



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

FIA - FP - V - 2005 - 1 - A - 034 PPTA

PROPUESTA DEFINITIVA	"BECA PARA PARTICIPAR Y PRESENTAR UN TRABAJO CIENTÍFICO EN EL 53RD ANNUAL CONGRESS OF THE SOCIETY FOR MEDICINAL PLANT RESEARCH (GESELLSCHAFT FUR ARZNECPFLANZENFORSCHUNG-GA)"
CODIGO	FIA-CD-V-2005-1-A-049 / FIA-FP-V-2005-1-A-034
EJECUTOR TECNICO/PARTICIPANTE INDIVIDUAL	FAC. CIENCIAS, U. DE CHLE
SUPERVISOR PROPUESTA	MAURICIO CAÑOLES
COORDINADOR EJECUCION	FRANCESCA FAINI
MODIFICACIONES	



PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

FOLIO DE BASES 097

CÓDIGO (uso interno) FIA-ZD-V-2005-1-A-04P

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Beca para participar y presentar un trabajo científico en el 53^{er} Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (Gesellschaft für Arzneiplanzenforschung - GA).

TIPO DE INICIATIVA(S) A LA(S) QUE POSTULA

(marcar la o las opciones a las cuales está postulando)

Gira Tecnológica

Realización de Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas

Becas para asistir a Eventos Técnicos o Ferias Tecnológicas

Contratación de consultores

Elaboración de Documentos Técnicos

AREAS O SECTORES

Agrícola

Pecuario

Forestal

Dulceacuícola

Acuícola

RUBRO (S)

(Señalar el o los rubros que aborda, por ejemplo: frutales, bovinos, ovinos, hortalizas, flores, entre otros).
Plantas medicinales y aromáticas.

TEMAS (S)

Agroindustria y tecnología de los alimentos, fitofármacos, bioactividad de plantas medicinales nativas.



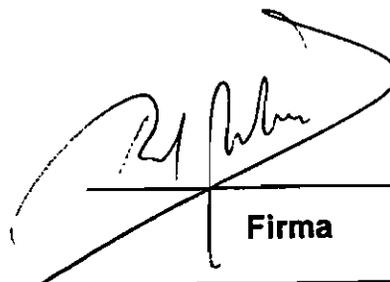


ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Facultad de Ciencias, Universidad de Chile
RUT: 60.910.000-1
Identificación cuenta bancaria: Banco de Chile, Cta. Cte. N°160-72959-09
Dirección comercial: Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago
Fono: 2- 678 7201
Fax: 2-239 2755
Correo electrónico: facideca@uchile.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Raúl Morales Segura
Cargo en la Entidad Responsable: Decano
RUT: 6.737.056-2
Dirección: Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago
Fono: 2-678 7201
Fax: 2-239 2755
Correo electrónico: facideca@uchile.cl


Firma



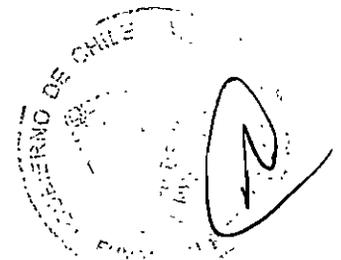
TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

(Señalar si corresponde a una empresa productiva de servicios; organización o agrupación de productores pequeños, medianos o grandes; asociación gremial de productores pequeños, medianos o grandes; universidad; instituto de investigación, u otra entidad)
Universidad

NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Pública

Privada





COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE INDIVIDUAL

(Completar sólo para propuestas individuales y adjuntar Curriculum vitae en Anexo 1 o Pauta de antecedentes personales en Anexo 2)

Nombre completo: Francesca A. Faini di Castri

RUT : 5.473.853-6

Lugar o Institución donde trabaja: Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

Cargo o actividad principal: Profesor Asociado, Departamento de Química

Tipo de Relación contractual con la empresa u organismo donde trabaja: Académico, Jornada completa

Cuenta bancaria: Banco de Chile, Cta. Cte.N° 159-27082-00

Dirección comercial: Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago

Fono: 2-678 7402

Fax: 2-271 3888

Correo electrónico: ffaini@uchile.cl

Firma Postulante:



REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (2)

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

19.08.2005

Término:

28.10.2005





COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)

ÍTEM	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	COSTO TOTAL	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
GIRAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
BECAS PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	994.202	1.128.828	2.123.030	53,2%
CONTRATACIÓN DE CONSULTORES		0	0	
REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
TOTAL	994.202	1.128.828	2.123.030	53,2%
PORCENTAJE	46,8%	53,2%		



SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA¹

Actualmente, a nivel mundial existe una creciente tendencia a privilegiar lo natural por sobre lo sintético, muchos fármacos en uso contienen al menos un compuesto de origen vegetal y muchos de los países desarrollados o no, utilizan plantas medicinales en su sistema de salud. En Chile, la escasez de estudios completos (botánicos, químicos, farmacológicos y clínicos) de especies medicinales autóctonas, ha retrasado su validación terapéutica y por ende, su empleo en los distintos niveles de atención oficial de salud. Así, en la práctica, la totalidad del consumo de estas drogas vegetales es empírico y está relegado principalmente al tratamiento de dolencias menores, en autoatención doméstica y a la actividad de prácticos alternativos de la salud.

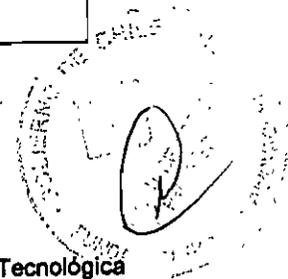
En el caso de las especies nativas, generalmente todo el material vegetal utilizado como planta seca para fines medicinales proviene de recolección silvestre indiscriminada y sin ningún control. Este hecho conlleva los siguientes riesgos: agotamiento eventual del recurso y pérdida de biodiversidad de la flora nativa, comercialización de material botánico de origen y composición inciertas, consumo de plantas de composición química y acción terapéutica variable con riesgos para la salud y reticencias a su utilización por parte de la empresa farmacéutica.

Si se desea innovar en el rubro de las plantas medicinales, promoviendo el consumo y como consecuencia el cultivo de especies medicinales nativas, es imperioso tener un conocimiento acabado de ellas lo que se adquiere solamente a través de un estudio multidisciplinario. Esta situación detectada y muy bien descrita en documentos emanados por el FIA, se revertirá en la medida que se elaboren monografías de calidad y eficacia (por ej. acordes a las normativas del CYTED) para las plantas de uso terapéutico eficaz y masivo.

Hace ya varios años que estoy estudiando la composición química de especies nativas del género *Haplopappus* y mas recientemente, he concentrado mi investigación en aquellas que tienen uso medicinal, conocidas con el nombre común de "bailahuén". Conciente del potencial farmacológico que ellas poseen, refrendado por su uso continuado desde tiempos ancestrales, he presentado al FIA, un proyecto de estudios con el objeto de reunir la información faltante para el desarrollo de una Monografía del "bailahuén". En este contexto, asociada principalmente a farmacólogos, mi objetivo es identificar y caracterizar en forma acabada, la especie mas ventajosa en las propiedades terapéuticas atribuidas al bailahuén. Los últimos resultados obtenidos en nuestros estudios, constituyen parte de la ponencia enviada al Congreso con el fin de someterla a la consideración y crítica de los pares.

De lo anterior, se desprende mi interés por participar en el Congreso de la GA, Sociedad para la Investigación de Plantas Medicinales, internacional y de carácter multidisciplinario, con sede en Alemania. Este Congreso realizado anualmente, reúne destacados especialistas a nivel mundial y constituye una instancia inmejorable para actualizar conocimientos en todas las áreas relacionadas con las plantas medicinales (Botánica, Sistemática, Cultivo, Fisiología, Nuevos constituyentes, Biosíntesis, Biología Molecular, Biotecnología, Cultivos celulares, Calidad, Seguridad, Tecnología de productos medicinales herbarios, Estudios clínicos). Además, el trabajo enviado será presentado bajo el tópico "Productos medicinales herbarios tradicionales de los países extra UE" lo que me permitirá interactuar mas estrechamente con colegas de realidades cercanas a las nuestras. Una experiencia muy provechosa, será la visita a la empresa agrícola Aboca, líder en el cultivo de plantas medicinales y elaboración de productos herbarios. Allí, se observará todo el proceso productivo desde la siembra hasta el producto terminado.

¹ Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.





