



No. 07-081846-00002-0000

2007-10-05 10:02:26 2120 NUECREACION
2007-10-05 10:02:26 078 NASENACIONALI
2007-10-05 10:02:26 078 NASENACIONALI
Folios 44

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref.: Expediente No. 07-081.846

Solicitud de Patente de Invención titulada: "PIPERAZIN-PIPERIDINAS SUSTITUIDAS
CON PIRAZINILO CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE CXCR3".

Solicitante: SCHERING CORPORATION y PHARMACOEPIA, INC.

RESPUESTA AL OFICIO No. 12534 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 374 DE FECHA 5 DE OCTUBRE DE 2007,
(EXAMEN DE FORMA)

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito adjuntar a la solicitud el documento de cesión debidamente legalizado, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26- k de la Decisión 486.
2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aclarar que el nombre del segundo solicitante es **PHARMACOEPIA INC.**, tal como lo soporta el formato

On 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Yuefei Shao, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.
WITNESS my hand and seal.

Notary Public

On 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Lisa Guise Zawacki, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.
WITNESS my hand and seal.

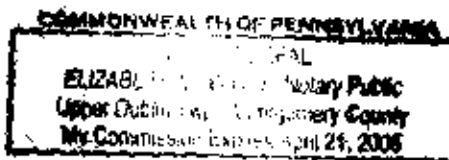
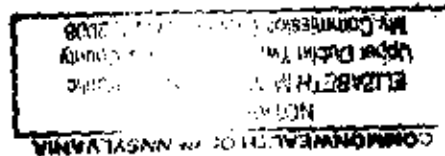
Notary Public

On 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Guizhen Dong, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.
WITNESS my hand and seal.

Notary Public

On April 24, 2006 before me, Elizabeth A. McGee Notary Public, personally appeared John J. Baldwin, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this instrument. WITNESS my hand and seal.

Elizabeth A. McGee
Notary Public



CORRECTED VERSION

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.) and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

BANERJEE, Krishna, G.
Schering-plough Corporation
2000 Gallop Hill Road
Patent Dept. K-6-1 1990
Kenilworth, New Jersey 07033-0530
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 09 October 2007 (09.10.2007)
Applicant's or agent's file reference IM06127
International application No. PCT/US2006/005267

IMPORTANT NOTIFICATION

International filing date (day/month/year)
14 February 2006 (14.02.2006)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC.
3000 Eastpark Boulevard
Cranbury, New Jersey 08512
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☒ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

PHARMACOEPIA, INC.
3000 Eastpark Boulevard
Cranbury, New Jersey 08512
United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office ☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority ☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority ☐ other:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Martin Jean-Luc

Facsimile No. +41 22 338 87 40

e-mail pct@wipo.int
Telephone No. +41 22 338 74 01

Form PCT/IB/306 (October 2005)

T/DEXWIC000

576

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 576

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
SCHERING CORPORATION
PHARMACOPEDIA INC.

REFERENCIA	Radicación No.	07 81846
	Solicitud internacional	PCT/US2006/005267
	Fecha inicio fase nacional	16/09/2007
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	5652
	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,

13 MAR 2008


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

adpa10

07/170

533

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: ALANA FREDERICKS
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: ALANA FREDERICKS, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN NEW JERSEY
6. EL 24 DE AGOSTO DE 2007
7. POR: BRADLEY ABELOW, NEW JERSEY TREASURER
8. No. A301023
9. SELLO: DE
10. FIRMA: (ILEGIBLE)
Bradley Abelow


MAURICE-URRUTIA V.
ABOGADO EN LA CIUDAD DE SAN JUAN
INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
E.L. MICHIGÁN 1790 - 1903

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING CORPORATION**, de la solicitud de patente titulada, **"PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3"**, dicha cesión ha sido ejecutada por Stuart B. Rosenblum, Seong Heon, Kim, Qingbei Zeng, Michael K.C. Wong, Gopinadhan N. Anilkumar, Wensheng Yu, Joseph A. Kozlowski, and Bandarpalle B. Shankar el 16 de marzo de 2006; Yueheng Jiang el 15 de Marzo de 2006 y Neng-Yang Shih el 7 de marzo de 2006.

