



No. 07-101002-00004-0000

Fecha: 2008/02/04 18:52:50 Del: 2020 NUECLACIONE
PCT/CA2005/000384 1041378 PASLNACIONALI
A: 441 PCT/CA2005/000384 1041378 49

AS: 105.067

Señora Jefe

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 13822 DE 02 NOVIEMBRE 2007

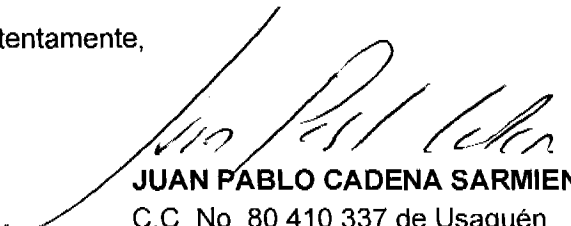
REF: Expediente No. 07 101002 – Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/CA2005/000384
a favor de **SHIRE CANADA INC.**

Titulada: PROCESOS Y MÉTODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-
HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLOANO OPTICAMENTE ACTIVAS O
SALES ACEPTABLES FARMACÉUTICAMENTE DEL MISMO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **SHIRE CANADA INC.**, según lo acredita el documento de poder anexo al presente escrito, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 02 de noviembre de 2007, cuyo término fue prorrogado mediante escrito radicado el 26 de diciembre de 2007, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito:

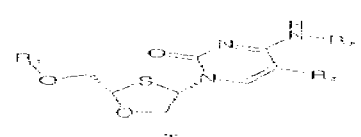
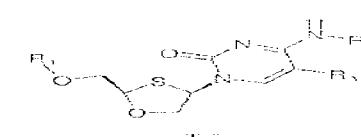
1. Allegar documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Allegar fotocopia autenticada del documento de poder conferido por el solicitante, incluyendo el Certificado que acredita la Existencia y Representación Legal de **SHIRE CANADA INC.**, debidamente apostillado y traducido al castellano así como el Certificado de Cambio de Nombre; en relación a esto me permito OBSERVAR que, tal como se demuestra en el Formulario Único de Correcciones y Modificaciones que en esta misma fecha estamos presentando, el nombre del solicitante cambió de **Shire Biochem Inc. a Shire Canada Inc.**
3. Allegar extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora Jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra. 7 No.71-21, Torre B, Piso 4

Bogotá, 12 de febrero de 2008
CHP/JCN/aac

199

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO	
PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐			
(21) N° de solicitud: 07 101002		(22) Fecha de solicitud: 27-09-2007	
(541) Clasificación Internacional:		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm	
(71) Solicitante(s) SHIRE CANADA INC.			
(72) Inventor(es): Ioana SIMION, Alex CIMPOIA			
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO			
(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País			
(85) Fecha inicio fase nacional: 14-10-2007		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 21-09-2006	
Fecha de presentación de la solicitud: 14-03-2005		No. Publicación: WO 2006/096954 A1	
No. de solicitud: PCT/CA2005/000384			
(54) Título: PROCESOS Y MÉTODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLANO OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES FARMACÉUTICAMENTE DEL MISMO			
(57) Reivindicación(es):			
1. Un proceso para producir un compuesto ópticamente activo de fórmula I ó II:			
			
caracterizado porque: R ¹ es H, C ₁₋₆ alquilo, C ₆₋₁₂ arilo, C ₆₋₁₂ arilalquilo, (CO)C ₁₋₆ alquilo, (CO)C ₆₋₁₂ arilo o (CO)C ₆₋₁₂ arilalquilo;			
CONTINÚA AL RESPALDO...			

199



CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA
MONTREAL, CANADA

AUTENTICACION No. 1362

El suscrito Cónsul General de Colombia

CERTIFICA:

Que **JEAN YVES LACASSE**, quien firma y otorga autenticidad al presente documento, ejercía legalmente en la fecha allí expresada el cargo de **NOTARIO EN LA PROVINCIA DE QUEBEC - CANADA** y que la firma y sello que en el documento aparecen como suyos, son los que usa y acostumbra en sus todos sus actos.

El Cónsul no asume ninguna responsabilidad por el contenido del documento.

Montreal, 19 de diciembre de 2007

Derechos Pagados: US\$ 24.00
Fondo Rotatorio: US\$ 15.00
Impuesto de Timbre : US\$9.00

MARTHA LUCÍA PINEROS DE CAMACHO
Cónsul General de Colombia
Montreal, Canadá

DOCUMENT OF ASSIGNMENT OF
PATENT APPLICATION

ASSIGNMENT

The Undersigned : Alex CIMPOIA

acting as: inventor

of Colombian Patent Appln.
No. 07 101002

with domicile in 290 Elgar, Apt. 204, Verdun,
Québec, H3E 1C9, CANADA

hereby declares that it assigns all rights of
ownership as well as all rights and privileges
relating thereto without exception over the
following patent application in Colombia:

PROCESS AND METHODS FOR THE
PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-2-
HYDROXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'-YL)-1,3-
OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY
ACCEPTABLE SALTS THEREOF

No. 07 101002

to Shire BioChem Inc.

domiciled in Suite 500, 2250 Alfred-Nobel
Boulevard, Ville St-Laurent, Québec H4S 2C9,
Canada

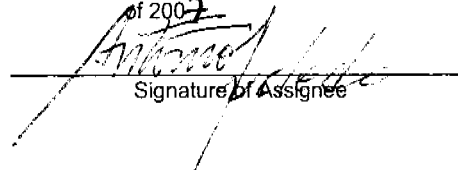
The assignor and the assignee sign this
document as proof of their acceptance of the
assignment.

Given and signed on the 12th day of
September of 2007



Signature of Assignor

Given and signed on the 21st day of September
of 2007



Signature of Assignee

SEP 12 2007 and SEP 21 2007

Re Both A-Cimpoia and Shire BioChem

JEAN-PIERRE LACASSE
NOTAIRE

DOCUMENTO DE TRASPASO DE
SOLICITUD DE PATENTE

CESION

El Suscrito

en calidad de inventor

de la solicitud de patente en Colombia
No. 07 101002

con domicilio en

declara por el presente documento que cede
todos los derechos de propiedad que le
correspondan, así como las prerrogativas, sin
excepción alguna, sobre la siguiente solicitud
de patente en Colombia:

No. 07 101002

a

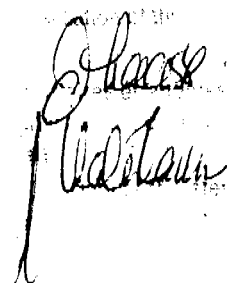
domiciliada en

El cedente y el cesionario firman este
documento como prueba de su aceptación de
la cesión.

Dado y firmado a los _____ días del mes de
de 200_

Firma del Cedente

Firma del Cesionario



6 202

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a **SHIRE BIOCHEM, INC.**, (ahora **SHIRE CANADA INC.**), firmado por el cedente y el cesionario.

Hay un sello que dice:

JURADO ANTE MI
EN MONTREAL, QC, CANADA
EN ESTE SEP 12 2007 Y SEP 21 2007

EN CUANTO A AMBOS A. CIMPOIA Y A. AVELEDO

Hay un sello que dice:

JEAN-YVES LACASSE
NOTARIO

Hay un sello que dice:

Certificado en el Departamento de Asuntos Extranjeros y
Comercio Internacional para Legalización de la
Firma Saliente de:

(firma)

Ministro de Asuntos Extranjeros

Hay un sello que dice:

Departamento de Asuntos Extranjeros y Comercio Internacional

102

AFFIDAVIT

I, the undersigned, SIMON R. FOXCROFT, Barrister & Solicitor, residing at 6508-127 Street, Edmonton, Alberta, do solemnly swear as follows:

1. That I am a barrister and solicitor, and a registered patent agent working for the law firm of Bennett Jones LLP in Edmonton, Alberta;
2. That I have been a registered patent agent for 4 years and a barrister and solicitor for 7 years;
3. That on September 13, 2005, I personally witnessed Mrs. Ioana R. Simion sign, in her capacity as Executrix of her late husband Dan Simion's estate, the Universal Assignment of Invention that is attached to this my Affidavit as Exhibit A;
4. That all the above facts are true.