SECCIÓN 3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Participar y presentar un trabajo científico en el Congreso Anual de la Sociedad para la Investigación de Plantas Medicinales (GA :Gesellschaft fur Arzneiplanzenforschung), realizado en conjunto con la Sociedad Italiana de Fitoquímica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar el trabajo: "Antioxidant properties of two Chilean medicinal *Haplopappus* species" de los autores F.Faini, C.Labbé, M.E.Letelier, H.Vogel y R.Torres.
- Actualizar conocimientos en todos los tópicos relacionados con plantas medicinales : Botánica, Sistemática, Fisiología, Cultivo, Cosecha, Biotecnología, Cultivo de tejidos, Biosíntesis, Estudios farmacológicos, clínicos, Aspectos biofarmacéuticos de productos fitoterápicos, Métodos analíticos, Calidad, Seguridad, Tecnología de productos farmacéuticos, etc.
- Establecer contactos con especialistas de áreas deficitarias en Chile a fin de promover instancias de colaboración.
- Comprometer la visita a Chile, de científicos destacados en el tema de los fitofármacos y afines.
- Visitar un Centro agroindustrial modelo que integra la investigación y cultivo de plantas medicinales con la elaboración de productos fitoterápicos.



SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 2".

FECHA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
Viernes 19.08.2005	Viaje Santiago-Madrid		
Sábado 20.08.2005 Viaje Madrid- Roma - Florencia	Viaje Madrid- Roma -Florencia		
Domingo 21.08.2005	Asistencia a la Sede del Congreso	Inscripción en el Congreso.	GeoCongress Florencia
Lunes 22.08.2005	Asistencia a la Sede del Congreso	Asistir a Conferencias plenarias y Exposiciones orales.	Id.
Martes 23.08.2005	Id.	Asistir a Conferencias Plenarias, Exposiciones orales y presentación de Posters, establecer contactos.	Id.
Miércoles 24.08.2005	Id.	Asistir a Conferencias Plenarias, Exposiciones orales, defender el Poster presentado y concretar posibles interacciones.	Id.
Jueves 25.08.2005	Excursión a Valtiberina	Visitar la Empresa agrícola ABOCA (Cultivo de plantas medicinales y producción de cosméticos y medicamentos herbarios)	Valtiberina Toscana, cerca de Florencia.
Viernes 26.08.2005	Viaje Florencia – Roma, Visita Univ. de Roma	Visitar el Laboratorio del Dr. Marcello Nicoletti en la Universidad de Roma	Roma
Sábado 27.08.2005	Visita Universidad de Roma	Visitar el Laboratorio del Dr. Bruno Botta, en la Universidad de Roma	Roma
Domingo 28.08.2005	Viaje Roma-Madrid- Santiago		





SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección): ver hoja "Cuadro 3")

FECHA (día/mes/año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Octubre,2005	Charla	Difundir conocimientos capturados en el Congreso	Facultad De Ciencias	Académicos, Empresarios del área farmacéutica y cosmética, agrónomos, profesionales de la salud y del ISP (30 personas)	CD con información capturada en el Congreso
Octubre,2005	Charla	Id.	Stgo., lugar a determinar	Id.	Id.





SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

- Mostrar a la comunidad internacional resultados interesantes respecto al potencial farmacológico de una planta autóctona.
- Recibir comentarios y/o críticas al trabajo expuesto que sean de interés considerar en el curso futuro de la investigación o bien para la elaboración de la Monografía del bailahuén.
- Lograr acuerdos de interacción tanto para el estudio químico de plantas medicinales nativas como para la realización de bioensayos específicos de alto costo y escasos en el país.
- Visualizar nuevos canales de consumo y comercialización de los preparados hepatoprotectores y/o antiinflamatorios de origen vegetal.
- Lograr el compromiso de algún destacado investigador para participar en algún congreso en Chile o bien para dictar algún curso de especialización.
- El mayor impacto se reflejará en el curso que tomen los estudios conducentes al desarrollo de Monografías de plantas medicinales nativas con miras a su inclusión en Farmacopeas. Logrado esto último, de inmediato se abren las posibilidades de innovación en los cultivos, en la elaboración de preparados farmacéuticos y cosméticos y en los mercados nacional e internacional.





SECCIÓN 7. ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS

ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 3)

El Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, cuenta con 30 académicos, 24 Jornadas completas y 6 Jornadas parciales. El 86,7 % de los académicos tiene estudios de postgrado, de los cuales el 73,3% tiene Doctorado y postdoctorado.

Cada Semestre, se imparte docencia en química a 540 alumnos repartidos en las carreras de Licenciatura en Química, Licenciatura en Biología, Ingeniería en Biotecnología y Química Ambiental.

En promedio, los académicos del Departamento de Química destinan un 38,8 % de su jornada a la investigación. Actualmente, cuenta con grupos de investigación en Química Analítica y Ambiental, Productos Naturales, Biodinámica, Bioorgánica, Ciencias de Materiales y estado sólido, Biofísicoquímica, Polímeros y polielectrolitos, Espectroscopia vibracional, Fisicoquímica molecular, Luminiscencia y Química Teórica.

