99m}Tc tricarbonyl caspofungin complex
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

Simposio
Development and evaluation of transition metal complexes with nitroimidazole ligands with potential application in Nuclear Medicine. Fernández
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Áreas de conocimiento:

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

Simposio
Development of a potential ^{99m}Tc radiopharmaceutical for estrogen receptors imaging
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25

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

Seminario
 ^{99m}Tc labelling of phenazine dioxides with recognized DNA interaction capacity. In vitro and in vivo studies
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 25

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro
Desarrollo de complejos tricarbónicos de ^{99m}Tc para detección de hipoxia tumoral utilizando ligandos potencialmente bidentados
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
Coautor de trabajo presentado como póster

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro
Complejos bioorganometálicos de renio(I) como potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
Coautor de trabajo presentado como póster

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro
Evaluación del pretratamiento en modelos animales en el diagnóstico de infecciones por centellografía con ^{99m}Tc -tricarbonilo- caspofungina
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química
Coautor de trabajo presentado como póster

Primer Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia (2013)

Encuentro
Mesa "Enseñanza de Radiofarmacia en Latinoamérica"
Brasil
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Comité de Radiofarmacia de ALASBIMN

Primer Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia (2013)

Encuentro
Enseñanza de Radiofarmacia a nivel de posgrado en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Comité de Radiofarmacia de ALASBIMN

XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear , Curitiba (2013)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Coautor de trabajo presentado oralmente

XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear , (2013)

Congreso

Desarrollo del complejo $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -Caspofungina-Tricarbonilo: Evaluación fisicoquímica y biológica en un modelo animal de infección fúngica

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Coautor de trabajo presentado oralmente

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ^{11}C y ^{18}F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas mediante Tomografía por Emisión de Positrones

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

16th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (EANM), (2012)

Simposio

Synthesis and evaluation of a new $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: EANM

Áreas de conocimiento:

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

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2012)

Congreso

Aplicación de Click Chemistry en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA) (2012)

Congreso

Pre-clinical Evaluation of $^{188}\text{Re}(\text{V})$ oxo Complexes as Potential Agents for Melanoma Therapy

Gran Bretaña

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: IRPA

Áreas de conocimiento:

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

2012 SNM Annual Meeting (2012)

Congreso
Influence of ^{99m}Tc -labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: SNM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear (2012)

Congreso
Marcación con ^{99m}Tc de dióxidos de fenacinas con capacidad de interacción con ADN. estudios preliminares
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Asoc Argentina Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear (2012)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro como potencial radiofármaco para imágenes de hipoxia tumoral
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Asoc Argentina Medicina Nuclear

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Síntesis y marcación de un ligando nitroimidazólico con ^{99m}Tc para su potencial aplicación en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Pedeciba-Química
Coautora de trabajo presentado oralmente por S Fernández

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Estudio de diferentes metodologías de marcación en la preparación de potenciales Radiofármacos de ^{99m}Tc para diagnóstico de hipoxia
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: P
Coautor de trabajo presentado como póster por N. Crócamo

International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-II-2011) (2011)

Simposio
Synthesis and preliminary evaluation of a ^{68}Ga -DOTA complex with nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue
Austria
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: OIEA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Trabajo 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. Presentado en formato poster por S. Fernández

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2011)

Congreso

Desarrollo y evaluación de dos complejos de $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Areas de conocimiento:

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

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2011)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Areas de conocimiento:

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

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2011)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Trabajo premiado

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Symposium on Technetium and Other metals in Chemistry and Nuclear Medicine (2010)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova

Areas de conocimiento:

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

15th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2010)

Simposio

Design and development of ^{99m}Tc -4+1-labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection

Escocia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicina and Molecular Imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / todas las especialidades

LATQUIMED (2007)

Congreso

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

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR

Areas de conocimiento:

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

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

XII Jornadas de la SUB (2007)

Congreso

Radiomarcado de proteínas y péptidos: aplicaciones y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

Nuevas tendencias en el desarrollo de radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes moleculares

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Areas de conocimiento:

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

Conferencia invitada

World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2006)

Congreso

New labeling strategies in the development of diagnostic radiopharmaceuticals

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: FIP

Areas de conocimiento:

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

Conferencia invitada

7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (2006)

Simposio

^{99m}Tc -labelled RGD-Peptides using the the

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presentación en formato poster

3rd Research Co-ordination Meeting on Development of ^{99m}Tc based Small Bio Molecules Using Novel ^{99m}Tc Cores (2006)

Encuentro

Design and Evaluation of potential ^{99m}Tc Radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl,
Hungría

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OIEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Presentación oral de informe de proyecto de investigación en marco de Reunión de trabajo de
Proyecto Coordinado de Investigación

II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

Complejos mixtos "4+1" de Tc(III) en la marcación con ^{99m}Tc de péptidos RGD

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con ^{99m}Tc y evaluación biológica en animales
normales

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

XX Congreso ALASBIMN (2005)

Congreso

Complejos ^{99m}Tc(I)-tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de
hipoxia

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo oral presentado por otro autor