AND I HAVE SIGNED:

SIMON R. FOXCROFT

SOLEMNLY SWORN BEFORE ME, at
the City of Edmonton,
Province of Alberta, Canada,
on this 13 day of November, 2007

Notary Public in and for the Province of Alberta, Canada

John A. McIntyre
Barrister and Solicitor

Dic 14/04 1911
 John A. McIntire
 Notario
 publica
 en el presente

Lina Maria Grajales Ramirez
Vicecónsul de Colombia

706403
LINA GILBERTO
BOGA INGENIERIA
DOCUMENTO DE EMPRESA
AS FUNCIONES INDICADAS

INSTRUMENTO
RECONOCIMIENTO
DEL DICTO

2007 DIC 26 Δ 11:54
Jefe de Legaciones
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

16

This is Exhibit A to the Affidavit of SIMON R. FOXCROFT

SOLEMNLY SWORN BEFORE ME, at
the City of Edmonton,
Province of Alberta, Canada,
on this 13 day of November, 2007

John A. McIntyre
Notary Public for the Province of Alberta, Canada
John A. McIntyre
Barrister and Solicitor

ASSIGNMENT OF INVENTION

UNIVERSAL

WHEREAS, I/We Dan Simion (deceased) by The Estate of Dan SIMION, by its Executrix, Ioana R. Simion, whose full addresses is 147 Rhatigan Road, Edmonton, Alberta T6R 1N5

(hereinafter referred to as the assignor) in consideration of \$1.00 and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged and for which a full release and discharge is given, do hereby sell and assign to SHIRE BIOCHEM INC.

whose full post office address is 2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500, Ville St-Laurent, Québec, CANADA, H4S 2C9

(hereinafter referred to as the assignee), all of my/our rights, titles and interests in each and every country in the world in and to the invention entitled: PROCESS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-2-HYDROXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'-YL)-1,3-OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF

as described in the International PCT Patent Application filed on March 14, 2005 with the Canadian PCT Receiving Office, including without limitation the right to claim, any and all of the benefit(s) of the International Convention relating to priority associated with the said invention and all of my corresponding rights, titles and interests in and to any and all patents, registrations and the like which may issue therefor anywhere in the world including, without limitation, in the United States and Canada, including any rights, titles and interest in any reissues and extensions thereof to be obtained in any country and any divisional, continuation, continuation-in-part, substitute application(s) or supplementary disclosure(s) which may be filed in any country and which pertains to the said invention.

I/We further agree without any further payment by said assignee other than reasonable expenses incurred by the undersigned, to communicate to said assignee, its representatives or agents, any facts relating to said invention or inventions, including evidence for interference purposes or for other proceedings, whenever requested; testify in any interference, litigation or other proceedings, whenever requested; and execute and deliver, on request, all lawful papers required to make any of the foregoing provisions effective, and likewise make these provisions binding upon my/our heirs, legal representatives, administrators and assigns.

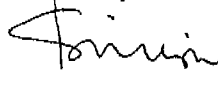
I/We hereby authorize the firm of BCF LLP to correct errors in this assignment or to insert any further identification or other information necessary or desirable to make this assignment suitable for recordal.

Le(s) soussigné(s) désire(nt) que la présente cession soit rédigée en anglais. The undersigned request(s) that the present assignment be in English.

IN WITNESS WHEREOF, I/We have hereunto set my/our hand(s) and seal this 13 day of September 2005.

Witness

SIMON R. FOXCROFT
BARRISTER & SOLICITOR


The Estate of Dan Simion, by its Executrix,
Ioana R. Simion

ASSIGNMENT

ATTY. DOCKET NO. SHIRE-517

WHEREAS the below named inventor (if only one inventor is named below) or inventors (if plural inventors are named below) hereinafter referred to as the ASSIGNOR invented a certain improvement(s) relating to

PROCESS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-2-HYDROXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'YL)-1,3-OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF

and for which one or more of the following apply:

- ☐ U.S. Provisional Application Serial No. was filed in the United States Patent and Trademark Office on
- ☒ A U.S. Non-Provisional
- ☐ application for Letters Patent to be filed in the United States Patent and Trademark Office was executed on even date.
- ☒ Application Serial No. for Letters Patent was filed in the U.S. Patent and Trademark Office on
- ☐ as International Application No. was filed on , designating the United States.

AND WHEREAS

hereinafter referred to as the ASSIGNEE, is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said invention and all application(s) listed above, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted thereon, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof.

NOW, WITNESSETH that for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, ASSIGNOR hereby assigns, sells, and transfers to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, the entire and exclusive right, title and interest in and to said invention and application(s), including any and all divisions and continuations thereof, and any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, and in and to any and all U.S. (including provisional) or foreign priority and/or convention rights or benefits accruing or to accrue with respect to the filing or securing of patents in the United States and/or any countries foreign thereto concerning said invention. SAID ASSIGNEE, its assigns and legal representatives to have, hold, exercise, and enjoy said invention and application, including any and all earlier priority rights (U.S. and foreign), divisions and continuations thereof, any and all Letters Patent which may be granted therefor, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, including the right to sue for damages occurring before the assignment, with all the rights, powers, privileges and advantages in anywise arising from or appertaining thereto, for and during the term or terms of any and all such Letters Patent when granted, including any and all renewals, reissues, reexaminations and extensions thereof, for the use and benefit of ASSIGNEE and its assigns and legal representatives, in as ample and beneficial a manner to all intents and purposes as the ASSIGNOR might or could have held and enjoyed the same, if the assignment had not been made.

AND ASSIGNOR hereby agrees to execute all papers that may be necessary to file applications in the United States and foreign countries for said invention and to assign the same to said ASSIGNEE, its assigns and legal representatives and to execute any other papers that may be needed in connection with filing said applications and securing Letters Patents thereon.

AND ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue a Letters Patent on said application, and on any and all divisions and continuations thereof, to ASSIGNEE, its assigns and legal representatives, in accordance herewith.

The undersigned hereby grant(s) the law firm of Millen, White, Zelano & Branigan, P.C. the power to insert on this assignment information which may be necessary or desirable in order for the United States Patent and Trademark Office to properly record this document.

IN TESTIMONY WHEREOF this assignment is executed by ASSIGNOR

201 FULL NAME OF SOLE OR FIRST NAMED INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Alex CIMPOIA		
202 FULL NAME OF SECOND JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
Dan SIMION (Ioana R. Simion, Executrix of the Estate of Dan Simion)	<i>[Signature]</i>	20.07.2005
203 FULL NAME OF THIRD JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
204 FULL NAME OF FOURTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
205 FULL NAME OF FIFTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
206 FULL NAME OF SIXTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
207 FULL NAME OF SEVENTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE
208 FULL NAME OF EIGHTH JOINT INVENTOR	INVENTOR'S SIGNATURE	DATE

COMBINED DECLARATION FOR PATENT APPLICATION AND POWER OF ATTORNEY
(Includes Reference to PCT International Applications)

ATTORNEY'S DOCKET NUMBER
SHIRE-0517

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

PROCESS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-2-HYDORXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'YL)-1,3-OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF

the specification of which (check only one item below):

☐ is attached hereto.

☒ was filed as United States application

Serial No. 11/073,020

on March 7, 2005

and was amended

on _____ (if applicable).

☐ was filed as PCT international application

Number _____

on _____

and was amended under PCT Article 19

on _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR § 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

I hereby claim foreign priority benefits under 35 U.S.C. 119(a)-(d) or (f), or 365(b) of any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States of America, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or any PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

PRIOR FOREIGN APPLICATION NUMBER(S)	COUNTRY	FOREIGN FILING DATE (MM/DD/YYYY)	PRIORITY NOT CLAIMED
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the attorneys and agents at Millen, White, Zelano & Branigan, PC that are associated with Customer Number 23599 to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith.

Send Correspondence to: Customer No. **24999**

Telephone No.
703/243-6333

Direct Telephone Calls to:

108

Combined Declaration for Patent Application and Power of Attorney (Continued) (Includes Reference to PCT International Applications)	ATTORNEY'S DOCKET NUMBER SHIRE-0517
---	---

2 0 1	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME CIMPOIA	FIRST GIVEN NAME Alex	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY Verdun	STATE OR FOREIGN COUNTRY Canada	COUNTRY OF CITIZENSHIP Canada
	POST OFFICE ADDRESS	STREET 290 Elgar, App. 204	CITY Verdun	STATE & ZIP CODE/COUNTRY Quebec, Canada H3E 1C9
2 0 2	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 3	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 4	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 5	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 6	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 7	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY

Bing

Combined Declaration for Patent Application and Power of Attorney (Continued) (Includes Reference to PCT International Applications)	ATTORNEY'S DOCKET NUMBER
---	--------------------------

2 0 7	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 8	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 0 9	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 1 0	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY
2 1 1	FULL NAME OF INVENTOR	FAMILY NAME	FIRST GIVEN NAME	SECOND GIVEN NAME
	RESIDENCE & CITIZENSHIP	CITY	STATE OR FOREIGN COUNTRY	COUNTRY OF CITIZENSHIP
	POST OFFICE ADDRESS	STREET	CITY	STATE & ZIP CODE/COUNTRY

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

SIGNATURE OF INVENTOR 201	DATE	SIGNATURE OF INVENTOR 207	DATE
SIGNATURE OF INVENTOR 202 <i>For [unclear]</i>	DATE 20.07.2005	SIGNATURE OF INVENTOR 208	DATE
SIGNATURE OF INVENTOR 203	DATE	SIGNATURE OF INVENTOR 209	DATE
SIGNATURE OF INVENTOR 204	DATE	SIGNATURE OF INVENTOR 210	DATE
SIGNATURE OF INVENTOR 205	DATE	SIGNATURE OF INVENTOR 211	DATE
SIGNATURE OF INVENTOR 206	DATE		

PLAR-144-002 PCT

#10680-002

ASSIGNMENT OF INVENTION

UNIVERSAL

WHEREAS, I/We Alex CIMPOIA

whose full addresses is 290 Elgar, apt. 204, Verdun, Québec, H3E 1C9, CANADA

(hereinafter referred to as the assignor) in consideration of \$1.00 and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged and for which a full release and discharge is given, do hereby sell and assign to SHIRE BIOCHEM INC.

whose full post office address is 2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500, Ville St-Laurent, Québec, CANADA, H4S 2C9

(hereinafter referred to as the assignee), all of my/our rights, titles and interests in each and every country in the world in and to the invention entitled: PROCESS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CIS-2-HYDROXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'-YL)-1,3-OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF

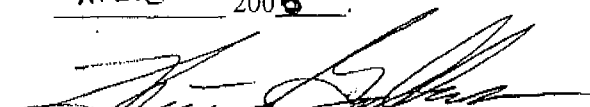
as described in the International PCT Patent Application filed on March 14, 2005 with the Canadian PCT Receiving Office, including without limitation the right to claim, any and all of the benefit(s) of the International Convention relating to priority associated with the said invention and all of my corresponding rights, titles and interests in and to any and all patents, registrations and the like which may issue therefor anywhere in the world including, without limitation, in the United States and Canada, including any rights, titles and interest in any reissues and extensions thereof to be obtained in any country and any divisional, continuation, continuation-in-part, substitute application(s) or supplementary disclosure(s) which may be filed in any country and which pertains to the said invention.