La principal fuente de financiamiento de las actividades de investigación, son los proyectos Fondecyt.(56,6%). Otras fuentes son el DID (Universidad de Chile), CONICYT/CSIC, CONICYT/DAAD, British Council, CYTED, UChile/CSIC. En el año 2003, hubo 30 Proyectos financiados que originaron un total de 189 publicaciones. De estas, 79 pertenecen a Revistas indexadas o equivalentes y 110, son presentaciones a Congresos.

La productividad científica del Departamento de Química por académico, es la mas alta de la Facultad de Ciencias y también es la mas alta de las diferentes unidades que cultivan la disciplina en el país. Con respecto a la Facultad de Ciencias, el Departamento de Química aparece con la mas alta productividad científica en función del n° de artículos y la segunda mas alta con respecto al n° de publicaciones por académico. Finalmente, en el contexto nacional, la Universidad de Chile aparece muy por sobre el resto de las Universidades en producción científica.

CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA
VENTANILLA ABIERTA 2005



ANTECEDENTES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo 4)

[Empty space for providing additional antecedents of the associated entity(ies).]





SECCIÓN 8. CARACTERÍSTICAS DE LA RELACIÓN ENTRE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Sólo completar si la Entidad Responsable se presenta asociada con otras Entidades.

Empty response area for the section.





SECCIÓN 9. VINCULACIÓN DE LAS PERSONAS O ENTIDADES POSTULANTES CON EL TEMA O CONTENIDOS DE LA INICIATIVA PROPUESTA

PERFIL DE LOS POTENCIALES PARTICIPANTES, ASISTENTES, BENEFICIARIOS, ENTRE OTROS.

ANTECEDENTES TÉCNICOS Y VIABILIDAD DE INCORPORACIÓN AL SISTEMA PRODUCTIVO NACIONAL LA(S) TECNOLOGÍA(S) INVOLUCRADA(S)

Actualmente, existen antecedentes técnicos de carácter positivo acerca de la viabilidad del cultivo de algunas especies de *Haplopappus* de uso medicinal (bailahuén), obtenidos por la Dra. Hermine Vogel de la Universidad de Talca, como resultado de un Proyecto FIA ya concluido.

RELACIÓN DE LA PROPUESTA CON LAS ACTIVIDADES INNOVATIVAS QUE LOS POSTULANTES DESARROLLAN O TIENEN PREVISTO DESARROLLAR EN EL CORTO PLAZO

Los conocimientos y experiencia adquiridos en el evento permitirán readecuar y/o mejorar los estudios en desarrollo para completar la Monografía del bailahuén. Recientemente, se acaba de presentar al FIA, un Proyecto de Estudios para tal objetivo. La publicación de la Monografía, traerá como consecuencia innovación en la agricultura (nuevos cultivos y en zonas agrícolas no tradicionales), en las formulaciones farmacéuticas y cosméticas y en los mercados.



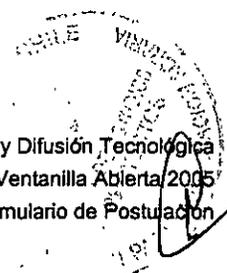
SECCIÓN 10. COSTOS TOTALES (POR ÍTEM) Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	0	0	0	
TRANSPORTE AÉREO	860.998	0	860.998	100,0%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	
TRANSPORTE TERRESTRE	86.140	0	86.140	100,0%
ALOJAMIENTO	451.152	451.152	0	0,0%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	270.000	270.000	0	0,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	160.000		160.000	100,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	274.740	253.050	21.690	7,9%
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	0	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0	
OTROS GASTOS	0	0	0	
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0	0	
IMPREVISTOS	0	0	0	
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	20.000	20.000	0	
TOTAL	2.123.030	994.202	1.128.828	53,2%
PORCENTAJE		46,8%	53,2%	



**SECCIÓN 10.1 CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES
DE CONTRAPARTE (en pesos)**

ÍTEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE AÉREO	0	0	0	0	0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0	0
ALOJAMIENTO	451.152	0	0	0	451.152
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	270.000	0	0	0	270.000
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	0	0
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	0	0	0	0
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	253.050	0	0	253.050
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	0	0	0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0	0	0	0
OTROS GASTOS	0	0	0	0	0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	0	0	0	0	0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	20.000	0	0	20.000
TOTAL	721.152	273.050	0	0	994.202



BECAS PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO
(uso interno)

NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

International Congress and 53rd Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (Gesellschaft für Arzneiplanzenforschung – GA)

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Indicar ciudad(es), región(es), provincia (s) y país (es))

Florenzia, Toscana, Italia.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA PARTICIPACION EN EL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

- Presentar el trabajo : " Antioxidant properties of two Chilean medicinal *Haplopappus* species", de los autores:
F. Faini, C. Labbé, M.E. Letelier, H.Vogel y R. Torres.
- Actualizar información en diversos aspectos relacionados con las plantas medicinales.
- Establecer contactos con investigadores destacados en sus áreas.





