

AS. 122.590

Señor Director

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-195599- -00002-0000

Fecha: 2013-01-28 16:26:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 17

RESPUESTA A OFICIO 22382 DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2012

REF: Expediente No. 12 195.599 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2011/030762

a favor de **GILEAD PHARMASSET, LLC**

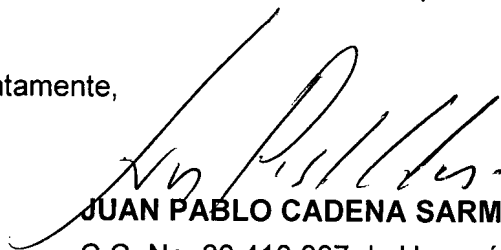
Titulada: SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE ACTIVOS QUE CONTIENEN
FÓSFORO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **GILEAD PHARMASSET, LLC**, según lo acredita el documento de poder anexo al presente escrito, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 11 de diciembre de 2012, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Documento de poder conferido por el solicitante.
2. Documento donde constan la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante junto con su correspondiente traducción al español.
3. Nuevo resumen de la invención:

La presente invención revela compuestos activos que contienen fósforo y un proceso estereoselectivo para preparar los mismos. Los procesos reivindicados se caracterizan por la preparación de los reactivos de fosforamidato enantioméricamente o diastereoméricamente enriquecidos, los cuales luego se pueden utilizar como materiales de partida útiles para la preparación de activos que contienen fosforamidato enantioméricamente o diastereoméricamente enriquecido. Los compuestos y procesos de la invención resultan particularmente útiles en el campo de la farmacéutica, especialmente en el desarrollo de fármacos para combatir enfermedades hepáticas.

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 24 de enero de 2013
JPC/jpg
Folios: 17

Brigard & Castro
BOGOTA - COLOMBIA

PODER

Yo (nosotros), **GILEAD PHARMASSET LLC**

domiciliado(s) en c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US.

Nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** 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 y enseñas, lemas comerciales, nombres comerciales, 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) faculto(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 desistir 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 creyeran 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 desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o

POWER OF ATTORNEY

I (We), **GILEAD PHARMASSET LLC**

domiciled in c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US.

Hereby appoints **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** 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**

en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** y/o **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciliado(s) en la calle 70A No. 4-41, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de de 200_

Firma

Nombre
Cargo

CADENA SARMIENTO and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciled in calle 70A No. 4-41, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Granted and signed in Foster City, CA

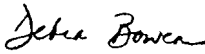
this 6th, day December of 2012

Signature

Name: J. Elin Hartrum

Title: Associate General Counsel, Intellectual Property

State of California
Secretary of State

APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)			
1. Country: Pays / País:		United States of America	
This public document Le présent acte public / El presente documento público			
2. has been signed by a été signé par ha sido firmado por		Karen Iovino	
3. acting in the capacity of agissant en qualité de quien actúa en calidad de		Notary Public, State of California	
4. bears the seal / stamp of est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de		Karen Iovino, Notary Public, State of California	
Certified Attesté / Certificado			
5. at à / en		Los Angeles, California	6. the le / el día 10th day of December 2012
7. by par / por		Secretary of State, State of California	
8. N° sous n° bajo el número		51531	
9. Seal / stamp: Sceau / timbre: Sello / timbre:			10. Signature: Signature: Firma: 

This Apostille is the trilingual model Apostille Certificate as suggested by the Permanent Bureau and developed in response to the 2009 Special Commission on the practical operation of the Hague Apostille Convention.
This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.
To verify the issuance of this Apostille, see: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Cette apostille est le modèle d'Apostille trilingue tel que suggéré par le Bureau Permanent et élaboré en réponse à la Commission spéciale de 2009 sur le fonctionnement pratique de la Convention de La Haye Apostille.
Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.
L'utilisation de cette Apostille n'est pas valable en / au États-Unis d'Amérique, ses territoires ou possessions.
Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

Esta apostilla es el modelo trilingüe Certificado de Apostilla según lo sugerido por la Oficina Permanente y desarrollado en respuesta a la Comisión especial de 2009 sobre el funcionamiento práctico del Convenio de La Haya sobre Apostilla.
Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre del que el documento público esté revestido.
Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.
No es válido el uso de esta Apostilla en Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.
Esta Apostilla se puede verificar en la dirección siguiente: www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/.