Fecha: 13 de Agosto de 2007

Sello

(firmado: Alana Fredericks)
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 16 de marzo de 2010

Alana Fredericks
NOTARIO PÚBLICO
EN EL ESTADO DE NUEVA JERSEY
MAY 27, 2003 - MAY 17, 2010

CESION

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

- 1) Stuart B. Rosenblm,
- 2) Seong Heon Kim
- 3) Qingbel Zeng
- 4) Michael K. C. Wong
- 5) Gopinadhan N. Anikumar
- 6) Yueheng Jiang
- 7) Wensheng Yu
- 8) Joseph A. Kozlowski
- 9) Neng-Yang Shih
- 10) Bandarpalle B. Shankar

residentes, respectivamente, en:

- 1) West Orange, NJ
- 2) Livingston, NJ
- 3) Edison, NJ
- 4) North Brunswick, NJ
- 5) Edison, NJ
- 6) Whitehouse Station, NJ
- 7) Edison, NJ
- 8) Princeton, NJ
- 9) Warren, NJ
- 10) Branchburg, NJ

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de New Jersey, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, Nae Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 11/354138 presentada el 14 de Febrero de 2006, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional US2006/005267 presentada el 14 de Febrero de 2006, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o

Maurice Urrego V.
MAURICE URREGO V.
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 INGLÉS - ESPAÑOL ESPAÑOL - INGLÉS
 RES. M. N. S. T. O. R. 1/90 - 1992

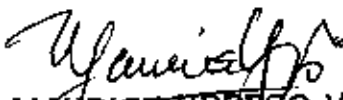
cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Expedido el 16 de marzo de 2006
STUART B. ROSENBLUM

RECONOCIMIENTO


MAURICE URREGO V.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLES
REG. MINJUSTICIA 1780 - 1992

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Stuart B. Rosenblum, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

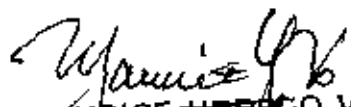
Expedido el 16 de marzo de 2006
SEONG HEON KIM

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Seong Heong Kim, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008


MAURICE URREGO V.
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
REG. MINISTERIO 1720 - 1986

538
X

CASO. IM06127US01

Expedido el 16 de marzo de 2006
QINGBEI ZENG

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Qingbei Zeng, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

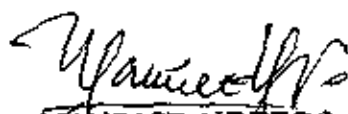
Expedido el 16 de marzo de 2006
MICHAEL K. C. WONG

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Michael K. C. Wong aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008


MAURICE URREGO V.
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

Expedido el 16 de marzo de 2006
GOPINADHAN N. ANILKUMAR

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Gopinadhan N. Anilkumar, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

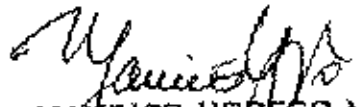
Expedido el 16 de marzo de 2006
YUEHENG JIANG

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 15 de Marzo de 2006, Yueheng Jiang, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008


MAURICE H. HREGGO V.
TRANSCRIBED & INDEXED OFFICE
1001 N. 1ST AVE. - 1ST FLOOR - NEW YORK, N.Y. 10017
TEL. 212.512.1111 FAX 212.512.1112

Expedido el 16 de marzo de 2006
WENSHENG YU

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Wensheing Yu, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

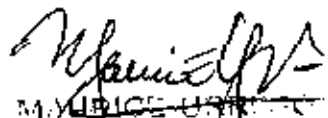
Expedido el 16 de marzo de 2006
JOSEPH A. KOZLOWSKI

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Joseph A. Kozlowski, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008