IDENTIFICACIÓN DE LOS POSTULANTES

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar ésta sección: ver hoja "Cuadro 11").

Adjuntar *Curriculum vitae* (Anexo 1) o completar Pauta de Antecedentes Personales (Anexo 2), según corresponda.

Nombre del participante	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Labores y responsabilidad	Firma
-------------------------	-----	----------------------------------	--------------------------------	--	---------------------------	-------

Francesca Faini di Castri

Rut :5473.853-6

Lugar de Trabajo : Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

Cargo y Antigüedad : Profesora, Jornada Completa, desde 1974 a la fecha.

Actividad : Docencia, Investigación y Extensión

Responsabilidad : Presentación y defensa de la Ponencia

Firma 

IDENTIFICAR POSTULANTES QUE PRESENTAN PONECIAS Y LAS PONECIAS

(Entregar en el Anexo 9 un resumen ejecutivo de las ponencias)

Ponencia :

"Antioxidant properties of two Chilean medicinal *Haplopappus* species".

F.Faini^a, C.Labbé^a, M.E.Letelier^b, H.Vogel^c and R.Torres^d

^a Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, Departamento de Química

^b Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

^c Universidad de Talca, Facultad de Ciencias Agrarias

^d Universidad de Santiago de Chile

Presentada por Francesca Faini di Castri





DESCRIPCIÓN DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA
 (Adjuntar antecedentes complementarios en el Anexo 10)

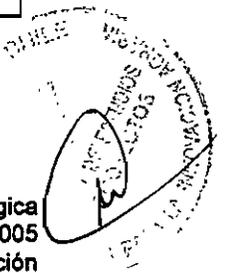
OBJETIVOS

Reunir a todos los investigadores en el área de las plantas medicinales y productos naturales bioactivos a fin de actualizar e intercambiar información en los distintos tópicos mediante Conferencias Plenarias, presentaciones orales, presentaciones de Posters y workshops organizados por el Comité Permanente de la Sociedad.

PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

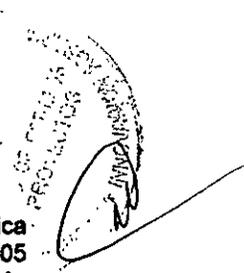
PRELIMINARY TIME SCHEDULE

Sunday, August 21st		Tuesday, August 23rd	of the Society for Medicinal Plant Research
<ul style="list-style-type: none"> • 13.30-18.30 Young Researchers workshop • 14.30-18.30 Registration • 19.00-22.00 Get Together Party 		<ul style="list-style-type: none"> • 9.00-9.45 Plenary Lecture IV • 9.45-10.30 Plenary Lecture V • 10.30-11.00 • 11.00-12.30 Poster Session I • 12.30-14.00 Workshop II Workshop III • 14.00-14.45 Plenary Lecture VI • 14.45-15.15 Plenary Lecture VII • 15.30-16.00 Oral Sessions 21-22 Oral Sessions 23-24 • 16.00-16.30 • 16.30-17.30 Oral Sessions 25-28 Oral Sessions 29-32 • 17.30-19.00 GA Members Meeting / Elections 	





Monday, August 22nd	Wednesday, August 24th
<ul style="list-style-type: none"> • 9.00-9.45 Opening Ceremony • 9.45-10.30 Egon Stahl Lecture • 10.30-11.00 • 11.00-11.45 Plenary Lecture I • 11.45-12.30 Plenary lecture II • 12.30-14.00 Workshop I • 14.00-14.45 Plenary Lecture III • 15.00-16.00 Oral Sessions 1-4 Oral Sessions 5-8 • 16.00-16.30 • 16.30-18.30 Oral Sessions 9-14 Oral Sessions 15- 20 • 19.00-22.00 Welcome Ceremony at Palazzo Vecchio 	<ul style="list-style-type: none"> • 9.00-9.45 Plenary Lecture VIII • 9.45-10.30 Plenary Lecture IX • 10.30-11.00 • 11.00-12.30 Oral Sessions 33-38 Oral Sessions 39-44 • 12.30-14.00 Workshop IV Workshp V • 14.00-15.30 Oral Sessions 45-50 Oral Sessions 51-56 • 15.30-16.00 • 16.00-17.30 Poster Session II • 17.30-18.00 Closing Ceremony and Poster Awards • 20.00-24.00 Congress Dinner (Villa Medicea La Ferdinanda - Artimino)
	Thursday, August 25th:
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Congress Excursions