XX Congreso ALASBIMN (2005)

Congreso

Nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de
neoangiogenesis tumoral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Áreas de conocimiento:

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

International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (2005)

Simposio

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

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: OIEA

Areas de conocimiento:

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

Presentación en formato poster

Congreso Avances en el cuidado y uso de animales de laboratorio (2004)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

12th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2004)

Simposio

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

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicine

Areas de conocimiento:

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

Presentación en formato poster

2nd Research Co-ordination Meeting on Development of ^{99m}Tc based Small Bio Molecules Using Novel ^{99m}Tc Cores (2004)

Encuentro

Design and Evaluation of potential ^{99m}Tc Radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches: Progress Report

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OIEA

Areas de conocimiento:

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

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

Presentación oral de informe de proyecto de investigación en marco de Reunión de trabajo de

Proyecto Coordinado de Investigación

XIX Congreso ALASBIMN (2003)

Congreso

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos 3+1

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

XIX Congreso ALASBIMN (2003)

Congreso
Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de ^{99m}Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presentación oral

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear ALASBIMN, (2003)

Congreso
Diseño de radiofármacos de ^{99m}Tc para receptores de serotonina 5HT 1A
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencia invitada

8th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology (2002)

Congreso
Design and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceutical based on the 3+1 mixed ligand approach
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: World Federation of Nuclear Medicine and Biology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presentación oral

Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2002)

Congreso
Diseño de nuevos radiofármacos para hipoxia
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencia invitada

6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (2002)

Simposio
Technetium "3+1" mixed ligand complexes as potential melanoma imaging agents
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Poster con presentación oral

8th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology (2002)

Congreso
Moderador de la Sesión oral titulada Radiopharmacy: Quality Control, New Tracers, Radiation Protection
Chile
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Simposio
Síntesis de tioles derivados de N-óxido de 1,2,5,-oxadiazol como coligandos de complejos mixtos 3+1 para radiofármacos de tumores sólidos
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Coautor de trabajo presentado por otro autor

The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2001)

Simposio
Novel Mixed Ligand Technetium Complexes as 5HT_{1A} Receptor Imaging Agents
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2001)

Simposio
Novel 3+1 oxorhenium complexes bearing a nitroaromatic group as potential cytotoxic radiopharmaceuticals
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presentación oral

4th Research Co-ordination Meeting on (2001)

Encuentro
Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5HT_{1A} Neural System Receptors
Austria
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: OIEA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Presentación oral de informe de proyecto de investigación en marco de Reunión de trabajo de Proyecto Coordinado de Investigación

XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear (2001)

Congreso
Simposio Radiofarmacia
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presidencia de Mesa

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Congreso
Complejos mixtos de ^{99m}Tc en el diseño de radiofármacos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencia invitada

3rd Research Co-ordination Meeting on (2000)

Encuentro
Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5HT_{1A} Neural System Receptors
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: OIEA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Congreso
Simposio: Radiofarmacia: Rol diagnóstico y terapéutico de esta disciplina
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coordinador

XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2000)

Congreso
Complejos mixtos de ^{99m}Tc para imagen de receptores 5HT_{1A}: Estudios de afinidad
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Portuguesa de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presentación oral

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1999)

Congreso
Mesa de presentación de Comunicaciones Orales Radiofarmacia 3
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Presidencia de Mesa

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1999)

Congreso
Complejos Mixtos de Tc y Re en el diseño de Radiofármacos: Experiencia y perspectivas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:

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

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1999)

Congreso

Diseño de complejos mixtos de ^{99m}Tc para imagen de receptores 5HT_{1A}: Estudios Químicos y Biológicos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (1998)

Simposio

Synthesis and Characterization of a novel 2+1+1 Rhenium Complexes

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (1998)

Simposio

Preliminary evaluation of a novel ^{99m}Tc complex for imaging 5HT_{1A} serotonin receptors

Italia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (1998)

Simposio

Chemical and biological studies on $^{99}/^{99m}\text{Tc(III)}$ complexes containing polyaminocarboxylic acids

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Padova

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

International Symposium on Modern Trends in Radiopharmaceuticals for Diagnosis and Therapy (1998)

Simposio

Synthesis, characterization and biological evaluation of a novel mixed ligand ^{99m}Tc complex as potential brain imaging agent

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: OIEA

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

Taller: (1997)

Taller

Actualización en Química de los Radiofármacos del ^{99m}Tc

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR

Areas de conocimiento:

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

Conferencia invitada

XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1997)

Congreso

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para estudios de perfusión cerebral basados en el concepto de complejos mixtos

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1997)

Congreso

Estudio comparativo de complejos de EDTA y DTPA con ^{99m}Tc en distintos estados de oxidación

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

The 32nd International Conference on Coordination Chemistry (1997)

Congreso

Synthesis and Characterization of Novel Mixed Ligand Rhenium Complexes with Potential Application in Nuclear Medicine

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Chile

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca (1996)

Congreso

Síntesis y determinación estructural por difracción de rayos X del complejo $\text{Cu}(\text{MIBI})_4\text{BF}_4$. (MIBI: metoxiisobutilisonitrilo)