M. YURICE-URIBE, C.M.
TRADUCTOR E INTERPRETE
INGLES-ESPAÑOL-ESPAÑOL-INGLES
REG. MINIST. 1790 - 1907

Expedido el 7 de marzo de 2006
NENG-YANG SHIH

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 7 de Marzo de 2006, Neng-Yang Shih, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)

ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

Expedido el 16 de marzo de 2006
BANDARPALLE B. SHANKAR

RECONOCIMIENTO

Estado New Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 16 de Marzo de 2006, Bandarpalle B. Shankar, aprobado a mí o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008

Handwritten signature of Ashley M. Armstrong
ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público- New Jersey
Mi comisión vence el 26 de Marzo de 2008
REC. MINISTRIA 1790 - 1904

5412 5412
4

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: ALANA FREDERICKS
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: ALANA FREDERICKS, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN NEW JERSEY
6. EL 24 DE AGOSTO DE 2007
7. POR: BRADLEY ABELOW, NEW JERSEY TREASURER
8. No. A301024
9. SELLO: DE
10. FIRMA: (ILEGIBLE)
Bradley Abelow


 MAURICIO URRUTIGO V.
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE FOMENTO
 DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO DE
 LOS ANGELES, CALIFORNIA

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

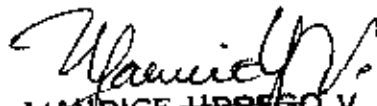
CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **PHARMACOPEIA DRUG DISCOVERY INC**, de la solicitud de patente titulada, **"PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3"**, dicha cesión ha sido ejecutada por Brian F. McGuinness, Douglas W. Hobbs, Yuefei Shao, Lisa Guise Zawacki, and Guizhen Dong, el 30 de Marzo de 2006.

Fecha: 13 de Agosto de 2007

Sello

(firmado: Alana Fredeircks)
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 16 de marzo de 2010


MAURICE URREGO V.
TRUJADOR E INTERPRETE OFICIAL
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
REB. MINJUSTICIA 1780 - 1999

CESIÓN DEL INVENTOR

Brian F. McGuinness, domiciliado en Estados Unidos de América, Reside en el 16 Adms Court, Plainsboro, New Jersey 08536 y

Douglas W. Hobbs, domiciliado en Estados Unidos de América, Reside en 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 y

Yuefei Shao, domiciliado en la Republica China, reside en 38 York Drive,
Princeton, New Jersey 08540 y

Lisa Guise Zamacki, domiciliado en Estados Unidos de América residente de 1226 Pebble Court, Yardley, Pennsylvania 19067 y

Guizhen Dong, domiciliado en Estados Unidos de América, residente en 9 Aster way, Dayton, New Jersey 08810 y

John J. Baldwin, domiciliado en Estados Unidos de América, residente de 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437;

(aquí llamados los "Cesionario", en consideración de la suma de US (\$1.00), el recibo del cual se reconoce aquí u por otros bienes y valores en consideración pagadas a ellas por.

Pharmacopia Drug Discovery, Inc.

una compañía constituida bajo las leyes del Delaware y con domicilio principal de correo de P.O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 11/354,138 presentada el 14 de Febrero de 2006, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional US2006/005267 presentada el 14 de Febrero de 2006, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o

Warwick
MURICE URRIGO V.
S. POL. CAROL-INGLES
R.S. MANUFACTURA 1900-1988

595 595
74
Caso de Patente: IM06127US01

cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de

patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Expedido el 30 de marzo de 2006

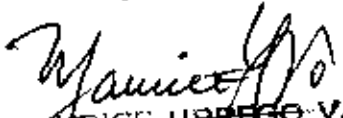
firma ilegible
Brian f. McGuinness, Co-Inventor