IDENTIFICACIÓN DE EXPOSITORES

Expositora : Francesca Faini di Castri

VALOR DE INSCRIPCIÓN O MATRÍCULA Y DERECHOS

Valor de Inscripción en el Congreso : EU 350 = \$ 253.050 (1EU = \$ 723)

Derechos:

- Asistir a todas las sesiones de exposiciones libres, conferencias, posters y workshops.
- Recibir el material de registro y una copia del Libro de resúmenes.
- Acceso gratuito a los Coffee Breaks
- Asistir al Get-together Party
- Asistir va la Ceremonia de Bienvenida en el Palazzo Vecchio
- Recibir el Certificado de Asistencia



ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES QUE ORGANIZAN EL EVENTO TÉCNICO O FERIA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes adicionales sobre las instituciones que organizan el Evento Técnico o Feria Tecnológica en el Anexo 11)

Society for Medicinal Plant Research (GA)

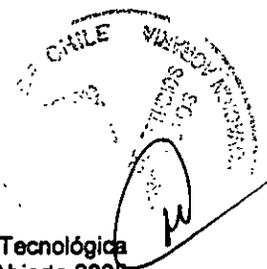
Sociedad Internacional con sede en Alemania (Emmering), de carácter multidisciplinario cuya finalidad es aumentar y mejorar la Ciencia e Investigación en el área de las Plantas Medicinales, específicamente a través de:

- La organización de Reuniones Científicas
- El financiamiento de Trabajos de Investigación
- La Edición y financiamiento de la Revista "Planta Medica: Natural Products and Medicinal Plant Research"
- Cooperación con otras Organizaciones que tienen la misma finalidad.
- La Asesoría Científica de Instituciones Públicas.
- Otras acciones con los mismos objetivos.

Società Italiana di Fitochimica (SIF)

La Sociedad Italiana de Fitoquímica es una asociación libre de investigadores interesados en el estudio de todos los aspectos del reino vegetal. La Organización no tiene fines comerciales. Los fines de la Sociedad son:

- Promover el conocimiento del Reino vegetal desde los enfoques fitoquímico, bioquímico, farmacognóstico, farmacológico, toxicológico, taxonómico, industrial y ecológico.
- Apoyar y aumentar la investigación científica en todas las áreas indicadas arriba.
- Difundir entre los miembros los conocimientos científicos adquiridos estimulando el intercambio de información y colaboración en la investigación.
- Cooperar con otras Organizaciones Nacionales, Europeas y extraEuropeas que persiguen los mismos fines.
- Divulgar la importancia del estudio de los organismos vegetales en la salud y el progreso.
- Asesorar científicamente las Instituciones Públicas y realizar otras actividades siguiendo los propósitos de la Sociedad.





**COSTOS TOTALES (POR ITEM) Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO (en pesos)
DE LA ASISTENCIA A EVENTOS O FERIA TECNOLÓGICA (BECA)**

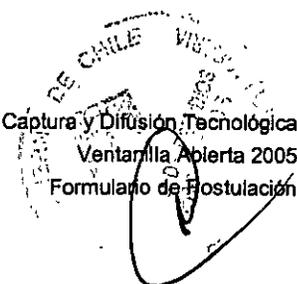
ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	0	0	X	X
TRANSPORTE AÉREO	860.998	0	860.998	100,0%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0		
TRANSPORTE TERRESTRE	86.140	0	86.140	100,0%
ALOJAMIENTO	451.152	451.152		0,0%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	270.000	270.000		0,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	X	X
GASTOS DE DIFUSIÓN	160.000	0	160.000	100,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	274.740	253.050	21.690	7,9%
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	0	X	X
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	0		
OTROS GASTOS	0	0		
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0		
IMPREVISTOS	0	0		
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	20.000	20.000	X	X
TOTAL	2.123.030	994.202	1.128.828	53,2%
PORCENTAJE		46,8%	53,2%	





**CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos)
ASISTENCIA A EVENTOS O FERIA TECNOLÓGICA (BECA)**

ITEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS					0
TRANSPORTE AÉREO					0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS					0
TRANSPORTE TERRESTRE					0
ALOJAMIENTO	451.152				451.152
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	270.000				270.000
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR					0
GASTOS DE DIFUSIÓN					0
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES		253.050			253.050
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA					0
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD					0
OTROS GASTOS					0
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN					0
IMPREVISTOS					0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA		20.000			20.000
TOTAL	721.152	273.050	0	0	994.202





CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS – ASISTENCIA A EVENTO O FERIA TEC.