I/We further agree without any further payment by said assignee other than reasonable expenses incurred by the undersigned, to communicate to said assignee, its representatives or agents, any facts relating to said invention or inventions, including evidence for interference purposes or for other proceedings, whenever requested; testify in any interference, litigation or other proceedings, whenever requested; and execute and deliver, on request, all lawful papers required to make any of the foregoing provisions effective, and likewise make these provisions binding upon my/our heirs, legal representatives, administrators and assigns.

I/We hereby authorize the firm of BCF LLP to correct errors in this assignment or to insert any further identification or other information necessary or desirable to make this assignment suitable for recordal.

Le(s) soussigné(s) désire(nt) que la présente cession soit rédigée en anglais. The undersigned request(s) that the present assignment be in English.

IN WITNESS WHEREOF, I/We have hereunto set my/our hand(s) and seal this 22ND day of April 2005.


Witness


Assignor : Alex CIMPOIA

INTERNATIONAL COOPERATION TREATY

PCT - FORMULE "A"

Dossier numéro: 10680-002

ÉTAPES

DATES LIMITES

DÉPÔT DE LA DEMANDE PCT

0 ■ Date: 14 mars 2005

TAXES DE DÉSIGNATION

■ payées au dépôt

RAPPORT DE RECHERCHE

14

15 ■

16 ✓ ■

17 ■

PUBLICATION

18 ✓ ■

19 ■

20 ■

DEMAND CHAPTER II (ou 3 mois après
réception du Rapport de Recherche)

22 ✓ ■

14 janvier 2007 ✓

WRITTEN OPINION

RAPPORT D'EXAMEN

28 ■

PHASE NATIONALE PCT II

30 ✓ ■

14 septembre 2007 ✓

X6 212

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Cesión a **SHIRE BIOCHEM, INC.**, (ahora **SHIRE CANADA INC.**), firmado por el cedente y el cesionario.

CANADÁ
PROVINCIA DE ALBERTA
CIUDAD DE EDMONTON

DECLARACIÓN JURAMENTADA

Yo, el suscrito SIMON R. FOXCROFT, Abogado, residente en 6508-127 Street, Edmonton, Alberta, juro solemnemente lo siguiente:

1. Que soy un abogado y un agente de patentes registrado trabajando para la firma de abogados Bennett Jones LLP en Edmonton, Alberta.
2. Que he sido un agente de patentes registrado por 4 años y un abogado por 7 años;
3. Que el 13 de Septiembre, 2005, personalmente fui testigo de la firma de la Sra. Ioana R. Simion en capacidad de ejecutante de la Cesión Universal de la propiedad de su fallecido esposo, la cual se anexa a esta Declaración Juramentada como Muestra A;
4. Que todos los hechos de arriba son verdaderos.

Y HE FIRMADO:

(firma)
SIMON R. FOXCROFT

SOLEMNEMENTE JURADO ANTE MÍ, en
la Ciudad de Edmonton
Provincia de Alberta, Canadá,
en este día 13 de Noviembre, 2007

(firma)
Notario Público en y para la Provincia de Alberta, Canadá
John A. McIntyre
Abogado

X 7 213

La siguiente es la Muestra A de la Declaración Juramentada de SIMON R. FOXCROFT

SOLEMNEMENTE JURADO ANTE MÍ, en
la Ciudad de Edmonton
Provincia de Alberta, Canadá,
en este día 13 de Noviembre, 2007

(firma)

Notario Público en y para la Provincia de Alberta, Canadá
John A. McIntyre
Abogado

18/2/05

CESION DE INVENCION

UNIVERSAL

CONSIDERANDO QUE, Yo/Nosotros Dan Simion (fallecido) por la Propiedad de Dan Simion, por su ejecutante Ioana R. Simion, cuya dirección completa es 147 Rhatigan Road, Edmonton, Alberta T6R 1N5

(en adelante denominado cedente) en consideración de \$1.00 y otra buena y valiosa consideración, recibo de lo cual se reconoce aquí y para la cual se concede libertad total, por el presente vende y cede a SHIRE BIOCHEM INC.

cuya dirección postal completa es 2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500, Ville St. Laurent, Quebec, CANADÁ H4S 2C9

(en adelante denominado cesionario), todos mis/nuestros derechos, títulos e intereses en cada uno y cualquier país en el mundo en y para la invención titulada: PROCESOS Y METODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLOANO OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES FARMACEUTICAMENTE DEL MISMO

como se describe en la Solicitud de Patente Internacional PCT presentada el 14 de Marzo de 2005 con la Oficina Receptora PCT de Canadá, incluyendo sin limitaciones el derecho a reivindicar cualquiera y todos los beneficios de la Convención Internacional en relación a la prioridad asociada con dicha invención y todos mis derechos, títulos e intereses correspondientes en y para todas las patentes, registros y relacionados que puedan ser expedidos en cualquier parte del mundo, incluyendo y sin limitación a los Estados Unidos y Canadá, incluyendo cualquier derecho, título e interés en cualquier reexpedición y extensiones de las mismas a ser obtenidas en cualquier país y cualquier divisional, continuación, continuación parcial, solicitud substituta o revelación suplementaria que se pueda presentar en cualquier país y que corresponda a dicha invención.

Yo/Nosotros además acordamos, sin pago adicional alguno por dicho cesionario además de gastos razonables realizados por el suscrito, comunicarle a dicho cesionario, sus representantes o agentes, cualquier hecho relativo a dicha invención o invenciones, incluyendo evidencia para objeto de interferencias o para otros procesos, cuando se nos solicite; testificaremos en cualquier interferencia, litigio u otros procesos, cuando se nos solicite; y ejecutaré y enviaré, al solicitársenos, cualquier documento legal que se requiera para hacer efectivas cualquiera de las provisiones anteriores, y de igual manera hacer que estas provisiones se vuelvan vinculantes para mis/nuestros herederos, representantes legales, administradores y cesionarios.

Yo/Nosotros por el presente autorizamos a la firma de BCF LLP a corregir errores en esta cesión o a insertar cualquier identificación adicional u otra información necesaria o deseable para hacer que esta cesión sea útil para su anotación.

El (Los) suscrito(s) solicita(n) que la presente cesión sea en Inglés.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo/Nosotros he(mos) puesto mi(nuestra) firma(s) y sello este día 13 de Septiembre, 2005.

(firma)

Testigo

(firma)

La Propiedad de Dan Simion por
su ejecutante, Ioana R. Simion.

215

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE el inventor mencionado abajo (si solo se nombra un inventor) o inventores (si se nombran inventores en plural) en adelante denominado CEDENTE inventó(aron) ciertas mejoras relacionadas con

PROCESOS Y METODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLOANO OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES FARMACEUTICAMENTE DEL MISMO

y para la cual aplica(n) una o más de las siguientes;

- ☐ Solicitud Provisional de E.U. con No. de Serie _____ se presentó en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos el _____
- ☒ Una _____ No Provisional
- ☐ solicitud de patente a ser presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos se ejecutó en la fecha dada

☒ solicitud de patente con No. de Serie _____ se presentó en la Oficina de Marcas y Patentes de E.U. el _____

☐ como Solicitud Internacional No. _____ se presentó el _____, designando a los Estados Unidos.