Expedido el 30 de marzo de 2006

firma ilegible
Douglas W. Hobbs, Co-Inventor

Expedido el 30 de marzo de 2006

firma ilegible
Yuefei Shao, Co-Inventor


MAURICE URREGO V.
ABOGADO E INTERPRETE OFICIAL
NÚMERO 123456789
BOGOTÁ, COLOMBIA

Expedido el 30 de marzo de 2006

firma ilegible
Lisa Guise Zawacki, Co-Inventor

Expedido el 30 de marzo de 2006

firma ilegible
Guizhen Dong, Co-Inventor

El 30 de marzo de 2006, ante mí, (Rebecca a. Kinner), notario público compareció personalmente **Brian F. McGuinness**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello

REBECCA A. KINNER
Notario publico de New Jersey
Mi comisión vence el 11 de marzo de 2010

El 30 de marzo de 2006, ante mí, (Rebecca a. Kinner), notario público compareció personalmente **Douglas E. Hobbs**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello

REBECCA A. KINNER
Notario publico de New Jersey
Mi comisión vence el 11 de marzo de 2010

El 30 de marzo de 2006, ante mí, (Rebecca a. Kinner), notario público compareció personalmente **Yuefei Shao**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello


MAURICE URREGO V.
NOTARIO E INTERPRETE OFICIAL
EN ESPAÑOL, ESPAÑOL E INGLÉS
1988 - MINIST. CIJUS 1790 - 1987

REBECCA A. KINNER
Notario publico de New Jersey
Mi comisión vence el 11 de marzo de 2010

El 30 de marzo de 2006, ante mí, (Rebecca a. Kinner), notario público compareció personalmente **Guise Zawacki**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello

REBECCA A. KINNER
Notario publico de New Jersey
Mi comisión vence el 11 de marzo de 2010

El 30 de marzo de 2006, ante mí, (Rebecca a. Kinner), notario público compareció personalmente **Guizhen Dong**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello

REBECCA A. KINNER
Notario publico de New Jersey
Mi comisión vence el 11 de marzo de 2010

Manuel J. Pineda
MANUEL J. PINEDA
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
COMISION VENCE EL 11 DE MARZO DE 2010
RECEIVED OFFICE 1790 1000

548 548
17

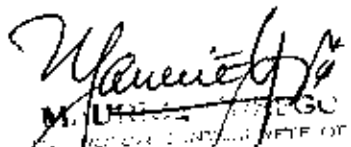
APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: ALANA FREDERICKS
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: ALANA FREDERICKS, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN NEW JERSEY
6. EL 24 DE AGOSTO DE 2007
7. POR: BRADLEY ABELOW, NEW JERSEY TREASURER
8. No. A301025
9. SELLO: DE
10. FIRMA: (ILEGIBLE)
Bradley Abelow


M. URREGO - FEEGO V.
NOTARY PUBLIC STATE OF NJ
BRANDY - BRADOL - 011117
RES. MINISTRIA 1781 - 1987

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **PHARMACOPEIA DRUG DISCOVERY ING**, de la solicitud de patente titulada, "**PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3**", dicha cesión ha sido ejecutada por John J. Baldwin, el 24 de Abril de 2006.

Fecha: 13 de Agosto de 2007

Sello

(firmado: Alana Fredeircks)
 Notario Público de Nueva Jersey
 Mi comisión vence el 16 de marzo de 2010

Alana Fredeircks
 M. ALANA FREDEIRCKS V.
 Notario Público de Nueva Jersey
 Mi comisión vence el 16 de marzo de 2010

CESIÓN DEI INVENTOR
(Multiples inventores)

Brian F. McGuinness, domiciliado en Estados Unidos de America, Reside en el 16 Adms Court, Plainsboro, New Jersey 08536 y

Douglas W. Hobbs, domiciliado en Estados Unidos de America, Reside en 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 y

Yuefei Shao, domiciliado en la Republica China, reside en 38 York Drive, Princeton, New Jersey 08540 y

Lisa Guise Zamacki, domiciliado en Estados Unidos de America residente de 1226 Pebble Court, Yardley; Pennsylvania 19067 y

Guizhen Dong, domiciliado en Estados Unidos de America, residente en 9 Aster way, Dayton. New Jersey 08810 y

John J. Baldwin, domiciliado en Estados Unidos de America, residente de 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437;

(aquí llamados los "Cesionarios", en consideración de la suma de US (\$1.00), el recibo del cual se reconoce aquí u por otros bienes y valores en consideración pagadas a ellas por.

