

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-081841 - 00002-0000

Fecha: 2007-12-03 15:53:12 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PAJENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 25

Ref.: Expediente No. 07-081.841

Solicitud de Patente de Invención titulada: "PIPERAZINAS SUSTITUIDAS CON HETEROCICLOS CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE CXCR3".

Solicitante: SCHERING CORPORATION y PHARMACOEPIA, INC.

RESPUESTA AL OFICIO No. 12533 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 PCT/IB306., en donde se refleja el cambio de nombre realizado ante la Oficina Internacional.

Atentamente,

J. IAN RAISBECK
CC. No. 79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799 CSJ

Anexos: Documento de Cesión
Formato PCT/IB/306

388 391 392
~

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: ANNE MARIE FERRARO
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: ANNE MARIE FERRARO, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007
7. POR: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. No. A302811
9. SELLO: DE
10. FIRMA: (ILEGIBLE)
Bradley Abelow

389 395 393
CASO IM06188
3

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, "PIPERAZINAS SUSTITUIDAS CON HETEROCICLOS CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE CXCR3", dicha cesión ha sido ejecutada por A Seong Heon Kim, Gopinadhan N. Anilkumar, Michael K. C. Wong, Qingbei Zeng, Stuart B. Rosenblum y Joseph A. Kozlowski, el 16 de Marzo de 2006.

Fecha: 5 de Septiembre de 2007

Sello

(firmado: ANNE MARIE FERRARO)
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 14 de febrero de 2010

CESION

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1) <u>Seong Heon Kim,</u> | 4) <u>Qingbei Zeng,</u> |
| 2) <u>Gopinadhan N. Anilkumar,</u> | 5) <u>Stuart B. Rosenblum,</u> |
| 3) <u>Michael, K. C. Wong</u> | 6) <u>Joseph A. Kozlowski</u> |

residentes, respectivamente, en:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) <u>Livingston, New Jersey</u> | 4) <u>Edison, New Jersey</u> |
| 2) <u>Edison, New Jersey</u> | 5) <u>West Orange, New Jersey</u> |
| 3) <u>North Brunswick, New Jersey</u> | 6) <u>Princeton, New Jersey</u> |

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, New 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

**PIPERAZINAS SUSTITUIDAS CON HETEROCICLOS CON ACTIVIDAD
ANTAGONISTA DE CXCR3**

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 11/353.641 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 US2006/005123 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 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

391 394 395

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 efectuado.

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.

Ejecutado el 16 de marzo de 2006

Firmado SEONG HEON KIM

SEONG HEON KIM

RECONOCIMIENTO

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

Compareció ante mi el 16 de marzo de 2006, SEONG HEON KIM aprobado a mi 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 de New Jersey

Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

Ejecutado el 16 de marzo de 2006

395 396
392
16

Firmado GOPINADHAN N. ANILKUMAR
GOPINADHAN N. ANILKUMAR

RECONOCIMIENTO

Estado de 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 de New Jersey
Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

Firmado MICHAEL, K. C. WONG
MICHAEL, K. C. WONG

RECONOCIMIENTO

Estado de 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 de New Jersey
Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

Firmado QINGBEI ZENG
QINGBEI ZENG

RECONOCIMIENTO

Estado de 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)

393 396 397

ASHLY M. ARMSTRONG
Notario Público de New Jersey
Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

X

Firmado STUART B. ROSENBLUM
STUART B. ROSENBLUM

RECONOCIMIENTO

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

Compareció ante mi el 16 de marzo de 2006, STUART B. ROSENBLUM aprobado a mi 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 de New Jersey
Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

Firmado JOSEPH A. KOZLOWSKI
JOSEPH A. KOZLOWSKI

RECONOCIMIENTO

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

Compareció ante mi el 16 de marzo de 2006, JOSEPH A. KOZLOWSKI aprobado a mi 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 de New Jersey
Mi comisión Expira el 26 de marzo de 2008

394 397 398

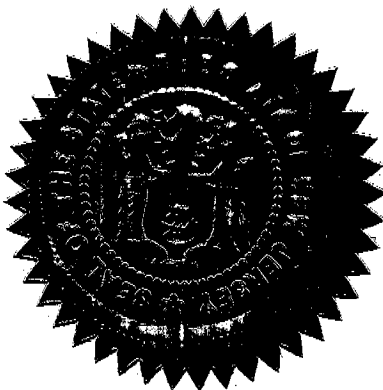
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 14TH DAY OF SEPTEMBER 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A302811
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
SCHERING CORPORATION, of a patent application entitled, "**HETEROCYCLIC
SUBSTITUTED PIPERAZINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY**", said
Assignment having been executed by Seong Heon Kim, Gopinadhan N. Anilkumar, Michael K.
C. Wong, Qingbei Zeng, Stuart B. Rosenblum and Joseph A. Kozlowski on March 16, 2006..

Date: Sept 5, 2007

Anne Marie Ferraro

Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

396 399 400
10
(Joint)

PATENT CASE: IM06188US01

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

(1) <u>Seong Heon Kim</u>	(4) <u>Qingbei Zeng</u>
(2) <u>Gopinadhan N. Anilkumar</u>	(5) <u>Stuart B. Rosenblum</u>
(3) <u>Michael K. C. Wong</u>	(6) <u>Joseph A. Kozlowski</u>

respectively residing at

(1) <u>Livingston, New Jersey</u>	(4) <u>Edison, New Jersey</u>
(2) <u>Edison, New Jersey</u>	(5) <u>West Orange, New Jersey</u>
(3) <u>North Brunswick, New Jersey</u>	(6) <u>Princeton, New Jersey</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

HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINES WITH CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY

and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 11/353641 filed on February 14, 2006, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US2006/005123 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.