Y CONSIDERANDO QUE

el en adelante denominado CESIONARIO está deseoso de adquirir el completo derecho, título e interés en y para dicha invención y todas las solicitudes listadas arriba, incluyendo cualquiera y todos los derechos de prioridad previos (de E.U. y extranjeros), divisiones y continuaciones de las mismas, y cualquiera y todas las patentes que puedan concederse sobre las mismas, incluyendo cualquiera y todas las renovaciones, reexpediciones, reexaminaciones y extensiones de las mismas,

AHORA, EN TESTIMONIO de que para buena y valiosa consideración, recibo de lo cual se reconoce aquí, el CEDENTE por el presente cede, vende y transfiere al CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales, el completo derecho, título e interés en y para dicha invención y solicitud(es), incluyendo cualquiera y todas las divisionales y continuaciones de las mismas, y cualquiera y todas las patentes que puedan concederse como resultado, incluyendo cualquiera y todas las renovaciones, reexpediciones, reexaminaciones y extensiones de las mismas, y en y para cualquiera y todos los derechos de prioridad y/o de convención de los E.U. (incluyendo provisionales) y extranjeros referentes a la presentación o aseguramiento de patentes en los Estados Unidos y/o países extranjeros al mismo concerniendo dicha invención, DICHO CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales a tener, ejercitar y disfrutar dicha invención y solicitud, incluyendo cualquiera y todos los derechos de prioridad previos (de E.U. y extranjeros), divisiones y continuaciones de las mismas, cualquiera y todas las patentes que se puedan conceder como resultado de las mismas, incluyendo cualquiera y todas las renovaciones, reexpediciones, reexaminaciones y extensiones de las mismas, incluyendo el derecho a demandar por daños que ocurran previo a la cesión, con todos los derechos, poderes, privilegios y ventajas en relación y que surjan de las mismas, para y durante el término o términos de cualquiera y todas dichas patentes cuando se concedan, incluyendo cualquiera y todas las cualquiera y todas las renovaciones, reexpediciones, reexaminaciones y extensiones de las mismas, para uso y beneficio del CESIONARIO y sus cesionarios y representantes legales, en una manera tan completa y beneficiosa en todos los sentidos como el CEDENTE pudiese o hubiese tenido y disfrutado las mismas si esta cesión no se hubiera llevado a cabo,

Y EL CEDENTE por el presente acuerda ejecutar todos los documentos que puedan ser necesarios para presentar solicitudes en los Estados Unidos y en el extranjero para dicha invención y a ceder las mismas a dicho CESIONARIO, sus cesionarios y representantes legales y a ejecutar cualquier otro documento que pueda necesitarse en conexión con la presentación de dichas solicitudes y asegurarse dichas patentes en adelante.

Y EL CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes y Marcas a expedir una Patente sobre dicha solicitud, y sobre cualquiera y todas las divisionales y continuaciones de la misma al CESIONARIO, sus sucesores y representantes legales de acuerdo con el presente,

El suscrito por el presente concede a la firma de abogados Millen, Whire, Zelano & Branigan, P.C. el poder para insertar información que pueda ser necesaria o deseable en esta cesión para lograr una anotación correcta de la misma por parte de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL el CEDENTE ejecuta esta cesión

201 NOMBRE COMPLETO DEL UNICO INVENTOR O EL NOMBRADO PRIMERO Alex CIMPOIA	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
202 NOMBRE COMPLETO DEL SEGUNDO INVENTOR EN CONJUNTO Dan SIMION (Ioana R. Simion, Ejecutante de la Propiedad de Dan Simion)	FIRMA DEL INVENTOR (firma)	FECHA 20.07.2005
203 NOMBRE COMPLETO DEL TERCER INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
204 NOMBRE COMPLETO DEL CUARTO INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
205 NOMBRE COMPLETO DEL QUINTO INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
206 NOMBRE COMPLETO DEL SEXTO INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
207 NOMBRE COMPLETO DEL SEPTIMO INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA
208 NOMBRE COMPLETO DEL OCTAVO INVENTOR EN CONJUNTO	FIRMA DEL INVENTOR	FECHA

2012

DECLARACIÓN COMBINADA PARA SOLICITUD DE PATENTE Y PODER DE ABOGADO (Incluye Referencias a Solicitudes Internacionales PCT)			NO. DE ARCHIVO DEL ABOGADO SHIRE-0517
Como un inventor nombrado abajo, por el presente declaro que:			
Mi residencia, dirección postal y ciudadanía son como se establecen abajo al lado de mi nombre.			
Yo creo ser el inventor original, primero y único (si solo se lista un nombre) o un inventor original, primero y conjunto (si se listan nombres plurales) de la materia que se reivindica y para la cual se busca una patente sobre la invención titulada:			
PROCESOS Y METODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLOANO OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES FARMACEUTICAMENTE DEL MISMO			
la descripción de la cual (solo marque un ítem):			
☐ se anexa al presente			
☒ se presentó como solicitud de los Estados Unidos			
Serie No. 11/073,020			
El 7 de Marzo, 2005			
y la cual se modificó			
el _____ (si aplica)			
☐ se presentó como una solicitud internacional PCT			
Número _____			
el _____			
y la cual se modificó bajo el Artículo 19 PCT			
el _____ (si aplica).			
Por el presente declaro que he revisado y comprendo el contenido de la descripción identificada arriba, incluyendo las reivindicaciones, como se modifiquen por cualquier modificación mencionada arriba.			
Yo reconozco el deber de revelar información que sea material para la patentabilidad como se define en 37 CFR § 1.56, incluyendo para solicitudes de continuación parcial, información material la cual se hizo disponible entre la fecha de presentación de la solicitud y la fecha de presentación nacional o internacional PCT de la solicitud de continuación parcial.			
Por el presente reivindico beneficios de prioridad extranjera de cualquier solicitud de patente internacional bajo 35 U.S.C. 119(a)-(d) o (f), o 365(b), certificado(s) de derechos de criadores de plantas, o 365(a) de cualquier solicitud internacional PCT que designó al menos un país diferente a los Estados Unidos de América, los cuales se listan abajo y los cuales también identifican abajo, al marcar la casilla, cualquier solicitud de patente extranjera, certificado(s) de derechos de criadores de plantas, o cualquier solicitud internacional PCT con una fecha de presentación a la de la solicitud de la cual se reivindica prioridad.			
NÚMERO(S) DE SOLICITUDES EXTRANJERAS PREVIAS	PAÍS	FECHA DE PRESENTACIÓN EXTRANJERA (MM/DD/AAAA)	NO SE REIVINDICA PRIORIDAD
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐
PODER DE ABOGADO: Como un inventor mencionado, por el presente designo a los abogados y agentes de Millen, White, Zelano & Branigan, PC, quienes están asociados con el Número de Cliente 23599 para buscar esta solicitud y llevar a cabo cualquier diligencia en la Oficina de Marcas y Patentes en conexión con la misma.			
Enviar Correspondencia a: No. de Cliente 24999		Teléfono No. 703/243-6333	Llamadas Telefónicas Directas a:

22-117

DECLARACIÓN COMBINADA PARA SOLICITUD DE PATENTE Y PODER DE ABOGADO (Continuado) (Incluye Referencias a Solicitudes Internacionales PCT)

NO. DE ARCHIVO DEL ABOGADO SHIRE-0517

201	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
202	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
203	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
204	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
205	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
206	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
207	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
208	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
209	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
210	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS
211	NOMBRE COMPLETO DEL INVENTOR	APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
	RESIDENCIA Y CIUDADANIA	CIUDAD	ESTADO O PAIS EXTRANJERO	PAIS DE CIUDADANIA
	DIRECCIÓN POSTAL	CALLE	CIUDAD	ESTADO Y CÓDIGO POSTAL/PAIS

22/2/08

Por el presente declaro que todas las declaraciones hechas aquí de mi propio conocimiento son verdaderas y que todas las declaraciones hechas sobre información y creencia las considero verdaderas; y además que estas declaraciones se hicieron con conocimiento de que falsas declaraciones malintencionadas se pueden castigar con multa o prisión, o ambas, bajo la sección 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos, y que dichas falsas declaraciones malintencionadas pueden poner en juego la validez de la solicitud o la concesión de cualquier patente en adelante.			
FIRMA DEL INVENTOR 201	FECHA	FIRMA DEL INVENTOR 207	FECHA
FIRMA DEL INVENTOR 202 (firma)	FECHA 20.07.2008	FIRMA DEL INVENTOR 208	FECHA
FIRMA DEL INVENTOR 203	FECHA	FIRMA DEL INVENTOR 209	FECHA
FIRMA DEL INVENTOR 204	FECHA	FIRMA DEL INVENTOR 210	FECHA
FIRMA DEL INVENTOR 205	FECHA	FIRMA DEL INVENTOR 211	FECHA
FIRMA DEL INVENTOR 206	FECHA		

2/2

CESION DE INVENCION

UNIVERSAL

CONSIDERANDO QUE, Yo/Nosotros Alex Cimpola,

cuya dirección completa es 290 Elgar, apt. 204, Verdun, Québec, H3E 1C9, CANADÁ

(en adelante denominado cedente) en consideración de \$1.00 y otra buena y valiosa consideración, recibo de lo cual se reconoce aquí y para la cual se concede libertad total, por el presente vende y cede a SHIRE BIOCHEM INC.

cuya dirección postal completa es 2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500, Ville St. Laurent, Quebec, CANADÁ H4S 2C9

(en adelante denominado cesionario), todos mis/nuestros derechos, títulos e intereses en cada uno y cualquier país en el mundo en y para la invención titulada: PROCESOS Y METODOS PARA LA PREPARACIÓN DE CIS-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1'-IL)-1,3-OXATIOLOANO OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES FARMACEUTICAMENTE DEL MISMO

como se describe en la Solicitud de Patente Internacional PCT presentada el 14 de Marzo de 2005 con la Oficina Receptora PCT de Canadá, incluyendo sin limitaciones el derecho a reivindicar cualquiera y todos los beneficios de la Convención Internacional en relación a la prioridad asociada con dicha invención y todos mis derechos, títulos e intereses correspondientes en y para todas las patentes, registros y relacionados que puedan ser expedidos en cualquier parte del mundo, incluyendo y sin limitación a los Estados Unidos y Canadá, incluyendo cualquier derecho, título e interés en cualquier reexpedición y extensiones de las mismas a ser obtenidas en cualquier país y cualquier divisional, continuación, continuación parcial, solicitud substituta o revelación suplementaria que se pueda presentar en cualquier país y que corresponda a dicha invención.