(en pesos)

(Adjuntar las cotizaciones correspondientes en Anexo 8, identificadas con un número).

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: hoja "Cuadro 14")

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
RECURSOS HUMANOS				
TRANSPORTE AÉREO	925.710	1	925.710	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS				
TRANSPORTE TERRESTRE	86.140	1	86.140	1
ALOJAMIENTO *	68.685/noche 19.521/noche	6 2	412.110 39.521	2
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	30.000/día	9	270.000	
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR				
GASTOS DE DIFUSIÓN	30.000	2	60.000	
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	21.690 253.050	1 1	21.690 253.050	3 4
HONORARIOS DE ASESORES PARA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA				
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD				
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN				

* Valores para habitaciones singles reservadas antes del 15 de Julio. Luego de esta fecha, pueden sufrir aumentos por el agotamiento de las habitaciones individuales.



Santiago, 14 de Julio del 2005

Sr. Mauricio Cañoles
Supervisor propuesta
Unidad Estudios y Proyectos
F I A
Presente

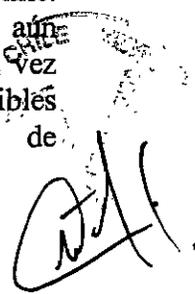
Estimado Sr. Cañoles,

Junto con agradecer la adjudicación de la propuesta " Beca para participar y presentar un trabajo científico en el 53 rd Annual Congress de la G.A.", hecho significativo en mi actividad como investigadora, cumplo con informarle las modificaciones y ampliaciones solicitadas para su aprobación definitiva.

- **Visita a los Laboratorios de los Dres. M. Nicoletti y B. Botta.** Los Dres. Marcello Nicoletti y Bruno Botta, son Químicos, Profesores Titulares de la Universidad de Roma , expertos y con una vasta trayectoria en la Química de Productos Naturales en particular de metabolitos derivados de plantas medicinales. Nos conocemos desde 1978 cuando hice mi especialización en Fitoquímica en La Universidad Cattolica del Sacro Cuore en Roma y desde entonces nos hemos mantenido en un contacto permanente.

El Dr. Marcello Nicoletti ha interactuado por años con el Dr. Juan Garbarino de la Universidad Federico Santa María y ha visitado Chile invitado a Congresos y Cursos en mas de una ocasión . Este investigador es experto en determinación estructural de compuestos bioactivos y tiene acceso a instrumental mayor de última generación, necesario para la elucidación estructural de los metabolitos en estudio. En nuestro país, el equipamiento mayor para análisis espectroscópico es escaso, de difícil y cara mantención (no siempre está funcionando) y se accede a él mediante pago de servicios. El fin de contactar a este profesor es para proponerle un estudio químico en plantas medicinales de mutuo interés, mediante el cual nuestro grupo pueda obtener importantes análisis en forma segura, rápida y gratuita. Además, comprometer su participación y colaboración en futuros Cursos , Talleres o Reuniones Científicas a realizar en el tema de las Plantas medicinales.

El Dr. Bruno Botta por su parte, además de tener un brillante Curriculum en fitoquímica ha participado activamente en Proyectos multidisciplinarios de la Unión Europea, en estudios de compuestos bioactivos de origen vegetal de gran potencial farmacológico y tiene importantes contactos con empresas químico-farmacéuticas europeas. Esto último es de sumo interés para lograr por su intermedio, llegar a los químicos y farmacólogos de la empresa fitoquímica italiana con la finalidad de acercarlos a sus respectivos pares en Chile. Actualmente en Chile, la interacción entre la Academia y la Empresa es aún precaria y la colaboración y asesoría de estos profesionales se torna cada vez mas necesaria y solicitada. El objetivo final, sería concretar los posibles acuerdos alcanzados con ambos investigadores mediante proyectos de colaboración de carácter internacional.



