



JAVIER GABRIEL GIGLIO
BAROSSO

Doctor en Química



javier.giglio@ cudim.org
<http://www.cudim.org>

Av. Americo Ricaldoni 2010
24803238

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 17/12/2025
Última actualización: 17/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Otras Dependencias Gubernamentales/ Centro Uruguayo de Imagenología Molecular /
Radiofarmacia / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular
/ Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Americo Ricaldoni 2010 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24803238 / 167

Correo electrónico/Sitio Web: javier.giglio@cudim.org www.cudim.org

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

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

Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos y Dr. Q.F. Hugo Cerecetto

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: 99mTc Diagnóstico de hipoxia Derivados nitroimidazolicos

Areas de conocimiento:

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

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aplicación de nuevos cores de 99mTc a la marcación de
biomoléculas pequeñas de potencial en Medicina Nuclear

Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: 99mTc Marcación de biomoléculas Nuevos cores de Tc

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1995 - 2023)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Químico Farmaceutico

Descripción del título obtenido: Químico Farmaceutico

Obtención del título: 2023

Palabras Clave: Químico Farmaceutico

Areas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Programa de validaciones (04/2025 - 07/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
42 horas

Palabras Clave: validaciones de limpieza validación de sistemas informaticos validación de procesos

Implementación y desarrollo de proyectos (04/2025 - 05/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
12 horas

Especialista UNIT en gestión de la calidad en servicios de salud (04/2024 - 12/2024)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / INSITUTO URUGUAYO DE NOMAS TECNICAS, Uruguay

255 horas

Palabras Clave: Calidad en servicios de salud

Liderazgo (11/2024 - 11/2024)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones / EDUCANTEL, Uruguay

20 horas

Organización del tiempo (08/2024 - 08/2024)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones / EDUCANTEL, Uruguay

15 horas

GENtrace Application Training (11/2023 - 11/2023)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

40 horas

Negociación (06/2023 - 07/2023)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones / educantel, Uruguay

20 horas

Palabras Clave: negociación

Calificación de proveedores (04/2023 - 05/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay, Uruguay

8 horas

Regional course on Operation and Maintenance of Cyclotrons (12/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Uruguay

27 horas

Palabras Clave: Cyclotron Radiopharmacy

Consideraciones y uso de instalaciones de medicina nuclear (08/2021 - 09/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Biología y Medicina Nuclear, Brasil

5 horas

Palabras Clave: medicina nuclear

KAERI-WCI-IAEA E- Learning Course on Diagnostic and Therapeutic Radioisotopes and Radiopharmaceuticals Applications (08/2021 - 08/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Korea Atomic Energy Research Institute , Corea del Sur
Palabras Clave: radiopharmaceuticals radioisotopes

Simposio internacional Multidisciplinario de tumores neuroendocrinos (11/2020 - 11/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear , Argentina

3 horas

Palabras Clave: medicina nuclear tumores neuroendocrinos

CURSO REGIONAL DE CAPACITACION SOBRE BUENAS PRACTICAS DE FABRICACION EN RELACION CON LA PRODUCCION DE RADIOFARMACOS UTILIZADOS EN LA TOMOGRAFIA POR EMISION DE POSITRONES (10/2019 - 10/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: PET Validación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Regional Training Course on Good Manufacturing Practices in the Production of Radiopharmaceuticals Used in Single-Photon Emission Computed Tomography (SPECT) (09/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Commissao Nacional de Energía Nuclear / IPEN , Brasil
40 horas

Palabras Clave: Validación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Desarrollo de métodos en HPLC (08/2018 - 08/2018)

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

24 horas

Palabras Clave: HPLC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

3° Curso de actualización diagnósticas y terapéuticas (01/2017 - 01/2017)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Academia Nacional de Ciencias del Uruguay , Uruguay

16 horas

Areas de conocimiento:

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

Integridad de datos (01/2017 - 01/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

3 horas

Areas de conocimiento:

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

Validación de limpieza (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso regional de capacitación sobre metrología aplicada a la preparación y uso de radiofármacos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Atómico de Ezeiza , Argentina

32 horas

Palabras Clave: Radiofármacos Metrología

Áreas de conocimiento:

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

Progress in Molecular Oncology and its impact at clinical level (01/2016 - 01/2016)

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

40 horas

Palabras Clave: Molecular Oncology

Áreas de conocimiento:

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

Validación de procesos (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

8 horas

Palabras Clave: validación

Áreas de conocimiento:

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

Curso Revisión Anual de Producto (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

Palabras Clave: Calidad

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de nuevos radiofármacos: del laboratorio de investigación al paciente (01/2015 - 01/2015)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Espectrometría de masas (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Nuevas guías de validación de la ICH (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de procesos

Curso regional de capacitación sobre radiofarmacia PET (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina

40 horas

Palabras Clave: PET Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Protección Radiológica en PET/CT (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Radioprotección PET/CT

Áreas de conocimiento:

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

HPLC - Herramienta para la calidad (01/2011 - 01/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Calidad HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Garantía de Calidad (01/2010 - 01/2010)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Calidad GMP, BMP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Calidad

Búsquedas de información tecnológica en documentos de patentes (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Patentes Propiedad Intelectual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Propiedad Intelectual

QSAR (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: QSAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Relación estructura actividad

Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Biomodelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de laboratorio

Curso básico de cultivo de células (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Cultivo de células
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de células

Aspectos básicos del PET (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Nuevas metodologías de síntesis orgánicas y sus aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
32 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Técnicas de experimentación animal (CHEA-PROINBIO) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

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

Experimentación Animal

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Topología molecular aplicada a la búsqueda de nuevos fármacos (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Quimiometría y Cualimetría (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Diseño experimental y tratamiento de datos en ensayos biológicos (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
27 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de laboratorio de análisis

Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Incertidumbre, exactitud y precisión (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas

Areas de conocimiento:

Tratamiento de muestras con aplicación de microondas en análisis químico (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal

Resonancia Magnética Nuclear (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Seguridad en el laboratorio (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Talleres de software de HPLC Shimadzu (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Dexin, Uruguay
Palabras Clave: HPLC Shimadzu
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Seminario introductorio del plan de capacitación continua para trabajadores de la salud (2016)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: MSP, Uruguay
Palabras Clave: salud
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Jornadas de protección radiológica (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

IV Seminario Latinoamericano de tecnología de Cultivo de Células (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Instituto Pasteur, Uruguay
Palabras Clave: Cultivo de células
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Seminario de Actualización en cromatografía (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: ELECO S.A., Uruguay
Palabras Clave: Cromatografía

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

Química Orgánica Heterocíclica (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química - UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Heterocíclica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Actualización en terapia con radionucleidos (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Radioinmunoterapia (2004)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

III Simposio Científico de actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear (2004)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Estadística Básica (2003)

Tipo: Taller
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Producción de ratas y ratones acreditados, su impacto en estudios biomédicos (2003)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad de La Plata, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal

Actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear (2002)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Radioinmunoterapia (2002)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Marcadores para procesos oncológicos con avidina-biotina (2001)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Glucosa Marcada con ¹⁸F para imágenes oncológicas (2001)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Radioquímica II (semestral con evaluación) (2000)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Radioquímica I (Curso semestral con examen) (1999)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Procesos avanzados de oxidación en el tratamiento de efluentes industriales (1999)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Santa María - Brasil, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

OTRAS INSTANCIAS

Diploma de ESPECIALISTA UNIT EN GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SALUD (2024)

Uruguay

Palabras Clave: Calidad UNIT

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - a la fecha)

Investigador grado 3 20 horas semanales

Otro (12/2006 - 12/2010)

Estudiante de Doctorado 1 hora semanal

Becario de Pedeciba

Otro (11/2003 - 11/2006)

Estudiante de Maestría 20 horas semanales
No se contó con apoyo económico

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (10/2013 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 1 hora semanal
Profesor libre de la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química. Participo en los proyectos de investigación del área y en la formación de los nuevos recursos humanos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (06/2007 - 02/2012) Trabajo relevante

Docente en la Cátedra de Radioquímica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2000 - 05/2007)

Docente en la Cátedra de Radioquímica 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2001 - 05/2003)

Cátedra de Análisis Instrumental 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (05/1999 - 05/2001)

Ayudante Honorario de Analítica 4 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (03/1998 - 05/1999)

Colaborador en Química Analítica Cualitativa 4 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Diseño de nuevos radiofármacos de tecnecio y renio (07/2000 - a la fecha)**