Pharmacopia Drug Discovery, Inc.

Una compañía constituida bajo las leyes del Delaware y con domicilio principal de correo de P.O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

PIPERAZINA PIPERIDINES SUSTITUIDOS POR PIRAZINIL CON
ACTIVIDAD ANTAGONISTA CXCR3

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 11/354,138 presentada el 14 de Febrero de 2006, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional US2006/005267 presentada el 14 de Febrero de 2006, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y

Handwritten signature
OFFICE OF THE
SECRETARY OF
HEALTH AND
HUMAN SERVICES
U.S. DEPARTMENT OF
HEALTH AND
HUMAN SERVICES
WASHINGTON, DC 20492

551 591
20
Caso de Patente: IM06127US01

Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufrutuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Expedido el 24 de Abril de 2006

Firma ilegible

John J. Baldwin, Co-Inventor

El 24 de Abril de 2006, ante mí, (Elizabeth M. McGee), notario público compareció personalmente **John J. Baldwin**, conocida personalmente por mí (o probado a mí en base de evidencia satisfactoria) para ser la persona que su nombre suscribió dentro al instrumento y reconocido ante mí que él ejecutó igual en el suyo autorizó capacidad y que por su firma en el instrumento la persona o la entidad sobre el favor cuál la persona actuaba, ejecutando este instrumento.
atestiguo mi firma y sello

ELIZABETH M. McGEE

Notario publico de New Jersey

Mi comisión vence el 21 de Abril de 2008


ELIZABETH M. MCGEE
NOTARY PUBLIC
NEW JERSEY
COMMISSION EXPIRES APRIL 21, 2008

552 58

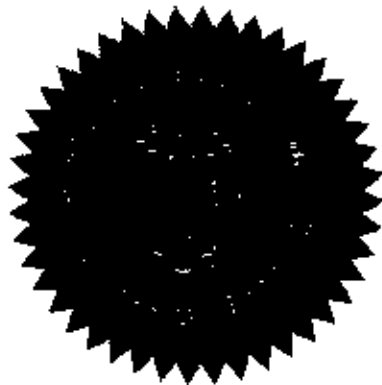
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ALANA FREDERICKS
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
ALANA FREDERICKS, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF AUGUST 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A301023
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Bradley Abelow

553
ra

Case IM06127

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to **SCHERING CORPORATION**, of a patent application entitled, "**PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY**", said Assignment having been executed by Stuart B. Rosenblum, Seong Heon Kim, Qingbei Zeng, Michael K. C. Wong, Gopinadhan N. Anilkumar, Wensheng Yu, Joseph A. Kozlowski, and Bandarpalle B. Shankar on March 16, 2006; Yueheng Jiang on March 15, 2006; and Neng-Yang Shih on March 7, 2006.

Date: August 13, 2007

Alana Fredericks
Alana Fredericks
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 16, 2010

(Seal)

(Joint)

PATENT CASE: IM06127US01

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

(1) <u>Stuart B. Rosenblum</u>	(6) <u>Yueheng Jiang</u>
(2) <u>Seong Heon Kim</u>	(7) <u>Wensheng Yu</u>
(3) <u>Qingbei Zeng</u>	(8) <u>Joseph A. Kozlowski</u>
(4) <u>Michael K. C. Wong</u>	(9) <u>Neng-Yang Shih</u>
(5) <u>Gopinadhan N. Anilkumar</u>	(10) <u>Bandarpalle B. Shankar</u>

respectively residing at

(1) <u>West Orange, NJ</u>	(6) <u>Whitehouse Station, NJ</u>
(2) <u>Livingston, NJ</u>	(7) <u>Edison, NJ</u>
(3) <u>Edison, NJ</u>	(8) <u>Princeton, NJ</u>
(4) <u>North Brunswick, NJ</u>	(9) <u>Warren, NJ</u>
(5) <u>Edison, NJ</u>	(10) <u>Branchburg, NJ</u>

by **SCHERING CORPORATION**, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter called "**ASSIGNEE**"), we each do hereby sell, assign and transfer to said **ASSIGNEE** our entire rights, title and interest in all countries of the world in and to any and all of our inventions and discoveries described in the patent application entitled

PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY

and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 11/354138 filed on February 14, 2006, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2006/005267 filed on February 14, 2006, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid inventions and discoveries in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said inventions, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives,

including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute any additional or divisional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said application for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this 16th day of March, 2006.

Stuart B. Rosenblum L.S.
STUART B. ROSENBLUM

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey } s.s.:
County of Union }

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me Stuart B. Rosenblum to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

556 580
75

Executed this 16th day of March, 2006.

Seong Heon Kim L.S.

SEONG HEON KIM

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey s.s.:
County of Union

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me Seong Heon Kim to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

Executed this 16 day of March, 2006.

Qingbei Zeng L.S.

QINGBEI ZENG

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey s.s.:
County of Union

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me Qingbei Zeng to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public

ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

Executed this 16th day of March, 2006.

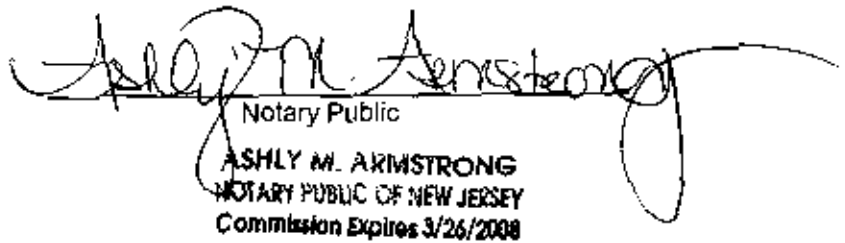
 L.S.
MICHAEL K. C. WONG

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
County of Union) s.s.:

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me
Michael K. C. Wong to me known, and known by me to be the same person described in
and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of
his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)


Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

Executed this 16 day of March, 2006.

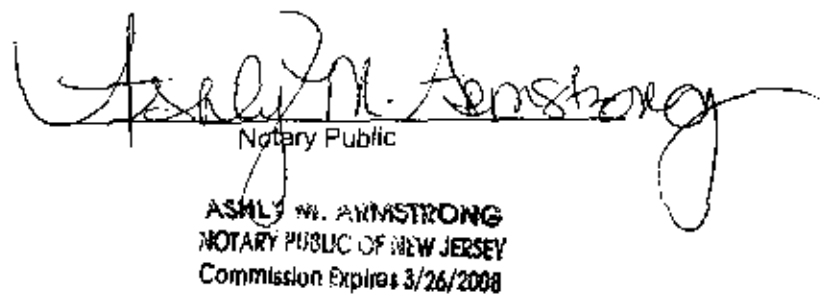
 L.S.
GOPINADHAN N. ANILKUMAR

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
County of Union) s.s.:

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me
Gopinadhan N. Anilkumar to me known, and known by me to be the same person
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed
the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)


Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

558

27 558

Executed this 15th day of March, 2006.

Yueheng Jiang L.S.

YUEHENG JIANG

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey } s.s.:
County of Union

On this 15th day of March, 2006, personally appeared before me
Yueheng Jiang to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

Executed this 16 day of March, 2006.

Wensheng Yu L.S.

WENSHENG YU

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey } s.s.:
County of Union

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me
Wensheng Yu to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public
ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

559
103

Executed this 16th day of March, 2006.

Joseph A. Kozlowski L.S.
JOSEPH A. KOZLOWSKI

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey } s.s.:
County of Union }

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me
Joseph A. Kozlowski to me known, and known by me to be the same person described
in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of
his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashley M. Armstrong
Notary Public
ASHLEY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

Executed this 7th day of March, 2006.