- **Ampliación de la convocatoria a las actividades de difusión.** Según lo acordado con el Supervisor de la propuesta, se amplió la convocatoria a las actividades de difusión, proponiendo una charla informativa en la Universidad de Talca que sería programada en conjunto con aquella que dictará la Dra. Hermine Vogel. La Dra. Vogel ha sido recientemente beneficiada con otra propuesta del Programa de Captura y Difusión Tecnológica de FIA. Ambas propuestas se enmarcan en el mismo rubro y al ser complementarias, se logra una acción de difusión mayor y mas eficiente.
De acuerdo con ésto, en la propuesta modificada se aumentó el costo de difusión (costo asumido por FIA) en 100.000 adicionales, para el arriendo del local adecuado a la charla en la Universidad de Talca.
- **Modificación en los costos.** Como postulante me comprometo a asumir los costos de alojamiento, con lo cual el aporte solicitado a FIA será de aproximadamente \$ 1.193.540 (\$ 1.033.540 + 160.000 de gastos de difusión). Se adjunta la planilla Excel con las modificaciones indicadas.

Esperando haber cumplido satisfactoriamente con las modificaciones solicitadas, le saluda cordialmente

Francesca Faini di Castri



Victoria Gonzalez

De: *** MUNDO TOUR (AGENTID00089018)" <emailserver@pop3.amadeus.net>
 Para: <VGONZALE@FIA.GOB.CL>
 Enviado: Viernes, 22 de Julio de 2005 10:44 a.m.
 Asunto: FAINI/FRANCESCA 19AUG SCL MAD

FAINI/FRANCESCA 19AUG SCL MAD

THIS DOCUMENT IS AUTOMATICALLY GENERATED.
 PLEASE DO NOT RESPOND TO THIS MAIL.

** MUNDO TOUR DATE 22JULY05
 BARROS ERRAZURIZ 1954 BOOKING REF Y6RSYK
 PISO 3 OF 306 PROVIDENCIA FAINI/FRANCESCA
 SANTIAGO
 TELEPHONE: (56 2) 3614900
 FAX : (56 2) 3621313

SERVICE	FROM	TO	DEPART	ARRIVE
IBERIA - IB 6832				
FRI 19AUG	SANTIAGO CL	MADRID ES	1210	0655
	A MERINO BENITEZ	BARAJAS		20AUG
NON STOP	TERMINAL INTL	TERMINAL 1	DURATION	12:45
RESERVATION CONFIRMED- V ECONOMY				
ON BOARD: LUNCH/SNACK				
EQUIPMENT: AIRBUS INDUSTRIE A340				

IBERIA - IB 3612				
SAT 20AUG	MADRID ES	ROME IT	0855	1115
	BARAJAS	FIUMICINO		
NON STOP	TERMINAL 2	TERMINAL B	DURATION	2:20
NON SMOKING				
RESERVATION CONFIRMED- V ECONOMY				
ON BOARD: FOOD AND BEVERAGES FOR PURCHASE				
EQUIPMENT: BOEING 757-200				

IBERIA - IB 3607				
SUN 28AUG	ROME IT	MADRID ES	1935	2155
	FIUMICINO	BARAJAS		
NON STOP	TERMINAL B	TERMINAL 2	DURATION	2:20
NON SMOKING				
RESERVATION CONFIRMED- V ECONOMY				
ON BOARD: FOOD AND BEVERAGES FOR PURCHASE				
EQUIPMENT: BOEING 757-200				

IBERIA - IB 7319				
SUN 28AUG	MADRID ES	SANTIAGO CL	2355	0740
	BARAJAS	A MERINO BENITEZ		29AUG
NON STOP	TERMINAL 1	TERMINAL INTL	DURATION	13:45



22/07/2005

NON SMOKING

RESERVATION CONFIRMED- V ECONOMY
ON BOARD: BREAKFAST/DINNER
LA 0705 FLIGHT OPERATED BY LA LAN AIRLINES
EQUIPMENT: AIRBUS INDUSTRIE A340-300

RESERVATION NUMBER(S) IB/ND75N

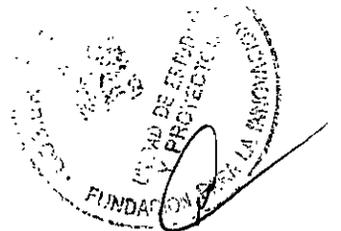
SEGURO DE VIAJE USD 65.-

TARIFA USD 1.356.-MAS TAXS USD 55.84.-

**FAVOR CHEQUEE SU RESERVA EN INTERNET EN WWW.CHECKMYTRIP.COM
INGRESANDO SU CODIGO DE RESERVA Y APELLIDO.

CLICK THE FOLLOWING LINK TO ACCESS YOUR ONLINE ITINERARY :

WWW.CHECKMYTRIP.NET/CMTSERVLET?R=Y6RSYK&L=GB&N=FAINI



22/07/2005