Yo/Nosotros además acordamos, sin pago adicional alguno por dicho cesionario además de gastos razonables realizados por el suscrito, comunicarle a dicho cesionario, sus representantes o agentes, cualquier hecho relativo a dicha invención o invenciones, incluyendo evidencia para objeto de interferencias o para otros procesos, cuando se nos solicite; testificaremos en cualquier interferencia, litigio u otros procesos, cuando se nos solicite; y ejecutaré y enviaré, al solicitársenos, cualquier documento legal que se requiera para hacer efectivas cualquiera de las provisiones anteriores, y de igual manera hacer que estas provisiones se vuelvan vinculantes para mis/nuestros herederos, representantes legales, administradores y cesionarios.

Yo/Nosotros por el presente autorizamos a la firma de BCF LLP a corregir errores en esta cesión o a insertar cualquier identificación adicional u otra información necesaria o deseable para hacer que esta cesión sea útil para su anotación.

El (Los) suscrito(s) solicita(n) que la presente cesión sea en Inglés.

22 de Abril, 2005.

(firma)
Testigo

(firma)
Cedente: Alex CIMPOIA

220

TRATADO EN COOPERACIÓN DE PATENTES

FORMULARIO "A" - PCT

Archivo Número 10680-002

ETAPAS

FECHAS LÍMITE

PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD PCT

FECHA: MARZO 14 2005

TASAS

PAGADAS AL PRESENTARSE

INFORME DE BÚSQUEDA

14 DE JULIO 2006

PUBLICACIÓN

REQUISITOS CAPÍTULO II (3 meses después
de recibir el Informe de Búsqueda)

14 DE ENERO 2007

INFORME DE EXAMEN

FASE NACIONAL PCT II

14 DE SEPTIEMBRE 2007



Consulado General de Colombia

Nº 5804

LA SUSCRITA CÓNsul GENERAL DE COLOMBIA EN MONTREAL – CANADÁ

VISTOS LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS INTERESADOS CERTIFICA:

Que la compañía **SHIRE CANADA INC. (antes SHIRE BIOCHEM INC.)**, es una empresa legalmente constituida bajo las leyes de Canadá y domiciliada en 2250, Boul. Alfred-Nobel Bur. 500 Ville St-Laurent H4S 2C9 en la circunscripción de este Consulado General, tal como consta en el Certificado de Conformidad y en la copia anexa del formulario 3 sobre domicilio social, expedidos el 13 de diciembre de 2007 por AÍSSA AOMARI en su condición de Director Adjunto del Ministerio de Industria de Canadá. Consta además que la citada empresa no ha sido disuelta hasta esa fecha.

Que la Resolución de la Junta Directiva de **SHIRE CANADA INC.** en la cual se autoriza al señor **ANTONIO JAVIER AVELEDO** para actuar en nombre de la Compañía en asuntos relacionados con propiedad intelectual, la cual se presenta en copia auténtica, está firmada por quienes aparecen inscritos como miembros de dicha junta, según se observa en la copia del formulario 6 anexo con el ya citado Certificado de Conformidad expedido por el Ministerio de Industria de Canadá.

Que **JEAN IVES LACASSE**, quien autentica la firma de **ANTONIO AVELEDO** en el PODER adjunto, ejerce las funciones de Notario Pública en la provincia de Québec, Canadá, según lo certifica el señor **MICHEL POULIN**, Secretario de la Cámara de Notarios de Québec tal como consta en la atestación anexa certificada con su firma, la cual corresponde a la que aparece registrada en este Consulado.

La infrascrita Cónsul no asume responsabilidad alguna por las declaraciones hechas por el poderdante en el poder anexo.

Expedido en la ciudad de Montreal, Canadá, a los diez y nueve (19) días del mes de noviembre del año dos mil siete (2007).


MARTHA LUCÍA PIÑEROS DE CAMACHO
Cónsul General de Colombia

Derechos Consulares	US\$50.00
Impuesto de Timbre	US\$ 9.00
TOTAL	US\$59.00



706404
KATKA PIZOS
BOVA TITAN... EN EL
DOCUMENTO DE IMPENA
AS FUNCIONES INDICADAS

RESPONSABLE
DEL TEXTO

2007 DIC 26 A II: 54
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Certificat

CANADA PROVINCE OF QUEBEC

I, the undersigned, Michel Poulin, Secretary of the *Chambre des notaires du Québec*, a professional order duly constituted in virtue of the *Notarial Act* and the *Professional Code*, having its Head Office at Montreal, do hereby certify under my oath of office:

THAT Mtre Jean Yves Lacasse, Notary at Montreal, is a member of the *Ordre des notaires du Québec* since the 2nd day of July 1986, date of his entry on the Roll of the Order ;

That since that date, Mtre Lacasse has always been entered on the Roll of the *Chambre des notaires du Québec* ;

THAT his signature affixed to the attached document corresponds to that filed in my office in accordance with the *Notarial Act*.

IN WITNESS WHEREOF, I have signed the present certificate at Montreal, on this Friday, November 30, 2007.



Michel Poulin, Notary
Secretary

Brigard & Castro
BOGOTÁ - COLOMBIA

PODER

Yo (nosotros) **SHIRE CANADA INC.**

domiciliado(s) en Suite 500, 2250 Alfred-Nobel Boulevard,
Ville St-Laurent, Québec H4S 2C9, Canadá

Nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**
y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales, lemas comerciales y enseññas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio y/o dirección; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculta(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistír a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros intereses), con todas las demás facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistír, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** y/o **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de de 200_

Nombre
Cargo

Para una seguridad mas grande, este Poder es para aplicarse expresamente a la solicitud siguiente:
PROCESOS Y MÉTODOS PARA LA PREPARACIÓN DE C15-2-HIDROXIMETIL-4-(CITOSIN-1-IL)-1,3-OXATHIOLANO
OPTICAMENTE ACTIVAS O SALES ACEPTABLES
FARMACÉUTICAMENTE DEL MISMO - solicitud número 07-101002

POWER OF ATTORNEY

I (We) **SHIRE CANADA INC.**

domiciled in Suite 500, 2250 Alfred-Nobel Boulevard,
Ville St-Laurent, Québec H4S 2C9, Canada

Hereby appoints **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names, slogans and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name, domicile and address related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; criminal proceedings, actions for payment of damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures and in other actions or similar proceedings.

To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kinds of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciled in Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Granted and signed in

this 28 day of Nov 200_7

Signature

Name Antonio Aveledo

Title Intellectual Property Advisor
For greater certainty, this Power of Attorney is to

apply specifically to the following application:

"PROCESS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE C15-2-HYDROXYMETHYL-4-(CYTOSIN-1'-YL)-1,3-OXATHIOLANE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF" Application No. 7022748/2007

Certificat



CANADA PROVINCE OF QUEBEC

I, the undersigned, Michel Poulin, Secretary of the *Chambre des notaires du Québec*, a professional order duly constituted in virtue of the *Notarial Act* and the *Professional Code*, having its Head Office at Montreal, do hereby certify under my oath of office:

THAT Mtre Jean Yves Lacasse, Notary at Montreal, is a member of the *Ordre des notaires du Québec* since the 2nd day of July 1986, date of his entry on the Roll of the Order;

That since that date, Mtre Jean Yves Lacasse has always been entered on the Roll of the *Chambre des notaires du Québec*;

THAT his signature affixed to the attached document corresponds to that filed in my office in accordance with the *Notarial Act*.

IN WITNESS WHEREOF, I have signed the present certificate at Montreal, on this Wednesday, December 19, 2007.

Michel Poulin, Notary
Secrétaire

SHIRE CANADA INC.
(the "Corporation")

WRITTEN RESOLUTIONS OF THE DIRECTORS

pursuant to the provisions of Section 117(1) of the
Canada Business Corporations Act

Date: September 18, 2007

PATENTS AND TRADEMARKS

WHEREAS the Corporation wishes to appoint and authorize any of James John Harrington, SVP, Intellectual Property, Antonio Javier Aveledo, Intellectual Property Advisor, Ida Marinelli, Intellectual Property Advisor, and any other person or persons holding the position of Patent Agent or Patent Counsel from time to time to execute and deliver for and on behalf of the Corporation, any documents, agreements or other instruments pertaining to any patent, trademark or copyright filing, prosecution, maintenance, defence or related issues.