Neng-Yang Shih L.S.
NENG-YANG SHIH

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey } s.s.:
County of Union }

On this 7th day of March, 2006, personally appeared before me
Neng-Yang Shih to me known, and known by me to be the same person described in
and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of
his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashley M. Armstrong
Notary Public
ASHLEY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

560
29

Executed this 16th day of March, 2006.

B. B. Shankar L.S.
BANDARPALLE B. SHANKAR

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey s.s.:
County of Union

On this 16th day of March, 2006, personally appeared before me
Bandarpalle B. Shankar to me known, and known by me to be the same person
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed
the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Ashly M. Armstrong
Notary Public

ASHLY M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 3/26/2008

561
APOSTILLE

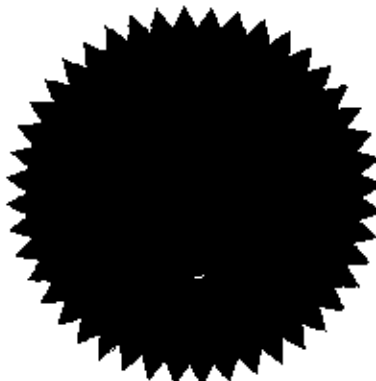
(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ALANA FREDERICKS
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
ALANA FREDERICKS, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF AUGUST 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A301024
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE

Bradley Abelow



562 *[Handwritten signature]*

Case IM06127

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC., of a patent application entitled,
**"PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3
ANTAGONIST ACTIVITY"**, said Assignment having been executed by Brian F. McGuinness,
Douglas W. Hobbs, Yuefei Shao, Lisa Guise Zawacki, and Guizhen Dong on March 30, 2006.

Date: August 13, 2007

Alana Fredericks
Alana Fredericks
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 16, 2010

(Seal)

**ASSIGNMENT OF INVENTION
 (MULTIPLE INVENTORS)**

Brian F. McGuinness, a citizen of the United States of America, residing at 16 Adams Court, Plainsboro, New Jersey 08536 and

Douglas W. Hobbs, a citizen of the United States of America, residing at 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 and

Yuefei Shao, a citizen of the Peoples Republic of China, residing at 38 York Drive, Princeton, New Jersey 08540 and

Lisa Guise Zawacki, a citizen of the United States of America residing at 1226 Pebble Court, Yardley, Pennsylvania 19067 and

Guizhen Dong, a citizen of the United States of America, residing at 9 Aster Way, Dayton, New Jersey 08810 and

John J. Baldwin, a citizen of the United States of America, residing at 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437;

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopeia Drug Discovery, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a principal mailing address of P. O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the application for United States Letters Patent entitled:

"PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY"

invented by them and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 11/354,138, filed on February 14, 2006, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2006/005267 filed on 02/14, 2006.

and in and to said application, and in and to any and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all

original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

And ASSIGNORS hereby covenant with said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

*We hereby authorize ASSIGNEE TO INSERT IN THIS INSTRUMENT THE Application Number and the filing date of said application Letters of Patent when officially notified thereof.

Dated: March 30, 2006

Brian F. McGuinness
Brian F. McGuinness, Co-Inventor

Dated: March 30, 2006

Douglas W. Hobbs
Douglas W. Hobbs, Co-Inventor

Dated: March 30, 2006

Yuefei Shao
Yuefei Shao, Co-Inventor

Dated: March 30, 2006

Lisa Guise Zawacki
Lisa Guise Zawacki, Co-Inventor

Dated: March 30, 2006

Guizhen Dong
Guizhen Dong, Co-Inventor

Dated: _____

John J. Baldwin
John J. Baldwin, Co-Inventor

On March 30, 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Brian F. McGuinness, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.

WITNESS my hand and seal.

Rebecca A. Kinner
Notary Public

REBECCA A. KINNER
NOTARY PUBLIC STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES MARCH 11, 2010

On March 30, 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Douglas W. Hobbs, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.