Los nuevos radiofármacos desarrollados desde un punto de vista racional deben poder interaccionar selectivamente ya sea con receptores de membrana, enzimas celulares, etc. Los posibles blancos moleculares para el desarrollo de nuevos radiofármacos son muchos. Dentro de los posibles blancos el grupo al cual pertenezco ha trabajado en desarrollar radiofármacos para diagnóstico y terapia de melanoma, debido a que es un cáncer de gran crecimiento en los últimos años. Otro de los temas en los que se ha investigado es en el diagnóstico de neoangiogenesis tumoral, este tema es de gran importancia debido a que casi todos los tumores en su etapa de crecimiento necesitan generar nuevos vasos para sustentar su crecimiento. También se ha incursionado en el desarrollo de radiofármacos para la detección del ganglio centinela, ya que si bien existen radiofármacos para dicha determinación su mecanismo de acción es no específico y la técnica se vería muy favorecida si pudiera contar con radiofármacos más específicos. Otro de los

temas trabajados es la detección de zonas hipóxicas en tumores, debido a que muchos tumores sólidos generan en su seno zonas hipóxicas y las mismas están identificadas como una de las principales causas de falla en los tratamientos. Este último tema forma parte de mi doctorado, el cual se encuentra en curso bajo la dirección del Dr. Hugo Cerecetto y la Dra. Ana Rey. Dentro de los posibles radionucleidos de uso en la medicina nuclear, en el Uruguay al no poder contar hasta la fecha con la producción de ningún tipo de radionucleido se debe de trabajar con el ^{99m}Tc como radionucleido de diagnóstico y con el ^{188}Re como radionucleido de terapia. Estos radionucleidos son obtenidos de generadores los que se importan. El problema de dichos radionucleidos es que al ser metales la unión a la molécula de interés debe de hacerse mediante la formación de complejos de coordinación. Dicha unión puede interferir en el reconocimiento del farmacoforo por el sistema biológico, y también cambiar las propiedades fisicoquímicas y la distribución biológica de los compuestos marcados. Por este motivo se ha trabajado intensamente en tratar de minimizar la influencia de la unión del metal en las propiedades fisicoquímicas y en el reconocimiento del radiofármaco mediante variaciones en el estado de oxidación. Los diferentes estados de oxidación en estudio actualmente son los complejos de Tc/Re(V) nitrato, los complejos de Tc(III) y el Tc/Re(I) tricarbonyl, estos estados son los principales empleados a nivel mundial en el área. En los años que he participado en los diferentes proyectos de investigación he estado involucrado en todas las etapas concernientes al desarrollo de nuevos radiofármacos, formándome en temas no solo propios de radiofarmacia sino también en síntesis orgánica, trabajo con animales de experimentación, cultivo de células, análisis de datos, etc. Considero que el trabajo realizado ha contribuido a aportar información valiosa a fin de avanzar en el desarrollo de radiofármacos más eficaces y a nuevos diagnósticos en temas de gran actualidad en el campo de la radiofarmacia.

40 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Otros

Equipo:

Palabras clave: ^{99m}Tc ^{188}Re Diseño de Radiofármacos

Áreas de conocimiento:

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

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

Automatización de métodos analíticos para la determinación en flujo (05/2001 - 05/2003)

Durante este período se trabajó en la automatización de métodos analíticos mediante análisis por inyección en flujo (FIA), aplicado a sustancias farmacológicamente activas y a lubricantes.

20 horas semanales

Universidad de la República, Cátedra de Análisis Instrumental, Integrante del equipo

Equipo: KNOCHEN M.

Palabras clave: Análisis en flujo (FIA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular de cáncer de mama. (12/2011 - 12/2013)

Financiado en el marco del convenio Fundación Manuel Perz y la Comisión de Lucha Contra el Cáncer. Responsables Dra. Ana Rey y Dr. Javier Giglio. Realizado en cooperación con el grupo de Química Medicinal de la Facultad de Ciencias.

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 2

Equipo: REY A. (Responsable)

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Proyecto financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el marco del Grupo Coordinado de Investigación Co-ordinated Research Project on Development of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for sentinel node detection and cancer diagnosis

10 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: REY A. (Responsable) , INCERTI M , CERECETTO H , FERNÁNDEZ S , PAOLINO A.
Palabras clave: ^{99m}Tc Radiofármacos
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 - 06/2009)

En este proyecto se busca establecer la potencialidad terapéutica de complejos de ^{188}Re empleando los cores nitruro y monooxo. Los cuales presentarán una buena captación al trabajar con ^{99m}Tc en un proyecto anterior empleando como modelo biológico melanoma murino.

10 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: CHABALGOITY A. , REY A. (Responsable) , FERNÁNDEZ S , AGORIO C.

Palabras clave: ^{188}Re 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)

En este proyecto se trabajó principalmente con un péptido RGD como marcador de neoangiogenesis tumoral, el cual se unió al ^{99}Tc a través de complejos Tc(I)tricarbónicos, Tc(V)nitrido y Tc(III) con el fin de comparar las variaciones en las propiedades fisicoquímicas y biológicas del compuesto final en relación al método de marcado.

20 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAOLINO A. , REY A. (Responsable) , MUSLERA A.

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

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 como potenciales radiofármacos para imágenes de neoangiogenesis tumoral (12/2004 - 12/2006)

En este proyecto se realizó la evaluación de un péptido RGD acoplado a diferentes agentes bifuncionales (entre ellos el Hinic). Se realizó la optimización de los marcados y se realizaron estudios de estabilidad, de las propiedades fisicoquímicas y la evaluación biológica de los mismos en ratones portadores de melanoma murino

10 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: LEÓN E. , CHABALGOITY A. , REY A. (Responsable) , MUSLERA A. , BRUGNINI A.

Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD Neoangiogenesis

Áreas de conocimiento:

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

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

Se trata de un proyecto dentro del marco de los proyectos coordinados por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el que participan varios países.

20 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: REY A. (Responsable) , INCERTI M , LEÓN A. , LEÓN E.

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

Áreas de conocimiento:

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

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

En este proyecto se evaluó una serie de complejos mixtos de ^{99m}Tc 3+1, los cuales presentan similitud con las N,N dialquilbenzamidias. Se realizó la síntesis de los complejos y su evaluación biológica en ratones portadores de melanoma murino. La financiación del proyecto fue suspendida en agosto de 2002 por problemas económicos de la institución financiadora, pero el proyecto fue finalizado.

10 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LEÓN E. , CHABALGOITY A. , REY A. (Responsable)

Palabras clave: ^{99m}Tc Melanoma Complejos mixtos 3+1

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de sustancias farmacológicamente activas mediante análisis en flujo y detección espectroscópica (05/2001 - 05/2003)

En este proyecto se realizaron trabajos de automatización de técnicas analíticas mediante inyección en flujo (FIA). Se trabajó sobre sustancias farmacológicamente activas y de uso masivo que justifiquen el empleo de técnicas automatizadas, como por ejemplo el paracetamol y la fenilefrina.

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Análisis Instrumental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DOL I. , KNOCHEN M. (Responsable) , VAZQUEZ L.

Palabras clave: Analisis en flujo (FIA)Automatización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Automatización en el análisis de lubricantes (05/2001 - 05/2003)

Se desarrollarán técnicas para la automatización del análisis de lubricantes mediante análisis por

inyección en flujo (FIA), enfocándose al problema de trabajo con muestras viscosas y medida por absorción atómica de llama (AAS)

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Análisis Instrumental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PIGNALOSA G. (Responsable), KNOCHEN M., CABRERA N., SIXTO A.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de amins heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica (02/2000 - 02/2002)

En este proyecto se realizarón todas las etapas desde la síntesis de los ligandos hasta la evaluación biológica de los mismos en animales normales y en animales portadores de tumores inducidos.

20 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: REY A. (Responsable), CERECETTO H (Responsable), GONZALES M.

Palabras clave: ^{99m}Tc Derivados de N-óxidos Tumores hipóxicos

Areas de conocimiento:

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

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

Análisis de silicatos en muestraas minerales (03/1998 - 05/1999)

Se seleccionaron los parametros críticos mediante diseño experimental factorial del tratamiento de diferentes silicatos naturales y se realizo la avaluación del ataque de los mismos mediante difracción de rayos X y determinación de los metales liberados

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Analítica Cualitativa

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OLIVERA S., SERVETTI A.

Palabras clave: Análisis de Sillicatos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

DOCENCIA

Química Farmacéutica (01/2000 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Docente en el Área de radiofarmacia del Departamento "Estrella Campos", de clases teoricas y prácticas de Radiofarmacia, Profundización en Radioquímica y otros cursos., 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(05/2009 - a la fecha)

Semana de la Ciencia y la Tecnología

1 horas

Areas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (07/2006 - 07/2006)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Leticia Kulas) (07/2005 - 07/2005)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Ana Labaste) (07/2004 - 07/2004)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Ana Bertón) (07/2003 - 07/2003)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Verónica Cruz) (07/2001 - 07/2001)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Especialización en Radiofarmacia para becario extranjero (Organismo financiador OIEA)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)

10 horas semanales

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

PASANTÍAS

(09/2008 - 12/2008)

Forschungszentrum Dresden-Rossendorf (FZD), Institute of Radiopharmacy - Division of
Radiotherapeutics
45 horas semanales

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de seguridad y salud ocupacional de la Facultad de Química (03/2008 - a la fecha)

Facultad de Química - UdelaR
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Miembro de comisión del llamado a becas 2006 (04/2006 - 04/2006)

Facultad de Química - Cátedra de Radioquímica, PEDECIBA QUÍMICA
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Representante de los Becarios y Estudiantes de Doctorado y Maestría en la comisión del Departamento Estrella Campos (08/2002 - 07/2003)

Departamento, Cátedra de Radioquímica
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Encargado de Control de Calidad - Responsable de Garantía de Calidad 40 horas semanales
Desarrollo actividades en la producción de todos los radiofarmacos destinados a paciente que produce el centro empleando emisores de positrones (18F, 11C, 15O). Además participo en actividades de gestión y de formación de recursos humanos. También participo en el desarrollo de nuevos radiofarmacos empleando emisores de positrones.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos radiofarmacos emisores de positrones (01/2010 - a la fecha)

Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones en el área de neurodegeneración.
Aplicada
10 horas semanales
Radiofarmacia , Integrante del equipo
Equipo: SAVIO E. , BALTER H. , TRINDADE V. , BUCCINO P.
Palabras clave: PET
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de radiofármacos marcados con emisores de positrones (02/2010 - a la fecha)

Desarrollo de radiofármacos de ^{11}C y ^{18}F para neurodegeneración.
1 horas semanales
Centro uruguayo de Imagenología molecular , Radiofarmacia
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: emisores de positrones

DOCENCIA

Practicantado de Facultad de Química de final de carrera de Químico Farmacéutico (01/2010 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Radiofarmacia, 1 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

EXTENSIÓN

Participación en charlas que brinda el CUDIM a alumnos de secundaria. (01/2010 - a la fecha)

Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

(05/2011 - a la fecha)

Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)
1 horas

(08/2014 - 08/2014)

Liceo N°1 de Santa Lucía - Canelones
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Radiofarmacia - CUDIM (01/2010 - a la fecha)

Participación en la capacitación de los pasantes del área química.
10 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2015 - 06/2015)

Washington University, School of Medicine
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

(05/2014 - 05/2014)

Turku PET center
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

(01/2010 - 02/2010)

Radiofarmacia del hospital OCA, Monterrey, Mexico

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2010 - a la fecha)

Radiofarmacia - CUDIM

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Secretario del grupo de Calidad del CUDIM (01/2010 - a la fecha)

Integrante del comite de Garantía de calidad, Garantía de Calidad

Otros

Areas 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 (03/2009 - a la fecha)

candidato a investigador del SNI 40 horas semanales

Becario (12/2007 - 01/2009)

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico (12/2007 - a la fecha)

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

40 horas semanales

Facultad de Química - UdelaR, Otros

Equipo: REY A., CERECETTO H

Palabras clave: Síntesis Orgánica Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Radiofármacos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones (03/2009 - a la fecha)

Trabajo en el CUDIM en el desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones.