ACKNOWLEDGMENT

State of California
County of San Mateo)

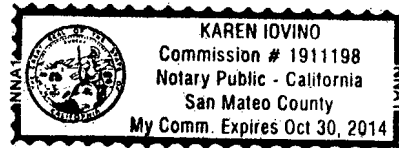
On December 6, 2012 before me, Karen Iovino, Notary Public
(insert name and title of the officer)

personally appeared J. Elin Hartrum
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are
subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in
his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the
person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing
paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Karen Iovino (Seal)



TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO DE PODER OTORGADO
POR GILEAD PHARMASSET LLC.

RECONOCIMIENTO

Estado de California
Condado de San Mateo

El 06 de diciembre de 2012 ante mí, Karen Iovino, Notario Público, compareció personalmente J. Elin Hartrum, quien me comprobó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe al documento adjunto y reconoció que ejecutó el mismo en su capacidad autorizada y que por medio de su firma en el documento le persona o entidad a nombre de la cual la persona actuó ejecutó el documento.

Yo certifico bajo la PENA DE PERJURIO contemplada en las leyes del Estado de California que el anterior párrafo es verdadero y correcto.

TESTIGOS son mi firma y sello oficial.

Firma: (firma)
Firma del notario público

Hay un sello que dice:
KAREN IOVINO
Comisión No. 1911198
Notario Público – California
Condado de San Mateo
Mi comisión vence el 30 de octubre de 2014

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by P. Swain

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

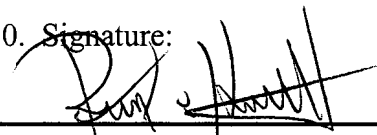
6. the thirteenth of September, 2012

7. by *Assistant Authentication Officer, United States Department of State*

8. No. 12036645-3

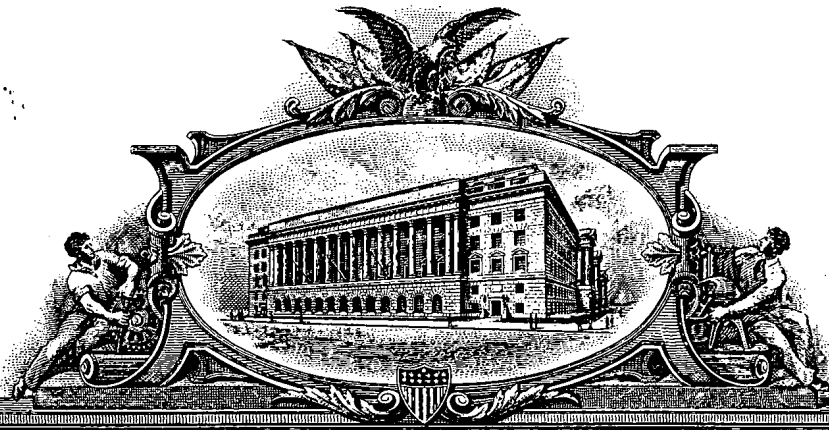
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 7375188



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

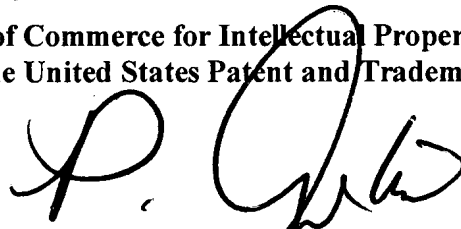
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