NOW, THEREFORE, BE IT RESOLVED:

1. **THAT** any of James John Harrington, SVP, Intellectual Property, Antonio Javier Aveledo, Intellectual Property Advisor, Ida Marinelli, Intellectual Property Advisor, and any other person or persons holding the position of Patent Agent or Patent Counsel from time to time be authorized for and on behalf of the Corporation to execute and deliver any documents, agreements or other instruments pertaining to any patent, trademark or copyright filing, prosecution, maintenance, defence or in their discretion may approve, their approval of any such documents, agreements or instruments shall be conclusively evidenced by his or her execution and delivery of such documents, agreements or instruments.
2. **THAT** any of James John Harrington, SVP, Intellectual Property, Antonio Javier Aveledo, Intellectual Property Advisor, Ida Marinelli, Intellectual Property Advisor, and any other person or persons holding the position of Patent Agent or Patent Counsel from time to time be authorized and directed to do all such acts and things and to execute or cause to be executed all such documents, agreements and other instruments as in such person's opinion may be necessary or desirable to complete the matters hereby approved and authorised.
3. **THAT** the above authorizations given pursuant to Resolutions 1 and 2 above shall, in the case of each individual, continue until the earlier of the Corporation revoking by resolution the authorisation for such individual or such individual ceasing to be employed by any company of the Shire Group.

226



These resolutions may be signed by the Directors of the Corporation in as many counterparts as may be necessary, and may be delivered by facsimile, each of which so signed and delivered shall be deemed to be an original, and such counterparts together shall constitute one and the same instrument and, notwithstanding the date of execution, shall be deemed to bear the effective date set forth hereinabove.

Tatjana May

Joseph Rus


Nadine Mercier

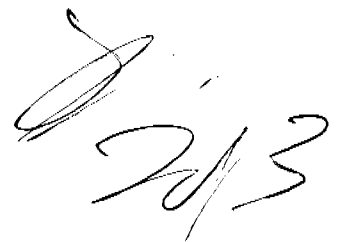
Angus Russell


Claude Perron

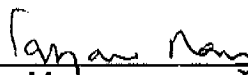
APPROVED
FOR

NOTARY

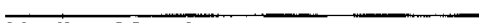
DEC 18 2007



These resolutions may be signed by the Directors of the Corporation in as many counterparts as may be necessary, and may be delivered by facsimile, each of which so signed and delivered shall be deemed to be an original, and such counterparts together shall constitute one and the same instrument and, notwithstanding the date of execution, shall be deemed to bear the effective date set forth hereinabove.


Tatjana May

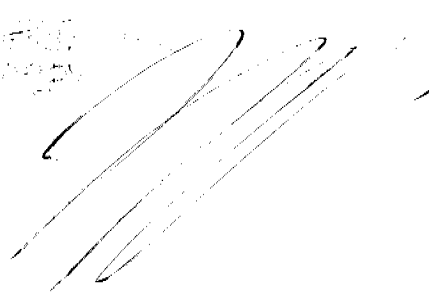

Joseph Rus


Nadine Mercier


Angus Russell


Claude Perron

DEC 18 2007







Industry Canada

Industrie Canada

34 200



CERTIFICATE OF COMPLIANCE
s. 263.1 (1)(a)(b)

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ
art. 263.1 (1)(a)(b)

SHIRE CANADA INC.

384940-6

Name of corporation-Dénomination sociale

Corporation number-Numéro de la société

I HEREBY CERTIFY that the corporation named above is incorporated or continued under the *Canada Business Corporations Act*, is not discontinued and has not been dissolved under that Act.

JE CERTIFIE, par les présentes, que la société ci-dessus mentionnée est constituée ou prorogée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, qu'elle n'a pas changé de régime et qu'elle n'a pas été dissoute en vertu de cette Loi.

This corporation has sent to the Director the required Annual Returns and has paid all fees required under the Act.

Cette société a remis au directeur les rapports annuels prescrits et acquitté les droits requis par la Loi.

Aïssa Aomari
Deputy Director - Directeur adjoint

December 13, 2007 / le 13 décembre 2007

Issuance date - Date d'émission

Canada

Change of Registered Office Address - Changement d'adresse du siège social
(Section 19 of the CBCA - article 19 de la LCSA)

Processing Type - Mode de traitement: E-Commerce / Commerce-É

1 Corporation name - Dénomination sociale de la société SHIRE BIOCHEM INC.	2 Corporation No. - N° de la société 384940-6
--	---

3 New registered office address (must be a street address): Nouvelle adresse du siège social (doit être une adresse municipale):	
Number and Street Name - Numéro et nom de la rue 2250, BOUL. ALFRED-NOBEL BUR. 500	City - Ville VILLE ST-LAURENT
Prov./Terr. QUEBEC	Postal Code - Code Postal H4S 2C9

4 Mailing address (if different from the registered office): Adresse postale (si elle est différente de l'adresse du siège social):		
Attention Of - À l'attention de ME S. LAFRANCE	Number and Street Name - Numéro et nom de la rue 2250, BOUL. ALFRED-NOBEL BUR. 500	
City - Ville VILLE ST-LAURENT	Prov./Terr. QUEBEC	Postal Code - Code Postal H4S 2C9

5 Declaration - Déclaration: I hereby certify that I have the relevant knowledge of the corporation, and that I am authorized to sign and submit this form. J'atteste par la présente que je possède une connaissance suffisante de la société et que je suis autorisé à signer et à soumettre le présent formulaire.	
Print Name - Nom en lettres moulées S. LAFRANCE	Signature
Telephone number - Numéro de téléphone (514)787-2374	

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).
 Nota: Faire une fausse déclaration constitue une infraction et son auteur, sur déclaration de culpabilité par procédure sommaire, est passible d'une amende maximale de 5000 \$ ou d'un emprisonnement maximal de six mois, ou de ces deux peines (paragraphe 250(1) de la LCSA).



Industry Canada Industrie Canada
Corporations Canada Corporations Canada

Form 6

Changes Regarding Directors

(Sections 106 and 113(1) of the CBCA)

Subsection 113(1) of the *Canada Business Corporations Act* (CBCA) requires a corporation to send Form 6 to Corporations Canada within 15 days of any change involving a director of the corporation.

If the space available at items 3, 4, 6 and 7 is insufficient, please attach information, on a separate piece of paper, to the form.

INSTRUCTIONS

5 At least 25 per cent of the directors of a corporation must be Canadian residents. If a corporation has less than four directors, at least one director must be a Canadian resident (subsection 105(3) of the CBCA).

However, the board of directors of corporations operating in uranium mining, book publishing and distribution, book sale or film and video distribution must be comprised of a majority of Canadian residents (subsection 105(3.1) of the CBCA).

If the number of directors is not the same as the number fixed in, or is not within the maximum and minimum number set out in, the corporation's articles, you must also file Articles of Amendment (Form 4) to effect a change. There is a filing fee of \$200 for Articles of Amendment (paragraph 173(1)(m) and subsection 177(1) of the CBCA).

7 Declaration

This form may be signed by any individual who has the relevant knowledge of the corporation and who is authorized by the directors (subsection 262.1(2) of the CBCA).

For example,

- a director of the corporation;
- an authorized officer of the corporation; or
- an authorized agent

General

A director named in the notice filed by the corporation is presumed for the purposes of the CBCA to be a director of the corporation.

The information you provide in this document is collected under the authority of the CBCA and will be stored in personal information bank number IC/PPU-049. Personal information that you provide is protected under the provisions of the *Privacy Act*. However, public disclosure pursuant to section 266 of the CBCA is permitted under the *Privacy Act*.

If you require more information, please visit the Forms, Policies, Fees and Legislation section of our Web site at <http://corporationscanada.ic.gc.ca> or contact us at (613) 941-9042 or toll-free at 1 866 333-5556.

1	Corporation name
SHIRE BIOCHEM INC.	

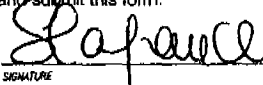
2	Corporation number (as it appears on the certificate)
3 8 4 9 4 0 - 6	

3	The following person(s) is (are) newly appointed director(s)				
FIRST NAME	LAST NAME	Y	EFFECTIVE DATE	M	D
NADINE	MERCIER		2 0 0 7	0 6	2 8

4	The following person(s) ceased to be director(s)				
FIRST NAME	LAST NAME	Y	EFFECTIVE DATE	M	D
Jean-François	Bédard		2 0 0 7	0 6	2 8
Francesco	Bellini		2 0 0 7	0 6	2 8
Matthew	Emmens		2 0 0 7	0 6	2 8

5	Members of the board of directors (list all board members including newly appointed director(s))		
FIRST NAME	LAST NAME	RESIDENTIAL ADDRESS (PLEASE DO NOT STREET ADDRESS)	CANADIAN RESIDENT (Yes/No)
NADINE	MERCIER	2391 Brookfield Avenue Montreal, Quebec H3P 3N2	Y
Claude	Perron	93 Roslyn Street Beaconsfield, Quebec H3Y 2E3	Y
Joseph	Rus	1 Palace Pier Court, Apt. 801 Toronto, Ontario M8V 3W9	Y
Angus	Russell	Westwood Court, Crooksbury Road Tilford, Surrey GU10 2AY UK	N
Tatjana	May	29 Merthyr Terrace London SW 13 8DL UK	N

6	Change of address of a director	
FIRST NAME	LAST NAME	RESIDENTIAL ADDRESS

7	Declaration
I hereby certify that I have the relevant knowledge of the corporation, and that I am authorized to sign and submit this form.	
	