20 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Radiofarmacia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SAVIO E. (Responsable), BALTER H. (Responsable), TRINDADE V., BUCCINO P.
Palabras clave: PET Radiofarmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Gautier S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2006 - 10/2007)

Supervisor de Producción 45 horas semanales
Se realizaron tareas de escritura y corrección de los procedimientos de operación estándar (SOP). Calibración y calificación de equipos, controles de pesadas, largadas de producción y acondicionamiento; y otras tareas vinculadas al departamento de producción. Se realizaron las tareas de supervisión de la producción desde el fraccionamiento de la materias primas hasta el proceso de blisteado de los comprimidos, dependiendo de la Jefatura de Producción.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Gramón Bagó de Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2003 - 09/2005)

Analista de Control de Calidad 45 horas semanales
Se realizaron tareas de muestreo y análisis en el laboratorio de control de calidad de materias primas y productos terminado. Así como también desarrollo de técnicas para el control de calidad por HPLC, espectrofotométricas, colorimétricas y volumétricas. También se desarrollaron tareas de desarrollo y mantenimiento de equipamiento y documentación del laboratorio.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas
Carga horaria de investigación: 12 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 30 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro trabajando en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) y me desempeño como docente libre del Área de Radiofarmacia de la Facultad de Química - UdelaR. En el CUDIM me desempeño en el área de radiofarmacia, siendo actualmente el responsable de Garantía de Calidad y encargado de Control de Calidad de CUDIM. También me he desempeñado como Director Técnico suplente cuando el director técnico se encuentra de licencia. Tengo a cargo personal de Garantía de Calidad y de Control de calidad. En el área de Control de Calidad se realizan todos los controles fisicoquímicos y biológicos de los radiofármacos producidos. y en Garantía de Calidad tenemos a cargo el sistema de calidad de todo el CUDIM, teniendo como hitos la obtención de calidad de laboratorio farmacéutico bajo normas GMP del MSP así como la obtención de un muy alto porcentaje de cumplimiento de las normas de calidad de la OIEA. También participo activamente en investigación, liderando un grupo de desarrollo de radiofármacos de diagnóstico en neurodegeneración y participando en el desarrollo de nuevos radiofármacos para cáncer de diagnóstico con emisores de positrones marcados con ^{11}C , ^{18}F , ^{68}Ga , ^{13}N , ^{15}O , y de terapia con emisores alfa y betas como son el ^{177}Lu , ^{225}Ac y ^{161}Tb . Asimismo participo en la formación de los pasantes y practicantes que continuamente recibe el área de Radiofarmacia del CUDIM, como en la formación de nuevos Investigadores dirigiendo Maestrías y Doctorados.

En investigación en estos últimos años he afianzado mi participación en el desarrollo de nuevos radiofármacos en el área de la neurodegeneración, principalmente en el desarrollo de trazadores para la enzima glicógeno sintasa 3 (GSK3), vinculados principalmente a la enfermedad de Alzheimer.


En los últimos años me he afianzado como investigador, no solo en el área de investigación que participo, sino también en la responsabilidad muy importante de formar nuevos recursos humanos en el área de Radiofarmacia. Personalmente participo en todas las etapas de investigación. Desde el liderazgo de l grupo de trabajo, así como en la articulación de los diferentes trabajos vinculados al diseño de los radiofármacos, desde la síntesis orgánica de los ligandos y precursores, en la marcación, en el estudio de las condiciones óptimas de marcación y en la realización de los estudios de estabilidad tanto in vitro como in vivo. También participo en la caracterización estructural de los mismos a través del estudio de los espectros IR, RMN, análisis elemental, voltamperometría cíclica, etc. En la evaluación biológica "in vitro" he trabajado en todas las etapas por lo que también me he formado en cultivo celular para realizar los ensayos con diferentes líneas de tumores humanos. En la evaluación "in vivo" he realizado desde el diseño de los protocolos, el cuidado de los animales hasta la realización los estudios de biodistribución en animales normales y portadores de tumores. Por lo dicho anteriormente participo activamente para colaborar en el desarrollo del área, intentando resolver los principales problemas como son el encontrar nuevas moléculas para el diagnóstico de nuevas patologías o mejorar el actual, en la síntesis de nuevas estructuras químicas y el la marcación de estas con los diferentes radionucleidos disponibles y en el desarrollo de nuevas plataformas que permitan mejorar la atención de los pacientes y poder contar con nuevas opciones de tratamiento y diagnóstico en enfermedades neurodegenerativas y en cancer.

Producción bibliográfica


ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS


11C-Labeling of a Flavanone Extracted from a South American Native Species for Evaluation of Its Interaction with GSK-3? (Completo, 2025) Trabajo relevante

JAVIER GIGLIO, Zeni
Molecules, p.:874 2025
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14203049
DOI: [10.3390/molecules30040874](https://doi.org/10.3390/molecules30040874)
<https://www.mdpi.com/journal/molecules>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Preclinical evaluation of [225Ac]Ac-PSMA-617 and in vivo effect comparison in combination with [177Lu]Lu-PSMA-617 for prostate cancer (Completo, 2025) Trabajo relevante

E. SAVIO, L. REYES, J. GIGLIO, L. ALFAYA, G. FALASCO, L. URRUTIA, M. BENTURA, K. ZIRBESEGGER, F. ARREDONDO, P. DUARTE, J.P. GAMBINI, R. DAPUETO
Nuclear Medicine and Biology, v.: 146-147 p.:109032 2025
Palabras clave: Ac-225 Terapia cancer de prostata
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Radiofarmacia
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 09698051
DOI: [10.1016/j.nucmedbio.2025.109032](https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2025.109032)
<https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2025.109032>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Peptide derived from plant defensins: A promising ⁶⁸Ga radiolabelled agent for diagnostic of infection foci in PET (Completo, 2024)

JESSICA OSORIO, ROBERTO CASTRO ROSAS, MARIANA BARRACO VEGA, ANA LAURA REYES, ANDREA PAOLINO, FLORENCIA MENÉNDEZ, MAURICIO VEGA, TEIJIDO, EDUARDO SAVIO, JAVIER GIGLIO, GIANNA CECCHETTO, MARIELLA TERÁN
Chemical Biology & Drug Design, v.: 104 2024
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 17470277
E-ISSN: 17470285
DOI: [10.1111/cbdd.14578](https://doi.org/10.1111/cbdd.14578)
<https://doi.org/10.1111/cbdd.14578>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Synthesis of a [18F]F Estradiol Derivative via Click Chemistry Using an Automated Synthesis Module:

In Vitro Evaluation as Potential Radiopharmaceutical for Breast Cancer Imaging (Completo, 2024) Trabajo relevante

MARÍA EMILIA TEJERÍA , MARÍA PÍA PEREIRA , JUAN PABLO GAMBINI , PABLO DUARTE , JAVIER GABRIEL GIGLIO , ANA MARÍA REY

Pharmaceuticals, v.: 17 p.:388 2024

Palabras clave: 18F Estradiol Cancer de mama

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14248247

DOI: [10.3390/ph17030388](https://doi.org/10.3390/ph17030388)

<http://dx.doi.org/10.3390/ph17030388>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Prenylated Flavanone Isolated from Dalea Species as a Potential Multitarget-Neuroprotector in an In Vitro Alzheimer's Disease Mice Model (Completo, 2024)

MARIA D. SANTI , DIEGO CARVALHO , ROSINA DAPUETO , MANUELA BENTURA , MAIA ZENI , LORETO MARTÍNEZ-GONZÁLEZ , ANA MARTÍNEZ , MARIANA A. PERALTA , ANA REY , JAVIER GIGLIO , MARIA G. ORTEGA , EDUARDO SAVIO , JUAN A. ABIN-CARRIQUIRY , FLORENCIA ARREDONDO

Neurotoxicity Research, v.: 42 2024

Palabras clave: Flavonona Neuroprotector Alzheimer

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10298428

E-ISSN: 14763524

DOI: [10.1007/s12640-024-00703-5](https://doi.org/10.1007/s12640-024-00703-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s12640-024-00703-5>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Development and Evaluation of ^{99m}Tc Tricarbonyl Complexes Derived from Flutamide with Affinity for Androgen Receptor (Completo, 2023)

MARÍA ELENA CARDOSO , PAULA DECUADRA , MAIA ZENI , AGUSTÍN DELFINO , EMILIA TEJERÍA , FÁTIMA COPPE , JUAN MANUEL MESA , GRYSSETTE DAHER , JAVIER GIGLIO , GONZALO CARRAU , DANIELA GAMENARA , OMAR ALONSO , MARIELLA TERÁN , ANA REY

Molecules, v.: 28 p.:820 2023

Palabras clave: ^{99m}Tc Flutamida

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules28020820](https://doi.org/10.3390/molecules28020820)