WITNESS my hand and seal.

Rebecca A. Kinner
Notary Public

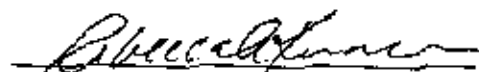
REBECCA A. KINNER
NOTARY PUBLIC STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES MARCH 11, 2010

On March 30, 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Yuefei Shao, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this instrument.
WITNESS my hand and seal.


Notary Public

REBECCA A. KINNER
NOTARY PUBLIC STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES MARCH 11, 2010

On March 30, 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Lisa Guise Zawacki, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this instrument.
WITNESS my hand and seal.


Notary Public

REBECCA A. KINNER
NOTARY PUBLIC STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES MARCH 11, 2010

On March 30, 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Guizhen Dong, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this instrument.
WITNESS my hand and seal.


Notary Public

REBECCA A. KINNER
NOTARY PUBLIC STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES MARCH 11, 2010

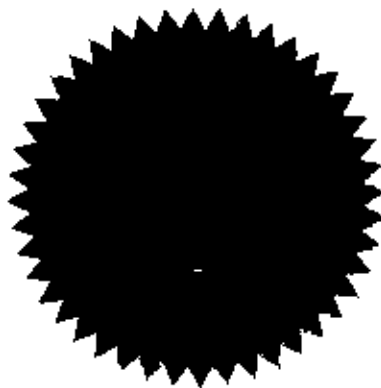
568 568
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
ALANA FREDERICKS
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
ALANA FREDERICKS, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF AUGUST 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A301025
9. SEAL/STAMP: 10. SIGNATURE



Bradley Abelow

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOPELA DRUG DISCOVERY, INC., of a patent application entitled,
**"PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3
ANTAGONIST ACTIVITY"**, said Assignment having been executed by John J. Baldwin on
April 24, 2006.

Date: August 13, 2007

Alana Fredericks

Alana Fredericks
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 16, 2010

(Seal)

ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)

Brian F. McGuinness, a citizen of the United States of America, residing at 16 Adams Court, Plainsboro, New Jersey 08536 and

Douglas W. Hobbs, a citizen of the United States of America, residing at 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 and

Yuefei Shao, a citizen of the Peoples Republic of China, residing at 38 York Drive, Princeton, New Jersey 08540 and

Lisa Guise Zawacki, a citizen of the United States of America residing at 1226 Pebble Court, Yardley, Pennsylvania 19067 and

Guizhen Dong, a citizen of the United States of America, residing at 9 Aster Way, Dayton, New Jersey 08810 and

John J. Baldwin, a citizen of the United States of America, residing at 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437;

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopeia Drug Discovery, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a principal mailing address of P. O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the application for United States Letters Patent entitled:

"PYRAZINYL SUBSTITUTED PIPERAZINE-PIPERIDINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY"

invented by them and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 11/354,138, filed on February 14, 2006, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2006/005267 filed on 02/14/ 2006.

and in and to said application, and in and to any and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all

original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

And ASSIGNORS hereby covenant with said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

*We hereby authorize ASSIGNEE TO INSERT IN THIS INSTRUMENT THE Application Number and the filing date of said application Letters of Patent when officially notified thereof.

Dated: _____

Brian F. McGuinness, Co-Inventor

Dated: _____

Douglas W. Hobbs, Co-Inventor

Dated: _____

Yuefei Shao, Co-Inventor

Dated: _____

Lisa Guise Zawacki, Co-Inventor

Dated: _____

Guizhen Dong, Co-Inventor

Dated: 4/24/06 _____



John J. Baldwin, Co-Inventor

On _____ 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Brian F. McGuinness, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.
WITNESS my hand and seal.

Notary Public

On _____ 2006 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Douglas W. Hobbs, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person or the entity upon behalf which the person acted, executed this Instrument.
WITNESS my hand and seal.

Notary Public