SIGNATURE	SYLVIE LAFRANCE
PRINT NAME	(514) 787-2374
TELEPHONE NUMBER	

Note: Misrepresentation constitutes an offence and, on summary conviction, a person is liable to a fine not exceeding \$5000 or to imprisonment for a term not exceeding six months or both (subsection 250(1) of the CBCA).

File documents online.

Corporations Canada Online Filing Centre:
<http://corporationscanada.ic.gc.ca>

Or send documents by mail:

Director, Corporations Canada
Jean Edmonds Tower South
9th Floor
365 Laurier Ave. West
Ottawa ON K1A 0G8

By Facsimile:

(613) 941-0999

34 231

Corporation No. : 384940-6

Form 6 - Changes Regarding Directors (CONT'D)

Item 4 : The following person(s) ceased to be director(s) :

First Name	Last Name	Effective Date
James A.	Grant	2007 06 28
Gérard	Veilleux	2007 06 28

Industry Canada Industrie Canada
Canada Business Loi canadienne sur
Corporations Act les sociétés par actions

I HEREBY CERTIFY THAT THE
ATTACHED IS A TRUE COPY OF THE
DOCUMENT MAINTAINED IN THE
RECORDS OF THE DIRECTOR.

JE CERTIFIE, PAR LES PRÉSENTES, QUE LE
DOCUMENT CI-JOINT EST UNE COPIE
EXACTE D'UN DOCUMENT CONTENU
DANS LES LIVRES TENUS PAR LE
DIRECTEUR.



Deputy Director - Directeur adjoint

Date



Canada



Industry Canada

Industrie Canada

36 153

**Certificate
of Amendment**

**Canada Business
Corporations Act**

**Certificat
de modification**

**Loi canadienne sur
les sociétés par actions**



SHIRE CANADA INC.

384940-6

Name of Corporation-Dénomination de la société

Corporation number-Numéro de la société

I hereby certify that the articles of the
above-named corporation were amended:

Je certifie que les statuts de la société
susmentionnée ont été modifiés:

- a) under section 13 of the *Canada Business Corporations Act* in accordance with the attached notice;
- b) under section 27 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of amendment designating a series of shares;
- c) under section 179 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of amendment;
- d) under section 191 of the *Canada Business Corporations Act* as set out in the attached articles of reorganization;

- ☐ a) en vertu de l'article 13 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, conformément à l'avis ci-joint;
- ☐ b) en vertu de l'article 27 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses modificatrices ci-jointes désignant une série d'actions;
- ☒ c) en vertu de l'article 179 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses modificatrices ci-jointes;
- ☐ d) en vertu de l'article 191 de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions*, tel qu'il est indiqué dans les clauses de réorganisation ci-jointes;

Richard G. Shaw
Director - Directeur

September 18, 2007 / le 18 septembre 2007

Date of Amendment - Date de modification

Canada

224
234

 Industry Canada Industrie Canada ELECTRONIC TRANSACTION RAPPORT DE LA TRANSACTION
REPORT ÉLECTRONIQUE
Canada Business Loi canadienne sur les ARTICLES OF AMENDMENT CLAUSES MODIFICATRICES
Corporations Act sociétés par actions (SECTIONS 27 OR 177) (ARTICLES 27 OU 177)

Processing Type - Mode de traitement: E-Commerce/Commerce-É

1.	Name of Corporation - Dénomination de la société SHIRE BIOCHEM INC.	2.	Corporation No. - N° de la société 384940-6
----	--	----	--

3. The articles of the above-named corporation are amended as follows:
Les statuts de la société mentionnée ci-dessus sont modifiés de la façon suivante:

The corporation changes its name to:
SHIRE CANADA INC.

Date	Name - Nom	Signature	Capacity of - en qualité
2007-18	CLAUDE PERRON		DIRECTOR

Page 1 of 1

Canada

235
23

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por **SHIRE CANADA INC.**, con domicilio en Suite 500, 2250 Alfred Nobel Boulevard, Ville St-Laurent, Québec H4S 2C9, Canadá.

Certificado

**CANADÁ
PROVINCIA DE QUEBEC**

Yo, el suscrito, Michel Poulin, Secretario de la Chambre des Notaires du Québec, una orden profesional debidamente constituida en virtud del Acta Notarial y el Código Profesional, con su Oficina Principal en Montreal, por el presente certifico bajo juramento de funcionario:

QUE Mtre Jean Yves Lacasse, Notario en Montreal, en un miembro de la Ordre des Notaires de Québec desde el día 2 de Julio de 1986, fecha de su entrada al Listado de la Orden;

Que a partir de esa fecha, Mtre Lacasse siempre ha sido parte del Listado de la Orden de la Chambre des Notaires de Québec;

QUE su firma en el documento anexo corresponde con la que fue presentada en mi oficina de acuerdo con el Acto Notarial.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he firmado el presente certificado en Montreal, en este viernes 30 de noviembre, 2007.

(firma)

Michel Poulin, Notario
Secretario

Hay un sello que dice:

JURADO ANTE MÍ
EN MONTRÉAL, QC, CANADÁ
EL 28 de NOV, 2007

51 26
2138

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Certificado de Cambio de Nombre de **SHIRE**
BIOCHEM INC. a SHIRE CANADA INC.

Certificado

CANADÁ
PROVINCIA DE QUEBEC

Yo, el suscrito, Michel Poulin, Secretario de la *Chambre des Notaires du Québec*, una orden profesional debidamente constituida en virtud del Acta Notarial y el Código Profesional, con su Oficina Principal en Montreal, por el presente certifico bajo juramento de funcionario:

QUE Mtre Jean Yves Lacasse, Notario en Montreal, en un miembro de la *Ordre des Notaires de Québec* desde el día 2 de Julio de 1986, fecha de su entrada al Listado de la Orden;

Que a partir de esa fecha, Mtre Lacasse siempre ha sido parte del Listado de la Orden de la *Chambre des Notaires du Québec*;

QUE su firma en el documento anexo corresponde con la que fue presentada en mi oficina de acuerdo con el Acto Notarial.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he firmado el presente certificado en Montreal, en este miercoles 19 de diciembre, 2007.

(firma)

Michel Poulin, Notario
Secretario

17/09/2007
237
237

SHIRE CANADA INC.
(la "Corporación")

RESOLUCIONES ESCRITAS DE LOS DIRECTORES

en cumplimiento de las provisiones de la Sección 117(1) del
Acta de Corporaciones de Negocios del Canadá

Fecha: Septiembre 18, 2007

PATENTES Y MARCAS

CONSIDERANDO QUE la Corporación desea designar y autorizar a cualquiera y todos de James John Harrington, SVP, Propiedad Intelectual, Antonio Javier Aveledo, Consejero de Propiedad Intelectual, y cualquier otra persona o personas que tengan la posición de Agente de Patentes o Consejero de Patentes a ocasionalmente ejecutar y enviar para y en representación de la Corporación, cualquier documento, acuerdo u otro instrumento que corresponda a la presentación, persecución, mantenimiento, defensa o hechos relacionados de cualquier patente, marca o derecho de autor.

AHORA POR LO TANTO, QUE SE RESUELVA QUE:

1. QUE cualquiera de James John Harrington, SVP, Propiedad Intelectual, Antonio Javier Aveledo, Consejero de Propiedad Intelectual, Ida Marinelli, Consejero de Propiedad Intelectual, y cualquier otra persona o personas que tengan la posición de Agente de Patentes o Consejero de Patentes a ocasionalmente ejecutar y enviar para y en representación de la Corporación, cualquier documento, acuerdo u otro instrumento que corresponda a la presentación, persecución, mantenimiento, defensa o que a su discreción podrán aprobar, y su aprobación de cualquiera de dichos documentos, acuerdos o instrumentos se deberá demostrar concluyentemente por su ejecución y envío de dichos documentos, acuerdos o instrumentos.
2. QUE cualquiera de James John Harrington, SVP, Propiedad Intelectual, Antonio Javier Aveledo, Consejero de Propiedad Intelectual, Ida Marinelli, Consejero de Propiedad Intelectual, y cualquier otra persona o personas que tengan la posición de Agente de Patentes o Consejero de Patentes ocasionalmente estarán autorizados y se les pedirá realizar todos aquellos actos y a ejecutar o lograr la ejecución de todos los dichos documentos, acuerdos y otros instrumentos como pueda ser necesario o deseable en la opinión de dichas personas para llevar a cabo la materia aquí aprobada y autorizada.
3. QUE las autorizaciones dadas en cumplimiento de las Resoluciones 1 y 2 de arriba, en el caso de cada individuo, continúan hasta que la Corporación revoque la autorización de tal individuo por resolución, o cuando dicho individuo cese de ser empleado de cualquier compañía del Grupo Shire, cualquiera ocurra primero.

238
1323

Estas resoluciones podrán ser firmadas por los Directores de la Corporación por tantos homólogos como pueda ser necesario, y se pueden enviar por fax, el cual será considerado un original al estar firmado, y dichos homólogos constituirán juntos uno y el mismo instrumento y, sin importar la fecha de ejecución, se considerarán efectivos en la fecha establecida arriba.