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules28020820>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Radiosynthesis and validation of [¹⁸F]fluoroestradiol in a Synthra plus research platform for use in routine clinical practice (Completo, 2022)

MARÍA PÍA PEREIRA , MARÍA EMILIA TEJERÍA , MAIA ZENI , JUAN PABLO GAMBINI , PABLO DUARTE , ANA REY , JAVIER GIGLIO

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, v.: 65 p.:292 - 297, 2022

Palabras clave: FES 18F

Lugar de publicación: United states

ISSN: 03624803

E-ISSN: 10991344

DOI: [10.1002/jlcr.3998](https://doi.org/10.1002/jlcr.3998)

<http://dx.doi.org/10.1002/jlcr.3998>

Scopus

Glycogen Synthase Kinase-3 Maleimide Inhibitors As Potential PET-Tracers for Imaging Alzheimer's Disease: 11C-Synthesis and In Vivo Proof of Concept (Completo, 2021) Trabajo relevante

JAVIER GIGLIO , SOLEDAD FERNANDEZ , ANA MARTINEZ , MAIA ZENI , LAURA REYES , ANA REY , HUGO CERECETTO

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 65 p.:1342 - 1351, 2021

Palabras clave: GSK-3 Maleimidias

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00222623
E-ISSN: 15204804
DOI: [10.1021/acs.jmedchem.1c00769](https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c00769)
<http://dx.doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c00769>
Scopus[®]

99mTc Labelling Strategies for the Development of Potential Nitroimidazolic Hypoxia Imaging Agents (Completo, 2019)

JAVIER GIGLIO , REY A

Inorganics, 2019

Palabras clave: technetium-99m; hypoxia; nitroimidazoles; labelling strategies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 23046740

www.mdpi.com/journal/inorganics

Abstract: Technetium-99m has a rich coordination chemistry that offers many possibilities in terms of oxidation states and donor atom sets. Modifications in the structure of the technetium complexes could be very useful for fine tuning the physicochemical and biological properties of potential 99mTc radiopharmaceuticals. However, systematic study of the influence of the labelling strategy on the ?in vitro? and ?in vivo? behaviour is necessary for a rational design of radiopharmaceuticals. Herein we present a review of the influence of the Tc complexes? molecular structure on the biodistribution and the interaction with the biological target of potential nitroimidazolic hypoxia imaging radiopharmaceuticals presented in the literature from 2010 to the present. Comparison with the gold standard [¹⁸F]Fluoromisonidazole (FMISO) is also presented.

Development and evaluation of a 99mTc(V)-nitrido complex derived from estradiol for breast cancer imaging (Completo, 2019)

E.TEJERIA , JAVIER GIGLIO , LeticiaFernández , REY A

Applied Radiation and Isotopes, 2019

Palabras clave: Estrogen receptors Technetium Radiopharmaceuticals Nitrido complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698043

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.108854>

<https://www.sciencedirect.com/>

Estrogen receptors are overexpressed in 70% of breast cancer and identification of their presence is important to select the appropriate treatment. This work proposes the preparation and evaluation of an estradiol derived as potential ER imaging agent. Ethinylestradiol was derivatized to introduce a dithiocarbamate function for Tc coordination. Labeling was achieved through the formation of a symmetric Tc(V)-nitrido complex with a radiochemical purity (RCP) > 95%. Physicochemical evaluation, cell uptake, biodistribution in normal animals and in nude mice bearing induced ER + breast tumors showed promising results.

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Synthesis of an AI 18 F radiofluorinated GLUUREA-LYS(AHX)-HBED-CC PSMA ligand in an automated synthesis platform (Completo, 2018) Trabajo relevante

JAVIER GIGLIO , MAIA ZENI , Eduardo Savio , HENRY ENGLER

EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry, v.: 34 , 2018

Palabras clave: [¹⁸F]AIF-PSMA Automated synthesis 68 Ga-PSMA Tracerlab FxN® (GE) platform

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://ejnmipharmchem.springeropen.com/>

E-ISSN: 2365421X

DOI: <https://doi.org/10.1186/s41181-018-0039-y>

<https://ejnmipharmchem.springeropen.com/>

(Completo, 2018)

JAVIER GIGLIO , Gabriela Rosas , Martín Basso , Andrea Boné , SAVIO, E. , HENRY ENGLER
EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry, 2018

Palabras clave: [11C]methionine Quality control Radiochemical purity Enantiomeric purity
Radiopharmaceutical PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2365421X

DOI: <https://doi.org/10.1186/s41181-018-0053-0>

<https://ejnmmipharmchem.springeropen.com/>

Abstract Background: [11C]Methionine ([11C]MET) acts as an oncological radiopharmaceutical for measuring increased protein synthesis in brain tumours while having low uptake in normal brain an. In several Latin American countries, the official pharmacopoeias are the United States of America Pharmacopoeia (USP) and the European Pharmacopoeia (EP). For determination of the radiochemical purity, we used the monograph of L-methionine injection ([11C] methyl-methionine) of the EP (01/2002: 1617) because it is not available in the USP. We present herein an alternative methodology for the determination of the radiochemical purity, which allows the assessment of the [11C]CH3I and of the degradation radioactive products. Results: The proposed method enabled a greater number of impurities to be determined than could be identified using the EP method. Under the conditions proposed by EP, it is not possible to determine the presence of [11C]CH3I or other lipophilic radiochemical impurities in the final product. For the determination of enantiomeric purity according to EP a chiral thin-layer chromatography (TLC) allows the determination of D and L methionine between the established limits. This is a slow method and presents an inadequate detection due to the decay of the sample. An alternative HPLC method was optimized. Conclusion: The proposed radiochemical purity method allowed the identification of a greater number of radiochemical impurities compared to the method proposed by the EP monograph in 16 min. The proposed enantiomeric purity method enables to perform the determination in a reasonable amount of time. A discussion concerning the limit of 95% radiochemical purity proposed by the EP is necessary. If more radiochemical impurities can be detected, it is more reasonable to propose a limit of 90% for this parameter to perform clinical examinations.

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

M. TEJERÍA , JAVIER GIGLIO , S. DEMATTEIS , RIOS

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 2017

Palabras clave: 99mTc cáncer de mama estradiol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: DENVER

ISSN: 03624803

E-ISSN: 10991344

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

FERNÁNDEZ S , JAVIER GIGLIO , A. REYES , A. DAMIAN , C. PEREZ , D. PÉREZ , M GONZALEZ , P. OLIVER , REY A. , H. ENGLER , CERECETTO H

Future Medicinal Chemistry, 2017

Palabras clave: PET 18F Acetilcolinesterasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17568927

DOI: [10.4155/fmc-2017-0023](https://doi.org/10.4155/fmc-2017-0023)

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

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

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, v.: 57 6 , p.:403 - 409, 2014

Palabras clave: ^{99m}Tc hypoxia imaging

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03624803

E-ISSN: 10991344

DOI: [10.1002/jlcr.3195](https://doi.org/10.1002/jlcr.3195)

www.jlcr.org

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with castration resistant prostate cancer (Resumen, 2013)

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

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 p.:64 2013

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

E-ISSN: 16073312

Design and development of ^{99m}Tc -4+1-labelled dextran-mannose derivatives as potential radiopharmaceutical for sentinel lymph node detection (Completo, 2013)

Trabajo relevante

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

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, v.: 28 7, p.:541 - 551, 2013

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10849785

E-ISSN: 15578852

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Hipoxia ^{68}Ga

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Preparation and preliminary bioevaluation of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -glucose derivative prepared by a click chemistry route (Completo, 2012)

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

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, v.: 55 7, p.:280 - 284, 2012

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

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

E-ISSN: 10991344

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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) Trabajo relevante

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

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

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of ligand denticity on the properties of novel ^{99m}Tc -(I)-carbonyl complexes. Application to the development of radiopharmaceuticals for imaging hypoxic tissue. (Completo, 2012)

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

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

Palabras clave: ^{99m}Tc carbonyl hypoxic

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

E-ISSN: 14643391

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Somatostatin Analogs as Possible Theragnostic Molecules for Advanced Prostate Cancer. (Resumen, 2012)

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

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1 3 , 2012

Palabras clave: Somatostatin analogs Molecular imaging

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

E-ISSN: 16073312

PET lung ventilation scanning with Gallium-68 Aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study (Resumen, 2012)

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

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 p.:2502 2012

Palabras clave: PET 68Gallgas Obstructive lung disease

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

E-ISSN: 2159662X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. (Resumen, 2012)

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

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

E-ISSN: 16197089

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

(Completo, 2012) Trabajo relevante

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

ALASBIMN Journal, 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net/a/43

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. (Resumen, 2012)

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

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 2012

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

E-ISSN: 16197089

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 1, p.:1524 2012

Palabras clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

E-ISSN: 2159662X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

N. CRÓCAMO, FERNÁNDEZ S., JAVIER GIGLIO, INCERTI M., ESCARONE L., REY A.
ALASBIMN Journal, v.: 51 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc click chemistry

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 52 2011

Palabras clave: $^{99m}\text{Tc(III)}$ ganglio centinela

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

Síntesis, control de calidad y uso clínico de ^{11}C -metionina en pacientes con patología tumoral encefálica (Resumen, 2011)

SAVIO, E., QUAGLIATA, A., TRINDADE, V., JAVIER GIGLIO, GONZALEZ, M., PAOLINO, A., BUCCINO, P., REYES, AL., VEIGA, V., GARCIA, O., LEIVA, JP., DAMIAN, A., GAUDIANO, J., LAGO, G., ALONSO, O., GIGIREY, V., SERVENTE, L., ESCUDERO, B., OLIVER, P., BALTER, H., ENGLER, H.
ALASBIMN Journal, v.: 47 2011

Palabras clave: Carbono 11 metionina tumores encefálicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 07174055

www.alabimnjournal.cl

^{68}Ga -DOTA-TATE : Desarrollo, producción y control para su aplicación en pacientes (Resumen, 2011)