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Coautor de trabajo presentado por otro autor

31st International Conference on Coordination Chemistry (1996)

Congreso

Synthesis and Characterization of $[\text{Cu}(\text{alkylisocyanide})_4]\text{BF}_4$

Canadá

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: University of British Columbia

Areas de conocimiento:

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

Coautor de presentación realizada por otro autor

Seminario Importancia de la Química en la Medicina (1996)

Seminario
Utilización de Radionucleidos en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencia Invitada

Seminario (1996)

Seminario
Radiofármacos de Diagnóstico del Cáncer: Nucleótidos y Nucleósidos Marcados con ^{99m}Tc
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencia invitada

XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1995)

Congreso
Obtención local de $\text{Tc-}^{99\text{m}}$ L,L Etilendicisteina
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1995)

Congreso
Evaluación de la Toxicidad subaguda de un kit de Difosfato de Adenosina
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1995)

Congreso
Cromatografía Líquida de Alta Precisión (HPLC): su aplicación en Radiofarmacia
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1995)

Congreso
Obtención de Complejos de Tc(III) con ligandos de interés en Radiofarmacia
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Congreso

En busca de un nuevo Radiofármaco de ^{99m}Tc para diagnóstico renal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Congreso

Utilidad del HPLC en el desarrollo local de un nuevo radiofármaco

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Presentación como poster

XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1993)

Congreso

Metodologías Alternativas en la Producción y Utilización de Kits de d,l-HMPAO

Colombia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1993)

Congreso

Aportes a la Síntesis y Control de d,l-HMPAO

Colombia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1993)

Congreso

^{99m}Tc -ADP: Agente potencial para la detección in vivo de tumores

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado por otro autor

XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (1993)

Congreso

Avances en la Investigación del ^{99m}Tc -ADP: Evaluación de su Utilidad como Agente Renal

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado por otro autor

XXVI Congreso ALASBIMN

Congreso
Complejos tricarbonilos de Tc y Re en el desarrollo de nuevos Radiofármacos
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Defensa Oral intermedia Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes (2017)

Candidato: Inés Marmisolle
Tipo Jurado: Otras
DÍAZ A , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS ^{99m}Tc-ANÁLOGOS DE LA HORMONA MELANOCITO ESTIMULANTE (ALFAMSH) COMO AGENTES DE IMAGENOLOGÍA MOLECULAR EN MELANOMA (2016)

Candidato: Vania Texeira
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ALONSO O , LÓPEZ V , REY A
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Educación en Radioquímica

Radiomarcado de péptidos derivados de minigastrina para diagnóstico y terapia de tumores que sobreexpresan el receptor gastrina/CCK-2 (2015)

Candidato: Victoria Trindade
Tipo Jurado: Otras
SEOANE G , REY A
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Defensa Oral Intermedia para pasaje a Doctorado

Desarrollo y evaluación de radiotrazadores para el diagnóstico de cáncer de próstata y evaluación de su agresividad y progresión mediante tomografía por emisión de positrones. (2015)

Candidato: Florencia Zoppolo
Tipo Jurado: Otras
GAMBINO D , GONZÁLEZ D , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Defensa Oral intermedia para pasaje a Doctorado

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona Melanocito estimulante (alfa-msh) como Radiofármacos para diagnóstico de Melanoma (2013)

Candidato: Vania Texeira

Tipo Jurado: Otras
SERRA G , MENÉNDEZ P , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Tribunal de Defensa Intermedia para pasar a Doctorado

Marcación de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidérmico humano con diferentes radionucleidos y su evaluación química y biológica. (2011)

Candidato: Victoria Calzada
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CERECETTO H , GAMBINI JP , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multiresiduo para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz. (2010)

Candidato: Lucia Pareja
Tipo Jurado: Otras
CARRAU F , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tribunal de Defensa Oral intermedia

Identificación de genes expresados por Ralstonia solanacearum durante la infección en papa (2010)

Candidato: Analía Sanabría
Tipo Jurado: Otras
HEINZEN H , FERNÁNDEZ C , REY A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa Intermedia para pasaje de Maestría a Doctorado

Información adicional

Representante por Facultad de Química en el Comité de Radiofármacos de la Farmacopea del Mercosur a partir de 2011
En el período se presentaron proyectos CSIC, María Viña y FCE que tuvieron evaluación positiva pero no resultaron financiadas.
Actualmente se cuenta con un proyecto FCE financiado que comienza en abril de 2018 y soy tutora de un proyecto CSIC de iniciación cuyas responsables son 2 de mis estudiantes de posgrado.
A partir de enero de 2018 soy Coordinadora por Uruguay de un proyecto regional del OIEA sobre Buenas Prácticas en Radiofarmacia

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	74
Artículos publicados en revistas científicas	65
Completo	32
Resumen	33
Trabajos en eventos	6
Libros y Capítulos	3

Capítulos de libro publicado	3
Otros tipos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
EVALUACIONES	41
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	22
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	39
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	11
Otras tutorías/orientaciones	15
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	6