Tatjana May

Joseph Rus

(firma)
Nadine Mercier

Angus Russell

(firma)
Claude Perron

*2269
13

Estas resoluciones podrán ser firmadas por los Directores de la Corporación por tantos homólogos como pueda ser necesario, y se pueden enviar por fax, el cual será considerado un original al estar firmado, y dichos homólogos constituirán juntos uno y el mismo instrumento y, sin importar la fecha de ejecución, se considerarán efectivos en la fecha establecida arriba.

(firma)
Tatjana May

(firma)
Joseph Rus

Nadine Mercier

(firma)
Angus Russell

Claude Perron

Hay un sello que dice:

JEAN-YVES LACASSE
NOTARIO

DEC 18 2007

COPIA VERDADERA
CERTIFICADA

2610240

Industria Canadá

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
S. 263.1 (1)(a)(b)

SHIRE CANADA INC.

Nombre de la Corporación

YO POR EL PRESENTE CERTIFICO que
la corporación mencionada arriba está
establecida o continuada bajo el Canada
Business Corporations Act, no está des-
continuada y no se ha disuelto bajo dicho
Acta.

Esta corporación ha enviado al Director
todas las Anualidades requeridas y ha
pagado todas las tarifas bajo el Acta.

(firma)

Aïssa Aomari
Directora General

244-241

Industria Canadá

Formulario 3

Cambio de Dirección de Oficinas Registrada
(Sección 19 de la CBCA)

Tipo de Proceso	Comercio Electrónico
1 Nombre de la Corporación	2 Corporación No.
SHIRE BIOCHEM INC.	384940-6

3 Dirección de Oficina Nueva Registrada (deberá ser un domicilio):

Número y Nombre de la Calle	Ciudad
2250, BOUL. ALFRED-NOBEL BUR. 500	VILLE ST-LAURENT
Provincia	Código Postal
QUEBEC	H4S 2C9

4 Dirección Postal (si es diferente a la oficina registrada)

A la Atención de	Número y Nombre de la Calle	
ME S. LAFRANCE	2250, BOUL. ALFRED-NOBEL BUR.	
Ciudad	Provincia	Código Postal
VILLE ST-LAURENT	QUEBEC	H4S 2C9

5 Declaración
Yo certifico que tengo los conocimientos relevantes de la corporación y que estoy autorizado a firmar y enviar este formulario.

Nombre Impreso
S. LAFRANCE
Número telefónico
(514) 787-2374

Firma

Nota: Las declaraciones falsas constituyen una ofensa y, de ser condenada, una persona estará sujeta a una multa no mayor de \$5.000 o a encarcelamiento por un término no mayor a seis meses, o ambos (subsección 250(1) de la CBCA).

Cambios en Cuanto a Directores
(Secciones 106 y 113(1) de la CBCA)

La Subsección 113(1) de el *Canada Business Corporations Act* (CBCA) requiere que una corporación envíe la Forma 6 a Corporaciones Canadá dentro de los 15 días siguientes a cualquier cambio involucrando al directivo de la corporación. Si el espacio disponible en los ítems 3, 4 5 y 6 no es suficiente, favor anexar la información en un papel por separado del formulario.

INSTRUCCIONES

5 Al menos de los directivos de una corporación deberán ser residentes Canadienses. Si una corporación tiene menos de cuatro directivos, al menos un director deberá ser un residente de Canadá (subsección 105(3) de el CBCA). No obstante, la junta directiva de corporaciones que operan en minería de uranio, publicación y distribución de libros, venta de libros o distribución de películas y videos deben estar compuestas por una mayoría de residentes Canadienses (subsección 105(3 1) de la CBCA). Si el número de directivos no es el mismo al número fijado, o no está dentro del número máximo y mínimo establecido en los artículos de la corporación, deberá presentar adicionalmente Artículos de Modificación (Forma 4) para efectuar tal cambio. Existe una tasa de \$200 para Artículos de Modificación (párrafo 173(1)(m) y subsección 177(1) de la CBCA)

7 Declaración

Este formulario puede ser firmado por cualquier individuo que tiene el conocimiento relevante de la corporación y quien esté autorizado por los directivos (subsección 262 1(2) de la CBCA) Por ejemplo,

- un directivo de la corporación
- un funcionario autorizado de la corporación; o
- un agente autorizado

General

Se presume que un directivo mencionado en la nota presentada por la corporación es un directivo de la corporación para objeto de la CBCA. La información que usted proporcione en este documento se recopila bajo la autoridad de la CBCA y se guardará en el Número de Banco de Información Personal No. IC/PPU-049. La información personal que usted proporcione está protegida bajo las provisiones del *Privacy Act*. No obstante, su divulgación al público está permitida en cumplimiento de la sección 266 de la CBCA bajo el *Privacy Act*. Si requiere más información, por favor visite la sección de Formularios, Políticas, Tazas y Legislación de nuestra página Web <http://corporationscanada.ic.gc.ca> o contáctenos al (613) 941-9042 o gratis al 1 866 333-5556

Presente Documentos en Línea:
Centro de Presentación de Documentos en Línea de Corporations Canada;
<http://corporationscanada.ic.gc.ca>

O envíe los documentos por correo:
Director, Corporations Canada
Jean Edmonds Tower South
9th Floor
365 Laurier Ave. West
Ottawa ON K1A 0C8

Por fax:
(613) 941-0999

Nombre de la Corporación
SHIRE BIOCHEM INC.

Número de la Corporación (como aparece en el certificado)
3 8 4 9 4 0 - 6

La siguiente persona(s) es(son) nuevo(s) directivo(s)			
FECHA EFECTIVA			
NADINE MERCIER	2007	06	28

La siguiente persona(s) dejó(aron) de ser directivo(s)			
FECHA EFECTIVA			
Jean-Francois Bédard	2007	06	28
Francesco Bellini	2007	06	28
Matthew Emmens	2007	06	28

Miembros de la Junta Directiva (liste todos los miembros incluyendo los directivos recientemente nombrados).		
NADINE MERCIER	DIRECCIÓN RESIDENCIAL 2391 Brookfield Avenue Montreal, Quebec H3P 3N2	RESIDENTE CANADIENSE (SI/NO) SI
Claude Perron	93 Roslyn Street Beaconsfield, Quebec H3Y 2E3	SI
Joseph Rus	1 Palace Pier Court, Apt. 801 Toronto, Ontario M8V 3W9	SI
Angus Russell	Westwood Court, Crooksbury Road, Tilford, Surrey GU10 2AY UK	NO
Tatjana May	29 Merthyr Terrace London SW 13 8DL UK	NO

Cambio de dirección de un directivo		
NOMBRE	APELLIDO	DIRECCIÓN RESIDENCIAL

Declaración	
Por el presente certifico que tengo conocimientos relevantes de la corporación, y que estoy autorizado para firmar y enviar este formulario.	
(firma)	
FIRMA	
SYLVIE LAFRANCE	(514) 7872374
NOMBRE	TELÉFONO

Nota: Las declaraciones falsas constituyen una ofensa y, de ser condenada, una persona estará sujeta a una multa no mayor de \$5,000 o a encarcelamiento por un término no mayor a seis meses, o ambos (subsección 250(1) de la CBCA).

21/9 243

Corporación No. : 384940 – 6

Formulario 6 – Cambios en cuanto a los Directivos (CONT.)

Ítem 4 : La siguiente persona(s) dejó(aron) de ser directivo(s):

Primer Nombre	Apellido	Fecha Efectiva
James A.	Grant	2007 06 28
Gérard	Veilleux	2007 06 28

~~247~~ 244

Industria Canadá

Canada Business
Corporations Act

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE LA
ANEXA ES UNA COPIA VERDADERA DEL
DOCUMENTO GUARDADO EN LOS
ARCHIVOS DEL DIRECTOR.

(firma)

Director General

24/5 245

Industria Canadá

Certificado de
Modificación

Canada Business
Corporations Act

SHIRE CANADA INC.

384940-6

Nombre de la Corporación

Número de la Corporación

Yo por el presente certifico que los artículos de
de la corporación mencionada arriba se modificaron

- a) bajo la sección 13 del *Canada Business Corporations Act* de acuerdo con la nota anexa; ☐
- b) bajo la sección 27 del *Canada Business Corporations Act* como se establece en los artículos de modificación designando una serie de títulos; ☐
- c) bajo la sección 179 del *Canada Business Corporations Act* como se establece en los artículos de modificación anexos; ☒
- d) bajo la sección 191 del *Canada Business Corporations Act* como se establece en los artículos de reorganización anexos; ☐

(firma)

Richard G. Shaw
Director

246
246

Industria Canadá

Canada Business
Corporations Act

INFORME DE TRANSACCIÓN
ELECTRÓNICA

ARTÍCULOS DE MODIFICACIÓN

Tipo de Procesamiento		Electrónico
1.	Nombre de la Corporación	2. No. de la Corporación
	SHIRE BIOCHEM INC.	384940-6
3.	Los articulos de la corporación mencionada arriba se modifican como sigue:	

La corporación cambia su nombre a:
SHIRE CANADA INC.

Fecha	Nombre	Firma	En capacidad de
2007-09-18	CLAUDE PERRON		Directiva
Página 1 de 1			

247

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 247

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
SHIRE CANADA INC.

REFERENCIA	Radicación No.	07 101002
	Solicitud internacional	PCT/CA2005/000384
	Fecha inicio fase nacional	14/10/2007
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	5578
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10