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

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{68}Ga DOTA-TATE

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.cl

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular: del desarrollo nacional al internacional en imagenología molecular (Resumen, 2011)

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

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
E-ISSN: 07174055

68 Galio DOTATATE PET/CT - experiencia y discusión de indicaciones - Impacto clínico en 1 año de aplicación en Uruguay (Resumen, 2011)

LAGO, G., GAUDIANO, J., ALONSO, O., BETANCOURT, C., QUAGLIATA, A., GONZALEZ, M., PAOLINO, A., VEIGA, V., LEIVA, JP., SAVIO, E., BALTER, H., OLIVER, P., TRINDADE, V., JAVIER GIGLIO, ENGLER, H
ALASBIMN Journal, v.: 54 2011
Palabras clave: PET CT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
E-ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

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

JAVIER GIGLIO, TRINDADE, V., VASILSKIS, E., OLIVER, P., SAVIO, E., BALTER, H., ENGLER, H.
ALASBIMN Journal, v.: 13 51, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl>

Synthesis and biological characterization of novel dithiocarbamate containing 5-nitroimidazole 99mTc-complexes as potential agents for targeting hypoxia. (Completo, 2011)

JAVIER GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A., CERECETTO, H.
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 - 394, 2011
Palabras clave: 99mTc Hipoxia Nitroimidazoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0960894X
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

FERNÁNDEZ S, JAVIER GIGLIO, LABORDA I., INCERTI M, REY A.
ALASBIMN Journal, v.: 13 52, 2011
Palabras clave: Radiofármacos Tecnecio-99m Complejo 99mTc(V)-nitruro Glucosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
E-ISSN: 07174055
<http://www.alasbimnjournal.cl/>
La preparación de derivados de glucosa marcados con 99mTc reviste gran interés para la evaluación del consumo de glucosa in vivo en oncología y cardiología nuclear. Este trabajo presenta la marcación de un análogo de glucosa (GLU-DTC) mediante la formación de un complejo Tc(V)-nitruro simétrico. Para ello se incorporó a la biomolécula un grupo ditiocarbamato capaz de coordinar al metal. La marcación fue realizada mediante sustitución de ligandos, obteniéndose una única especie con pureza radioquímica superior al 90%, la que se mantuvo durante al menos 4 hs. La caracterización fisicoquímica y biológica muestra que el complejo 99mTc(V)-nitruro(GLU-DTC)2 es un compuesto estable y altamente hidrofílico, aunque su unión a proteínas plasmáticas es mayor a

la esperada, hecho que justificaría la alta actividad retenida en sangre y en hígado durante la evaluación biológica en ratones CD1 normales. Estos resultados indican que la marcación con ^{99m}Tc de este derivado de glucosa produce una alteración significativa de su comportamiento biológico.

Evaluación biológica de ^{99m}Tc -Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma. (Completo, 2011)

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

ALASBIMN Journal, v.: 14 54 , p.:1 - 9, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal>

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 51 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 14 54 , 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

Produccion de ^{18}F -2-fluor-desoxyglucosa (^{18}F -FDG) en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (Resumen, 2010)

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

ALASBIMN Journal, v.: 46 2010

Palabras clave: FDG Radiofarmacos PET

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal/cl

Optimización del marcado de ^{68}Ga -DOTA-TATE para su empleo en pacientes portadores de procesos neoplásicos (Resumen, 2010)

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

ALASBIMN Journal, v.: 53 2010

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

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

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

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, v.: 54 2, p.:8 - 9, 2010

Palabras clave: ^{99m}Tc (4+1) sentinel node

Areas de conocimiento:

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}Tc (I)carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue (Resumen, 2010)

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

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

Palabras clave: Hipoxia ^{99m}Tc (I)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09698051

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

FERNÁNDEZ S., JAVIER GIGLIO, M. TERÁN, INCERTI M., AGORIO C., CHABALGOITY A., REY A.
ALASBIMN Journal, 2009

Palabras clave: ^{188}Re Melanoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

E-ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

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

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

ALASBIMN Journal, 2009

Palabras clave: ^{99m}Tc click chemistry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

www.alasbimnjournal.net

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación con [^{99m}Tc] de péptidos RGD (Resumen, 2008)

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

ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2008

Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD complejos 4+1

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

Palabras clave: 99mTc Anexina V

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: 99mTc Marcación de péptidos Neoangiogénesis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

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

JAVIER GIGLIO, REY A., PATSIS, G., PIRMETTIS, I., PAPADOPOULOS, M., LEÓN E., LAVASTE A., LABORDA I., LEÓN A.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: Diagnóstico de hipoxia 99mTc-Tricarbonilo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

Desing and evaluation of 3+1 mixed ligand oxorhenium and oxotechnetium complexes bearing a nitroaromatic group with potential application n nuclear medicine (Completo, 2006)

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

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 41 p.:1144 - 1152, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis and characterization of thiol containing furoxan derivatives as coligands for the preparation of potential biorreductive radiopharmaceuticals (Completo, 2006)

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

Archiv der Pharmazie, v.: 339 p.:59 - 66, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

E-ISSN: 15214184

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Oxotechnetium and Oxorhenium 3+1 Mixed Ligand Complexes as Potential Melanoma Targeting Agents (Completo, 2005)

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

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 4 2 , p.:111 - 119, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16073312

A multicommuted flow system for the determination of copper, chromium, iron and lead in lubricating oils with detection by AAS (Completo, 2004)

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

Talanta, v.: 64 p.:1220 - 1225, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00399140

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Flow-injection determination of phenylephrine hydrochloride in pharmaceutical dosage forms with on-line solid-phase extraction and spectrophotometric detection (Completo, 2004)

KNOCHEN, M. , JAVIER GIGLIO

Talanta, v.: 64 p.:1226 - 1232, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00399140

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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. , REY A. , FERNANDEZ R. , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , CHIOTELLIS E. ,

MANTA E. , LEÓN A.

ALASBIMN Journal, v.: 5 21 , 2003

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos 3+1 (Resumen, 2003)

JAVIER GIGLIO , REY A. , PIRMETTIS, I. , PAPADOPOULOS, M. , LEÓN E. , CHIARA D. , PAOLINO

A., CHABALGOITY A., FERNÁNDEZ M., CHIOTELLIS E., LEÓN A.

ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

Flow-Injection Spectrophotometric Determination of Paracetamol in tablets and Oral Solutions (Completo, 2003)

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

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 33 2, p.:191 - 197, 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07317085

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 5 17, 2002

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

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

Design and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceuticals based on the 3+1 mixed ligand approach (Resumen, 2002)

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

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1 2, 2002

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

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 14501147

E-ISSN: 16073312

LIBROS

Labelling of small biomolecules using novel technetium-99m cores (Technical reports series) (Participación, 2007) Publicado

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

Editorial: OIEA, Vienna

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: ^{99m}Tc Radiofármaco Tricarbonilo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9201016077

Capítulos:

International Atomic Energy Agency (IAEA) (Org.). Technical Report Series Development of ^{99m}Tc agents for imaging central neural system receptors. Vienna, IAEA, 2004 (Participación , 2004)

Publicado

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

Editorial: International Atomic Energy Agency , Viena

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: ^{99m}Tc Receptores 5-HT1A

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9201153031

Capítulos:

Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5-HT1A Neural System Receptors

Página inicial 180, Página final 195

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Automated synthesis of [¹⁸F]AIF-NOTA-octreotide on a Synthra RNplus research platform. (2022)

JAVIER GIGLIO , Paula Decuadra , Jaun Pablo Gambini , Ana Rey , Pablo Duarte , Eduardo Savio

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

Volumen: 49

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 660

Página final: 660

ISSN/ISBN: -

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: -

Palabras clave: NOTA-octreotide ¹⁸F

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1007/s00259-022-05924-4](https://doi.org/10.1007/s00259-022-05924-4)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00259-022-05924-4>

Resumen presentado en formato poster

Intra-individual Comparison of novel ¹⁸F-PSMA-1007 and AI¹⁸F-PSMA-HBED-CC PET/CT in the Prospective Evaluation of Prostate Cancer Patients with Biochemical Relapse: First experience in Uruguay (2021)

DOS SANTOS G , RODRÍGUEZ SABARRÓS Mónica , JAVIER GIGLIO , Eduardo Savio , ALONSO, O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Anual SNMMI

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Nuclear Medicine May 2021, 62 (supplement 1) 1326

Palabras clave: Cáncer de Prostata PSMA-1007 PSMA-11

Medio de divulgación: Internet

https://jnm.snmjournals.org/content/62/supplement_1/1326

AI F-PSMA-HBED-CC as a novel tracer for the evaluation of prostate cancer patients with biochemical relapse: Intraindividual comparison with Ga-PSMA-HBED-CC (2020)

Gerardo dos Santos , Monica Rodriguez Taroco , JAVIER GIGLIO , Eduardo Savio , Omar ALONSO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Anual de la Sociedad de Medicina Nuclear (SNMMI)
Ciudad: Virtual por COVID 19
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: J Nucl Med May 1, 2020 vol. 61 no. supplement 1 1268
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel
http://jnm.snmjournals.org/content/61/supplement_1/1268

PET/CT evaluation of prostate cancer patients with AI18F-PSMA-HBED-CC: a head-to-head comparison with 68Ga-PSMA-HBED-CC. (2018)