September 07, 2012

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 06, 2010.**

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office


P. SWAIN
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>BRUCE S. ROSS</td><td>03/31/2010</td></tr><tr><td>MICHAEL JOSEPH SOFIA</td><td>03/31/2010</td></tr><tr><td>GANAPATI REDDY PAMULAPATI</td><td>03/31/2010</td></tr><tr><td>SUGUNA RACHAKONDA</td><td>03/31/2010</td></tr><tr><td>HAI-REN ZHANG</td><td>03/31/2010</td></tr></table>		Name	Execution Date	BRUCE S. ROSS	03/31/2010	MICHAEL JOSEPH SOFIA	03/31/2010	GANAPATI REDDY PAMULAPATI	03/31/2010	SUGUNA RACHAKONDA	03/31/2010	HAI-REN ZHANG	03/31/2010
Name	Execution Date												
BRUCE S. ROSS	03/31/2010												
MICHAEL JOSEPH SOFIA	03/31/2010												
GANAPATI REDDY PAMULAPATI	03/31/2010												
SUGUNA RACHAKONDA	03/31/2010												
HAI-REN ZHANG	03/31/2010												
RECEIVING PARTY DATA													
<table><tr><td>Name:</td><td>PHARMASSET, INC.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>303-A College Road East</td></tr><tr><td>City:</td><td>Princeton</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>NEW JERSEY</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>08540</td></tr></table>		Name:	PHARMASSET, INC.	Street Address:	303-A College Road East	City:	Princeton	State/Country:	NEW JERSEY	Postal Code:	08540		
Name:	PHARMASSET, INC.												
Street Address:	303-A College Road East												
City:	Princeton												
State/Country:	NEW JERSEY												
Postal Code:	08540												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61319548</td></tr></table>		Property Type	Number	Application Number:	61319548								
Property Type	Number												
Application Number:	61319548												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number: (404)954-5099 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>													
Phone: 404.954.5100													
Email: devans@merchantgould.com													
Correspondent Name: DANIEL R. EVANS													
Address Line 1: MERCHANT & GOULD, P.C.													
Address Line 2: P.O. BOX 2903													
Address Line 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402-0903													
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	60137.0049USP1												
NAME OF SUBMITTER:	DANIEL R. EVANS												

CH \$40.00 61319548

501139884

PATENT
REEL: 024189 FRAME: 0800

Total Attachments: 1

source=61319548_Signed Assignment_60137.0049usp1#page1.tif

PATENT
REEL: 024189 FRAME: 0801

11

ASSIGNMENT OF U.S. PATENT APPLICATION

WHEREAS, we, **BRUCE S. ROSS**, residing at 8 Keppel Road, Plainsboro, NJ 08536; **MICHAEL JOSEPH SOFIA**, residing at 3066 Antler Drive, Doylestown, PA 18901; **GANAPATI REDDY PAMULAPATI**, residing at 4608 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536; **SUGUNA RACHAKONDA**, residing at 144 Burnet Crescent, Robbinsville, NJ 08691; and **HAI-REN ZHANG**, residing at 8680 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043, made certain new and useful inventions and improvements for which we filed an application for Letters Patent of the United States on March 31, 2010, application no. 61/319,548 which is entitled **STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF PHOSPHORUS CONTAINING ACTIVES**.

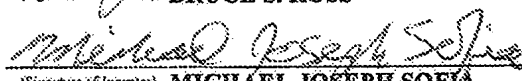
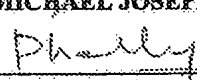
AND WHEREAS, **PHARMASSET, INC.**, a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, and having an office and place of business at 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540 (hereinafter "Assignee") is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions, improvements and application and in and to the Letters Patent to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, in consideration of the sum of FIVE DOLLARS (\$5.00), the receipt whereof is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration, WE, by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in all foreign countries and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewals thereof.

WE hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of OUR entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its successor and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by us had this Assignment and sale not been made.

Further, WE agree that WE will communicate to said ASSIGNEE or its representatives any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letter Patent to be issued to said ASSIGNEE, its successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possession and in any and all foreign countries.