ALONSO, O. , DOS SANTOS G , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E. , HENRY ENGLER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Anual SNM
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: J Nucl Med May 1, 2018 vol. 59 no. supplement 1 1499
Publicación arbitrada
Palabras clave: 68Ga-PSMA-HBED-CC AI18F-PSMA-HBED-CC
Medio de divulgación: Internet

http://jnm.snmjournals.org/content/59/supplement_1/1499.short

Objectives: PSMA-targeting PET tracers have become available for imaging due to the over expression of PSMA in prostate cancer (PC) lesions. 68Ga-PSMA-HBED-CC (68Ga-PSMA-611, ABX) PET/CT represents a clinically relevant and commonly used technique for the evaluation of these patients. 68Ga labeled compounds are produced with generators providing limited activity per synthesis (1 to 4 patients per batch). 18F-labelled tracers, like AI18F-PSMA-HBED-CC (AI18F-PSMA-611, ABX), can be produced in larger scale with a lower positron energy that potentially offers higher image quality as well as the possibility to acquire late images. To test this hypothesis, we compared on a head-to-head basis the image quality and detection performance of both radiopharmaceuticals in a sample of PC patients. We analyzed 15 patients (median age: 66, range: 52-78 years) who underwent both 68Ga-PSMA and AI18F-PSMA PET/CT scanning within a time window of 1-2 weeks, 60 minutes after the i.v. administration of 2.0 and 4.0 MBq/kg, respectively. Studies were performed with a 64-slice PET/CT scan with TOF correction. Fourteen patients had high-risk biopsy proven PC prior therapy (Gleason > 7, PSA: 7.6-83 ng/mL). The remaining patient was imaged prior to 177Lu-PSMA therapy and had hormone-resistant metastatic disease (PSA: 21 ng/mL). The study was approved by the institutional Ethics Committee. We measured the SUVmax in all abnormal foci as well as the SUVmax ratio (SR) in all coincident lesions, defined as SUVmax lesion/SUVmax background. Gluteal musculature was selected as background. AI18F-PSMA PET/CT demonstrated abnormal findings in all patients with images of high visual quality. Besides, 7/14 patients submitted for initial staging had evidence of metastatic disease. Abnormal foci (n=60) were seen in the following sites: prostate gland (n=17), lymph nodes (n=6), bone (n=36) and lung (n=1). Thirteen bone lesions were positive only with this tracer (22%), whereas the remaining 47 (78%) were also abnormal for 68Ga-PSMA. For concordant lesions (n=47), we found a significantly higher SR for AI18F-PSMA compared to 68Ga-PSMA: 10.7 (2.7-37.4) and 6.0 (1.7-32.3), median (range), for each tracer, respectively (P=0.0003). Furthermore, a significant correlation was found between the SUVmax of both radiopharmaceuticals (r=0.43, P=0.02). AI18F-PSMA PET/CT is a promising imaging technique for the evaluation of PC patients. Further studies are needed to confirm these preliminary results.

GMP production of 68Ga-NOTA-UBI-29-41 for clinical application in diagnosis of bacterial infection. (2017)

Monica Vilche , BALTER, H. , JAVIER GIGLIO , HENRY ENGLER
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Anual SNM
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: J Nucl Med May 1, 2017 vol. 58 no. supplement 1 685

Publicación arbitrada

Palabras clave: 68Ga-NOTA-UBI-29-41

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

http://jnm.snmjournals.org/content/58/supplement_1/685.short

Objectives: Optimize the formulation and semiautomatic production under GMP conditions of 68Ga-NOTA-UBI-29-41 and the methods for control its quality. **Methods:** The radiopharmaceutical was produced in a synthesis module (ITG) with a 68Ga/68Ge generator inside. 68Ga was eluted with 4 mL of HCl 0.05 M. A microfluidic system is assembled and used once for the synthesis of the radiopharmaceutical. Purification was done by solid phase extraction (Sep-pak C-18). First, optimization of labeling parameters was made with 2.5 to 150 nmol of NOTA-UBI-29-41 (1 mM), 1 mL of 68GaCl₃ (106 to 358 MBq) and 250 μ L of sodium acetate (NaOAc) 0.25 M pH 4.6. at 100 °C/5min. For the synthesis module, 10-25 nmol of NOTA-UBI-29-41 (1 mM) were mixed with 975-990 μ L of (NaOAc) 0.25 M, pH 4.6 and 4.0 mL eluate and incubated at 100 °C/5min. Purification was done on solid-phase extraction (SPE) using Sep-Pak C18 Light (Waters) and Sep-Pak C-18 plus previously activated with 5 mL of ethanol and 10 mL of water. Hydrophilic impurities (68GaCl₃) were eluted with 3 mL of saline solution 0.9%, and the labeled peptide was eluted with 1.5 mL of ethanol 50% in saline. Sterilization was done by filtration through 0.22 μ m. All operations were done in a laminar flow hood located in a clean area. Formulation was completed with 8.5 mL saline. Quality Control methods were optimized and specifications were established. They include visual inspection, pH measurement, RP-HPLC, GC, gamma spectrometry, sterility and pyrogen testing. **Results:** Radiochemical purity was higher than 95%. Yield of purification by solid phase extraction with Sep-pak C-18 was 63% and with Sep-pack C-18 plus was 75%. Specific activity was higher than 25 MBq/nmol. Its appearance is colorless and particulate free. The formulation obtained is sterile and apyrogen and compatible with homeostasis in terms of pH and isotonicity. Final volume is 10 mL and activity concentration 49.8 MBq/mL. **Conclusion:** A new radiopharmaceutical: 68Ga-NOTA UBI-29-41, was developed and is suitable for use in clinical trials in patients for which approval has already been obtained from the CUDIM ethics committee. **Research Support:** Background: The cationic peptide UBI 29-41 derived from ubiquicidin, conjugated with NOTA and labeled with 68Ga is able to discriminate infected (*S. aureus*) from sterile inflamed tissues in mice by PET/CT. In order to evaluate its applicability in patients, a PET radiopharmaceutical was developed based on our previous preclinical investigations with 68Ga-NOTA-UBI-29-41, and the previous results in patients with 99mTc-UBI-29-41. 68Ga-NOTA complex has a high thermodynamic and kinetic stability, which is associated with the fact that 68Ga is a positron emitter available from a 68Ge/68Ga generator, allowing to obtain 68Ga-NOTA-UBI with high efficiency. In adults and pediatric patients, the recommended amount of radioactivity to be administered for PET imaging is 2 MBq/kg of body weight (0.054 mCi/kg) up to 200 MBq (5.4 mCi) by intravenous injection.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Anual de la Sociedad de Medicina Nuclear e imagenología Molecular (SNMMI)

Ciudad: Baltimore, USA

Año del evento: 2015

Palabras clave: PET Acetilcolinesterasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Development of a 99mTc(I)tricarbonyl complex as potential agent for hypoxia imaging (2014)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: TERACHEM 2014

Ciudad: Bresanone - Italia

Año del evento: 2014

Volumen:41
Fascículo: 7
Pagina inicial: 619
Pagina final: 619
Editorial: Elsevier
Palabras clave: ^{99m}Tc Hypoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: TERACHEM 2014

Ciudad: Bresanone - Italia

Año del evento: 2014

Volumen:41

Fascículo: 7

Pagina inicial: 617

Pagina final: 617

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.journals.elsevier.com/uclear-medicine-and-biology

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine

Ciudad: Vienna - Austria

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Book of Contributed Papers

Pagina inicial: 294

Pagina final: 3

Publicación arbitrada

Editorial: IA

Ciudad: Vienna, Austria

Palabras clave: Hipoxia ^{68}Ga

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.iaea.org

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine

Ciudad: Vienna - Austria

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Book of Contributed Papers

Pagina inicial: 303

Pagina final: 309

Publicación arbitrada

Editorial: IAEA

Ciudad: Vienna, Austria
Palabras clave: 68Ga-DOTA-TATE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
www.iaea.org

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

JAVIER GIGLIO , DEMATTEIS , FERNANDEZ , CERECETTO , REY
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: TERACHEM 2010
Ciudad: Bressanone - Italia
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Technetium and other radiometals in chemistry and medicine
Página inicial: 347
Página final: 349
Publicación arbitrada
Editorial: SGEditoriali-Padova
Palabras clave: Tc(I) tricarbonilos Hypoxia Nitroimidazoles
Áreas de conocimiento:
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)

JAVIER GIGLIO , LEÓN, E , REY A. , KÜNSTLER J. -U , NIAZDOWSKA E , DECRISTOFORO C , PIETZSCH J.
Publicado
Resumen expandido
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
Editorial: Padova
Ciudad: Bressanone
Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

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

REY A. , PAPADOPOULOS, M. , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , PIRMETTIS, I. , CHIARA D. , PAOLINO A. , FERNÁNDEZ M. , CHABALGOITY A. , CHIOTELLIS E. , LEÓN A.
Publicado
Resumen expandido
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: 213
Página final: 216
Editorial: Padova
Ciudad: Bressanone
Palabras clave: ^{99m}Tc Melanoma Complejos mixtos "3+1"
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Informe: Coordinated Research Project - Production and Quality Control of Ac-225 Radiopharmaceuticals (2022)

Informes de reuniones de coordinación de CRP

Revista

JAVIER GIGLIO , Eduardo Savio , Juan Pablo Gambini , Pablo Duarte

Palabras clave: 225Ac

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 22/12/2022

Lugar de publicación: <https://www.iaea.org/projects/crp>

<https://www.iaea.org/projects/crp/f22075>

Informe de primera reunión de coordinación de CRP de 225Ac organizada por la OIEA en Viena del 14 al 18 de noviembre de 2022

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable 2016 (FCE2016) (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia nacional de Investigación e Innovación (2013 / 2013)

Uruguay

Agencia nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de presentación del Fondo María Viñas 2013

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Current Pharmaceutical Design (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Current Medical Imaging (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of PeptideScience (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA -Química (2019)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de informe de avance de estudiantes

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

(vo Encuentro Nacional de Química (2023)

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA, Udelar

IX Congreso de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear y II Jornada Rioplatense de Medicina

Nuclear (2022 / 2022)

Comité programa congreso
Uruguay

Participante del comité científico

SRS Latin America virtual meeting (2021 / 2021)

Comité programa congreso
Uruguay

SRS
Participación en el comité organizador

7 Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2020 / 2021)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA-Química

3 Encuentro Nacionacional de Ciencia Químicas (ENAQUI 3.0) (2013)

Uruguay

Evaluador de poster

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**Becas de posgrados nacionales (2025)**

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo Maria Viñas (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrados Nacionales 2019 (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo Clemente Estable 2018 (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo María Viñas 2013 (2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS**Doctorado en Química (2025)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Complutense de Madrid / Facultad de Química , España
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría PROINBIO (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / CIN , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Posgrado en Química (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / CIN , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Química (2022 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis del Q.F. Pablo Buccino. ?Implementación y desarrollo de Metodologías Radiosintéticas para la incorporación de 11 C en moléculas orgánicas? Integrantes: Dres. Javier Giglio, Ignacio Carrera, Vasko Kramer (Presidente del Tribunal), Eduardo Savio y Williams Porcal (Directores de tesis).

Maestría en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
B.C. Laura Reyes. El trabajo de Tesis presentado por la B.C. Laura Reyes se refiere al ?Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear?.

Salto de grado a Doctorado (2015)

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

Doctorado en Química (2013)

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

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ^{18}F para Imagenología Molecular de GSK3 mediante Tomografía por Emisión de Positrones (2017 - 2025)

Tesis de doctorado

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Radiofarmacia , Uruguay

Programa: Especialista en Radiofarmacia

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (JAVIER GIGLIO , REY A)

Nombre del orientado: Maia Zeni

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{18}F GSK3 ^{11}C Alzheimer

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 (2014 - 2022)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor (JAVIER GIGLIO , REY A)

Nombre del orientado: Emilia Tejería

País: Uruguay

Palabras Clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores para imagenología molecular en cáncer de mama (2018 - 2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (JAVIER GIGLIO , Ana Rey)

Nombre del orientado: Ma. Pía Pereira

País: Uruguay

Palabras Clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ^{18}F Cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Síntesis automática de [^{18}F]AIF-NOTA-octreotride en una plataforma Synthra RNplus Research (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Radiofarmacia , Uruguay

Programa: Practicantado de Facultad de Química de final de carrera de Químico Farmacéutico

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (JAVIER GIGLIO , Savio)

Nombre del orientado: Paula Decuadra

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{18}F NOTA-octreotride

Pasantía de final de carrera para la obtención del título de Q.F.

[^{11}C]-Ibogaína en el módulo Tracerlab FXC PRO (GE).

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Radiofarmacia , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luisina Pita

País: Uruguay
Palabras Clave: 11C Ibogaina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Síntesis de[11C]-Ibogaina

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular /
Radiofarmacia , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Manuela Bentura
País: Uruguay
Palabras Clave: 11C Ibogaina PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Lopez
País: Uruguay
Palabras Clave: Radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cyntia Salgado
País: Uruguay
Palabras Clave: Radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fatima Cope
País: Uruguay
Palabras Clave: radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía final en el CUDIM

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Rosas
País: Uruguay
Palabras Clave: 11C-Metionina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía final de QF en CUDIM

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Martín Basso
País: Uruguay
Palabras Clave: PET 11C-Metionina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía final de carrera de Químico - FQ

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maia Zeni
País: Uruguay
Palabras Clave: 11C Al18FPSMA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía en el CUDIM

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Kevin Zirbesegger
País: Uruguay
Palabras Clave: 11C Hidroxiefedrina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía final de Química Farmacéutica en CUDIM

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Vázquez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Supervisor en el practicantado realizado entre el 01/03/2015 y el 31/07/2015

OTRAS

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

Trabajo relevante

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: María Lorena BAUZÁN BOCCARDO
País: Uruguay
Palabras Clave: ^{99m}Tc receptores de estrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Cotutor conjuntamente con Ana Rey

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: María Emilia Tejería Pérez
País: Uruguay
Palabras Clave: ^{99m}Tc Receptores de estrógenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales agentes para diagnóstico de infecciones ocultas mediante imagenología molecular a partir de péptidos antimicrobianos de la flora nativa uruguaya (2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Radioquímica , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Jessica Osorio
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: PET Infecciones

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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

(Nacional)
PEDECIBA

Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas (2013)

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

Premio al mejor trabajo en el área de radiofarmacia (2011)

(Internacional)
Organismo Internacional de Energía Atómica
Premio en el área de Radiofarmacia. Synthesis and preliminary evaluation of a 68Ga-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
2. Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas. Desarrollo y evaluación de dos complejos de
99mTc(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.

Beca de Doctorado del PEDECIBA - Química (2007)

(Nacional)
PEDECIBA
Otorgamiento de una beca para la realización de estudios de Doctorado en Química

Premio al mejor trabajo presentado en modalidad poster (2002)

8° Jornadas de Farmacia Hospitalaria

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXX Congreso de ALASBIMN (2025)

Congreso
Radiofarmacos de F-18
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Alcance geográfico: Internacional

Jornada CUDIM-Academia-Industria en ciencias nucleares aplicadas a la salud (2024)

Encuentro

Encuentro para exponer los avances en técnicas nucleares

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Alcance geográfico: Regional

Jornadas de Química Medicinal (2024)

Otra

Conferencia sobre desarrollo de radiofármacos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UdelaR

Alcance geográfico: Regional

XXIX Congreso de ALASBIMN (2023)

Congreso

Optimización de la marcación y control de calidad de 225Ac-FAPI

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: 225Ac Radiofarmacia

Curso regional de OIEA (2023)

Seminario

Charlas de Aspectos químicos del 18F y de marcación y control de calidad [18F]AIF-PSMA-11

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OIEA - Project RLA6085

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: 18F

IX Congreso de la SUBIMN (2022)

Congreso

Conferencia de Desarrollo de Radiofármacos PET para neurodegeneración

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Radiofarmacia Medicina nuclear

e SRS Latin America virtual meeting (2021)

Simposio

Miembro del comité organizador

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SRS

CAFACHEM Summer School on Organic & Halogen Radiochemistry (2020)

Otra

Labeling of a natural flavonoid derivative with antitirokinase activity for Alzheimer's disease.

Maia Zeni(1), Ma. Daniela Santi(1), Florencia Arredondo(1), Rosina Dapuetto (1), Mariana Peralta(2,3), José Luis Cabrera(3), Ma. Gabriela Ortega(2,3), Ana Rey(4), Javier Giglio(1)

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: King's College London, UK Palabras Clave: 18F 11C

Áreas de conocimiento:

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

FIP World Congress (2019)

Congreso

Developing an automated methodology for the labelling of the alkaloid Ibogaine with 11C

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FIP Palabras Clave: 11C Ibogaina PET

Áreas de conocimiento:

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

International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (2019)

Simposio

Optimization of the automatic synthesis of [¹⁸F]fluoroestradiol in the SYNTHRA RNplus research module

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IAEA Palabras Clave: 18F fluoroestradiol

Áreas de conocimiento:

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

International congress for the history of pharmacy (2019)

Congreso

Nuclear Pharmacy: A specialization with more than 50 years of history in Uruguay, serving the region with a global background

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AIHP, ISHP, USP Palabras Clave: Nuclear Pharmacy

Áreas de conocimiento:

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

XXVII Congreso ALASBIMN (2019)

Congreso

Desarrollo de un derivado de flutamida marcado con ^{99m}Tc para imagenología en cáncer de próstata

Perú

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Nuclear Palabras Clave: ^{99m}Tc Flutamida

Áreas de conocimiento:

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

ISTRS (2019)

Simposio

Optimization of ¹⁸F-radiopharmaceuticals production with a new platform, in accordance with GMP

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IAEA Palabras Clave: 18F radiopharmaceutical PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

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

Actualización en Medicina Nuclear (2019)

Otra

Control de calidad de calibradores de dosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Congreso

Nuevas técnicas de marcación con ¹⁸F

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Congreso anual de SNMMI (2017)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SNMMI Palabras Clave: PET 11C GSK3

Áreas de conocimiento:

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

Simposio IIBCE-CUDIM (2017)

Simposio

Desarrollo de radiofármacos para evaluación de GSK3

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IIBCE-CUDIM Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Desarrollo de un sistema de válvulas acoplado a un módulo de síntesis Tracerlab FXFN (GE) para la realización de múltiples producciones de ¹³N-Amonio

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

6° Congreso de Medicina Nuclear (2016)

Congreso

Estudios in vitro en células MCF7 de complejos derivados de estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: células MCF7 estradiol

Áreas de conocimiento:

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

Co autor de trabajo presentado en forma oral por Emilia Tejería

6° Congreso uruguayo de medicina nuclear (2016)

Congreso

Optimización de la marcación del antígeno prostático de membrana, GLU-UREA-LYS(AHX)-HBED-CC (PSMA) empleando el complejo [¹¹⁸F]²⁺.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: 18F PSMA

Áreas de conocimiento:

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

Co autor de presentación oral realizada por Maia Zeni

3rd. International Conference of Molecular Imaging - ICMI 2015 (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular Palabras Clave:

PET ¹¹C and ¹⁸F radiotracers

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Anual SNMMI (2015)

Congreso

Development of a ^{18}F labeled acetylcholinesterase ligand as tracer as a radiopharmaceutical for diagnosis of Alzheimer`s disease.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SNM Palabras Clave: PET ^{18}F labeled acetylcholinesterase

Areas de conocimiento:

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

International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET2015) (2015)

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OIEA Palabras Clave: PET Quality Assurance Quality Management

Areas de conocimiento:

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

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

XXV Congreso ALASBIMN (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: Tc

Areas de conocimiento:

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

XXV Congreso de Alasbimn (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: ^{18}F Acetilcolinesterasa

Areas de conocimiento:

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

XXV Congreso de Alasbimn Uruguay 2015 Desarrollo de un trazador para acetilcolinesterasa, marcado con ^{18}F , como posible radiofármaco para el diagnóstico de la enfermedad Alzheimer.