The undersigned hereby grants the law firm of Merchant & Gould, P.C. of 3200 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, Minnesota 55402-0903 the power to insert on this assignment any further identification, including the application number and filing date, which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

Date: <u>7/31/10</u>	 (Signature of Assignor) BRUCE S. ROSS
Date: <u>3/31/10</u>	 (Signature of Inventor) MICHAEL JOSEPH SOFIA
Date: <u>3/31/10</u>	 (Signature of Inventor) GANAPATI REDDY PAMULAPATI
Date: <u>3/31/10</u>	 (Signature of Inventor) SUGUNA RACHAKONDA
Date: <u>3/31/10</u>	 (Signature of Inventor) HAI-REN ZHANG

Merchant & Gould, P.C.
ATTORNEYS AT LAW
3200 IDS Center, 80 South Eighth Street
Minneapolis, Minnesota 55402-0903

Atty. Docket No. 60137.0049USP1

RECORDED: 04/06/2010

PATENT
REEL: 024189 FRAME: 0802

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO DE CESIÓN A
PHARMASSET, INC., firmado por los cedentes y el cesionario.

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por P. SWAIN
3. actuando en capacidad de FUNCIONARIO QUE CERTIFICA
4. lleva el sello/timbre de la OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE
LOS ESTADOS UNIDOS

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el trece de septiembre de 2012
7. por el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de
Estado de los Estados Unidos.
8. No. 12036645-3
9. Sello/timbre

10. Firma

(Firma)

Patrick O. Hatchett

[Sello]

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODO AQUEL QUE PUEDA LLEGAR LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

07 de septiembre de 2012

LA PRESENTE CERTIFICA QUE EL ANEXO ES UNA COPIA VERDADERA
TOMADA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
ARCHIVADO EL 06 DE ABRIL DE 2010.

Por la autoridad del
Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

(Firma)

P. SWAIN

Funcionario que certifica

Hay un sello que dice:
Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos
Departamento de Comercio

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de la hoja v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	CESIÓN NUEVA
NATURALEZA DEL ACUERDO:	CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre	Fecha de ejecución
Bruce Ross	03/31/2010
Michael Joseph Sofia	03/31/2010
Ganapati Reddy Pamulapati	03/31/2010
Suguna Rachakonda	03/31/2010
Hai-Ren Zhang	03/31/2010

DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE

Nombre:	Pharmasset, Inc.
Dirección:	303-A College Road East
Ciudad:	Princeton
Estado/País:	NEW JERSEY
Código Postal:	08540

NÚMERO DE PROPIEDADES Total: 1

Tipo de Propiedad	Número
Número de solicitud:	61319548

DATOS DE CORRESPONDENCIA

Número de Fax: (404) 954 5099

La correspondencia será enviada por Correo de Estados Unidos cuando los intentos de hacerlo por fax no sean exitosos.

Teléfono: (404) 954 5100

Correo electrónico: devans@merchantgould.com

Nombre del destinatario: Daniel R. Evans

Dirección Línea 1: Merchant & Gould, P.C.