Soledad Fernandez^{1,2}, Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹, Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹.

4º Encuentro nacional de Química (ENAGUI4) (2015)

Encuentro

Síntesis de ^{11}C -Metomidato con purificación mediante extracción en fase sólida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Palabras Clave: ^{11}C -Metomidato

Areas de conocimiento:

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

4° Encuentro nacional de Química (ENAQUI4) (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Areas de conocimiento:

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

4° Encuentro Nacional de Química ENAQUI 2015 Desarrollo y evaluación de potenciales

radiotrazadores de 11C y 18F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas.

Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Soledad Fernández^{1,2,3}, Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹,

Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹. 1. Centro Uruguayo de

Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2. Facultad de Química, Cátedra de

Radioquímica, Montevideo, Uruguay. 3. Facultad de Ciencias, Grupo de Química Medicinal,

Montevideo, Uruguay. 4. Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Montevideo,

Uruguay.

International Conference on Molecular Imaging (ICMI2015) (2015)

Otra

Radiopharmaceuticals production for clinical use at CUDIM: five years experience

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:

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

Jornadas de actualización SUBIMN (2014)

Otra

Producción y control de calidad de Radiofármacos de 18F

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Imagenología Molecular Palabras

Clave: Radiofármacos 18F Control de calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Radiofarmacia

Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014) (2014)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: ^{99m}Tc(I) hypoxia imaging

Areas de conocimiento:

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

Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014) (2014)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: ^{99m}Tc estrogen receptor imaging

Areas de conocimiento:

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

Hidex Radiowater Generator User (2014)

Encuentro

Hidex Radiowater Generator User

Finlandia

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Hidex and Turku PET center Palabras Clave: 15O-H2O
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Realizado en Turku Finlandia el 23 de mayo de 2014

XI Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology (2014)

Congreso
Synthesis and preclinical evaluation of ^{68}Ga -NOTA-UBI 29-41 for diagnosis of infection by PET/CT
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1 Palabras Clave: ^{68}Ga -NOTA-UBI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

Congreso
Desarrollo y evaluación de un nuevo trazador de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para imagenología de receptores de estrógenos. Estudios preliminares
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado oralmente

ENAPI 3.0 (2013)

Congreso
Desarrollo de complejos tricarbonilicos de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para la detección de hipoxia tumoral empleando ligandos bidentados
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

ENAPI 3.0 (2013)

Congreso
Desarrollo de potenciales radiotrazadores de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para el diagnostico de receptores de estrógenos en cancer de mama
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra
Research and development of labeled molecules with ^{11}C radionuclides
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra
Preclinical evaluation of PET multitracer study in a xenograf model
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra

Three first years experience in radiopharmaceuticals

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUDIM Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Metal Ions (2013)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Metal ions (2013)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral.

Metal ions (2013)

Simposio

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral

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

Congreso

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

Gran Bretaña

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IRPA Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

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

Nombre de la institución promotora: SNM Areas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

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: Otros

Nombre de la institución promotora: Asoc Argentina Medicina Nuclear Palabras Clave: ^{99m}Tc (V) nitruro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma Oral

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

CONTROL DE CALIDAD DE ÁREAS LIMPIAS EN UN CENTRO PET

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de microbiología Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

XXI Congreso Latinoamericano de microbiología (2012)

Congreso

CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE RADIOFARMACOS PET

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de microbiología Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma oral

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma oral

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

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Áreas de conocimiento:

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

2º Encuentro nacional de Ciencia Químicas (2011)

Encuentro

Síntesis de 2-[^{18}F]fluoro-2-deoxi-D-glucosa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Química Palabras Clave: FDG ^{18}F

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Optimization of ^{68}Ga -DOTATATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) Palabras

Clave: PET ^{68}Ga DOTATATE

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Implementing a Hospital radiopharmacy in the Uruguayan Molecular Imaging center

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency (IAEA) Palabras Clave:

PET Radiopharmacy

Areas de conocimiento:

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

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}$

Areas de conocimiento:

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

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para hipoxia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Clave: $^{99\text{m}}\text{Tc}$

Areas de conocimiento:

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

TERACHEM 2010 (2010)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Society of radiopharmaceutical sciences Palabras Clave:

$^{99\text{m}}\text{Tc}$ Hypoxia

Areas de conocimiento:

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

Reunión Científica y Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL (2009)

Otra

Modelos animales en el desarrollo de nuevos Radiofármacos Oncológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Palabras Clave: Biomodelos

Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

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

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

1° Encuentro Nacional de Ciencias Química (2009)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico. Javier Giglio(1), Hugo

Cerectto(2), Ana Rey(1) (1)Cátedra de Radioquímica, (2)Cátedra de Química Orgánica Facultad de Química UDELAR - Uruguay e-mail: jgiglio@fq.edu.uy; hcerecet@fq.edu.uy; arey@fq.edu.uy.

1° Encuentro Nacional de Ciencias Química (2009)

Encuentro

Nuevo complejo de $^{99m}\text{Tc(I)}$ tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Nuevo complejo de $^{99m}\text{Tc(I)}$ tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico. J. Giglio(1), N Crócamo(1), H. Cerectto(2), A Rey(1) 1-Cátedras de Radioquímica y 2-

Química Orgánica, Facultad de Química UDELAR - Uruguay

XII Congreso de la Federación Farmaceutica Sudamericana (2008)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Farmaceutica Sudamericana Palabras Clave:

^{99m}Tc Hipoxia Metronidazol

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Trabajo presentado en forma de poster

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2 Presentación en formato poster

XII Jornadas de la SUB (2007)

Congreso

Radiomarcado de proteínas y péptidos: aplicaciones y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

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

Presentación oral.

2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Trabajo presentado en forma oral

2° 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: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Presentado en forma de poster por A. Muslera

Simposio de Radiofarmacia. (2005)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Radiofármacos $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonilos

Areas de conocimiento:

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

International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (2005)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Expositor oral Presentado por A. Rey

XX Congreso ALASBIMN (2005)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Presentado en forma oral

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

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Presentado en forma oral por A. Rey

III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2004)

Otra

Complejos de ^{99m}Tc en el diseño de potenciales radiofármacos para el diagnóstico de hipoxia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

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 Presentado en forma de poster por A. Rey

Avances en el uso y cuidado 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: Expositor oral Presentado en forma de poster por Elsa León

XI Jornadas de Jovenes Investigadores de AUGM (2003)

Otra

Diseño de complejos mixtos para diagnóstico oncológico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

12 International Conference on Flow Injection Analysis (2003)

Otra

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

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

12 International Conference on Flow Injection Analysis (2003)

Otra

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

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (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

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Presentado en forma de poster

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (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

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Presentado en forma oral por Ana Rey.

8° Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay Presentado en forma de poster

2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2002)

Otra

Modelos animales utilizados en experimentación oncológica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Presentado en forma de poster

12 Encuentro Nacional de Química Analítica (2002)

Encuentro

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Presentado en forma de poster por Moises Knochen

X Jornadas de la SUB (2002)

Congreso
Utilización de modelos tumorales in vivo en el desarrollo de potenciales radiofármacos oncológicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Presentado en forma de poster

Congreso Mundial de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear (2002)

Congreso
Desing and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceutical based on the 3+1 mixed ligand approach
Chile
Tipo de participación: Expositor oral Presentado en forma oral por Ana Rey

The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2001)

Simposio
Novel
España
Tipo de participación: Expositor oral Presentado por Ana Rey

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Simposio
Síntesis de tioles derivados de N-óxidos de 1,2,5-oxadiazol como coligandos para complejos mixtos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Presentado por Hugo Cerecetto

Encuentro Nacional de Química Analítica (2001)

Encuentro
Flow-injection system for the determination of paracetamol in pharmaceutical products
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral Presentado en forma de poster por Moises Knochen

XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear (2001)

Congreso
Complejos mixtos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Presentado en forma oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo y evaluación de complejos de ^{99m}Tc-Anfotericina como potenciales agentes de diagnóstico (2016)

Candidato: Leticia Fernandez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
JAVIER GIGLIO
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc anfotericina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

Candidato: Laura Reyes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BALTER H., OMAR ALONSO, JAVIER GIGLIO
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Palabras Clave: 99mTc infección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

Candidato: Pablo Buccino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LAURA FRANCO FRAGUAS, EDUARDO DELLACASSA, JAVIER GIGLIO
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: PET 11C
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Salto de grado para continuar los estudios de Doctorado en Química, correspondiente al posgrado en Química.

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

Candidato: Rosina Dapuetto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
G. V. LÓPEZ, J. GAMBINI, JAVIER GIGLIO
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: 99mTc derivados de glucosa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Información adicional

Acreditación de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) para realizar actividades de experimentación animal en las categorías B (Técnico experimentador / Ayudante de clases prácticas) y C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales), en el marco de la ordenanza sobre uso de animales de experimentación, docencia e investigación universitaria.

Acreditación de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) para realizar actividades de experimentación animal en la categoría B y C2 según la ley 18.611.

Autorización para la práctica de : Radiofarmacia con fines de producción, control de calidad, investigación y desarrollo y docencia con radionucleidos emisores de positrones, gamma y beta. (Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección, Ministerio de Industria, Energía y Minería). N° de autorización 257.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	42
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	13
Docencia	2
Extensión	9
Gestión Académica	4
Capacitación Entrenamiento	5
Pasantía	4

Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	78
Artículos publicados en revistas científicas	62
Completo	32
Resumen	30
Trabajos en eventos	13
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	1
Revistas	1
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	11
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	2
Docente adscriptor/Practicantado	11
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1