Dirección Línea 2: P.O. Box 2903

Dirección Línea 4: Minneapolis, MINNESOTA 55402-0903

NÚMERO DE EXPEDIENTE DE ABOGADO:	60137.0049USP1
NOMBRE DEL REMITENTE:	Daniel R. Evans

PATENTE

501139884

ROLLO: 024189 CUADRO: 0800

Anexos: 1
Fuente= 61319548_Signed Assignment _ 60137.0049usp1#page1.tif

PATENTE

ROLLO: 024189 CUADRO: 0801

CESIÓN DE SOLICITUD DE PATENTE DE ESTADOS UNIDOS

CONSIDERANDO QUE NOSOTROS, **Bruce Ross**, residente en 8 Keppel Road, Plainsboro, NJ 08536; **Michael Joseph Sofia**, residente en 3066 Antler Drive, Doylestown, PA 18901; **Ganapati Reddy Pamulapati**, residente en 4608 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536; **Suguna Rachakonda**, residente en 1272 Sharonbrook Drive, Twinsburg, OH 44087; **Hai-Ren Zhang**, residente en 8680 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043; hicimos ciertas invenciones y mejoras nuevas y útiles para las cuales presentamos una solicitud para Título de Patentes de los Estados Unidos el 31 de marzo de 2010, bajo el número 61/319,548, la cual se titula SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE ACTIVOS QUE CONTIENEN FÓSFORO.

Y CONSIDERANDO QUE, **Pharmasset, Inc.**, una compañía organizada y existente bajo y en virtud de las leyes del estado de Delaware, y que tiene oficina y lugar de negocios en 303-A College Road East, Princeton, NJ 08540 (en adelante referida como "CESIONARIO") desea adquirir el derecho, título e interés en y para dichas invenciones, mejoras y solicitud y en y para el Título de Patentes que se obtenga para esta;

AHORA, POR LO TANTO, en consideración de la suma de cinco dólares (\$5.00), el recibo de la cual se reconoce por la presente, y por otra consideración buena y valiosa, NOSOTROS por la presente vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO, el derecho total y exclusivo para dicha invención en los Estados Unidos y sus dominios territoriales y en todos los países extranjeros y el derecho, título e interés total en y para cualquier y todos los Títulos de Patente que se puedan otorgar para esta en los Estados Unidos y sus dominios territoriales y en cualquier y todos los países extranjeros y en y para cualquier y todas las divisionales, reexpediciones, continuaciones, sustituciones y renovaciones de la misma.

NOSOTROS por la presente autorizamos y solicitamos a los funcionarios de la Oficina de Patentes en los Estados Unidos y sus dominios territoriales y cualquier y todos los países extranjeros a expedir cualquier y todos los mencionados Títulos de Patentes, cuando se concedan, a dicho CESIONARIO como el cesionario de nuestro derecho, título e interés total en y para la misma, para el uso exclusivo y beneficio de dicho CESIONARIO, sus sucesores y designados, hasta el fin último del término para el cual dicho Título de Patentes se pueda otorgar, total y completamente como si el mismo se hubiera mantenido en nuestro poder de no haberse realizado esta Cesión y venta.

ADEMÁS, NOSOTROS acordamos que comunicaremos a dicho CESIONARIO, o sus representantes cualquier hecho conocido por nosotros con relación a dicha invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todo los documentos legales, ejecutaremos todas las solicitudes de divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones y reexpediciones, ejecutaremos todas las cesiones necesarias para hacer que cualquier y todos los mencionados Títulos de Patentes sean expedidos a dicho CESIONARIO, sus sucesores y designados, para obtener y mantener vigente la protección adecuada para dicha invención en los Estados Unidos y sus dominios territoriales y en cualquier y todos los países extranjeros.

Los suscritos por la presente otorgan a la firma Merchant & Gould, P.C., de 3200 IDS Center, 80 South Eight Street, Minneapolis, Minnesota 55402-0903, el poder para ingresar en esta cesión cualquier identificación adicional, incluido el número de solicitud y fecha de presentación, que pueda ser necesario o deseable con el fin de cumplir con las normas de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos para registro de este documento.

Fecha 07/31/2010

(firma)
Firma del inventor: BRUCE ROSS

Fecha 07/30/2010

(firma)
Firma del inventor: MICHAEL JOSEPH SOFIA

Fecha 07/30/2010

(firma)
Firma del inventor: GANAPATI REDDY PAMULAPATI

Fecha 07/28/2010

(firma)
Firma del inventor: SUGUNA RACHAKONDA

Fecha 08/10/2010

(firma)
Firma del inventor: HAI-REN ZHANG

ARCHIVADO: 06/04/2010

PATENTE
ROLLO: 024189 CUADRO: 0802