Seong Heon Kim L.S.

SEONG HEON KIM

ACKNOWLEDGEMENT

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

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

398 401 402
R

Executed this 16 day of March, 2006.

[Signature] 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)

[Signature]
Notary Public

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

Executed this 16th day of March, 2006.

[Signature] 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)

[Signature]
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)
County of Union) s.s.:

On this 16 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
Commission Expires 3/26/2008

Executed this 16th day of March, 2006.

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

ACKNOWLEDGEMENT

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

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

400 403
29

Executed this 16th day of March, 2006.

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

ACKNOWLEDGEMENT

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

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)

Ashly M. Armstrong
Notary Public

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

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: ANNE MARIE FERRARO
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. CERTIFICADO CON EL SELLO DE: ANNE MARIE FERRARO, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007
7. POR: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. No. A302812
9. SELLO: DE
10. FIRMA: (ILEGIBLE)
Bradley Abelow

49 404 465
15

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 PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC., de la solicitud de patente titulada, "PIPERAZINAS SUSTITUIDAS CON HETEROCICLOS CON ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE CXCR3", dicha cesión ha sido ejecutada por Brian F. McGuinness, Douglas W. Hobbs y Yuefei Shao, el 30 de Marzo de 2006.

Fecha: 5 de Septiembre de 2007

Sello

(firmado: ANNE MARIE FERRARO)
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 14 de febrero de 2010

**CESIÓN DE UN INVENTO
(VARIOS INVENTORES)**

Brian F. MC GUINNESS, un ciudadano de los Estados Unidos de América, residente en 16 Adams Court, Plainsboro, New Jersey 08536 y

Douglas W. HOBBS un ciudadano de los Estados Unidos de América, residente en 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 y

Yuefei SHAO, un ciudadano de la República de China, residente en 38 York Drive, Princeton, New Jersey 08540

(en adelante denominados "**LOS CEDENTES**"), en contraprestación al pago de un dólar norteamericano (US\$ 1.00), cuyo recibo se reconoce en este documento, y a otras contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

Pharmacopela Drug Discovery, Inc.,

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del Estado de Delaware, y con domicilio principal en P.O. Box 5350, Princeton, Nueva Jersey 08543-5350 (en adelante denominada "**LA CESIONARIA**"), por el presente vendemos y cedemos a la mencionada **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada:

**PIPERAZINAS SUSTITUIDAS CON HETEROCICLOS CON ACTIVIDAD
ANTAGONISTA DE CXCR3**

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 11/353.641 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 US2006/005123 presentada el 14 de Febrero de 2006,

incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prorrogas y todas las demás solicitudes para Patentes de los Estados Unidos u otros derechos de propiedad intelectual relacionados en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

904 905 402
18

Y los mencionados **CEDENTES** por el presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada **CESIONARIA**, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera Patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

Y los **CEDENTES** por el presente acordamos que la **CESIONARIA** podrá solicitar y recibir Patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos; y podrá reivindicar en solicitudes de Patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana antedicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que, cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo, pero a expensas de la **CESIONARIA**, o de sus sucesores, cesionarios y representantes legales, se adelantará de buena fe la intención y propósito de esta Cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualesquiera procesos legales; y en general, haremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la **CESIONARIA** obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los **CEDENTES**, por el presente le garantizamos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

* Los suscritos por el presente autorizamos a la **CESIONARIA** para que inserte en este instrumento el Número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de Patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Fecha: Marzo 30, 2006

(Fdo.) **Brian F. McGuinness** Co-Inventor

Fecha: Marzo 30, 2006

(Fdo.) **Douglas W. Hobbs**, Co-Inventor

Fecha: Marzo 30, 2006

(Fdo.) Yuefei Shao, Co-Inventor

405 408 409
19

A los 30 días del mes de marzo de 2006 ante mí, (Rebecca A. Kinner), Notario Público, compareció personalmente **Brian F. McGuinness**, a quien conozco (o quien me demostró bajo bases satisfactorias) ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento anexo, y reconoció haber otorgado el mismo en la calidad allí mencionada, así como haber firmado en nombre y representación de la persona jurídica que otorgó el Instrumento.

Firmo de mi puño y letra y estampo el Sello Oficial.

(Fdo.) Rebecca A. Kinner, Notario
Público de Nueva Jersey,
cuyo cargo vence el 11 de marzo de 2010.

A los 30 días del mes de marzo de 2006 ante mí, (Rebecca A. Kinner), Notario Público, compareció personalmente **Douglas W. Hobbs**, a quien conozco (o quien me demostró bajo bases satisfactorias) ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento anexo, y reconoció haber otorgado el mismo en la calidad allí mencionada, así como haber firmado en nombre y representación de la persona jurídica que otorgó el Instrumento.

Firmo de mi puño y letra y estampo el Sello Oficial.

(Fdo.) Rebecca A. Kinner, Notario
Público de Nueva Jersey,
cuyo cargo vence el 11 de marzo de 2010.

A los 30 días del mes de marzo de 2006 ante mí, (Rebecca A. Kinner), Notario Público, compareció personalmente **Yuefei Shao**, a quien conozco (o quien me demostró bajo bases satisfactorias) ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento anexo, y reconoció haber otorgado el mismo en la calidad allí mencionada, así como haber firmado en nombre y representación de la persona jurídica que otorgó el Instrumento.

Firmo de mi puño y letra y estampo el Sello Oficial.

(Fdo.) Rebecca A. Kinner, Notario
Público de Nueva Jersey,
cuyo cargo vence el 11 de marzo de 2010.

406 409 410

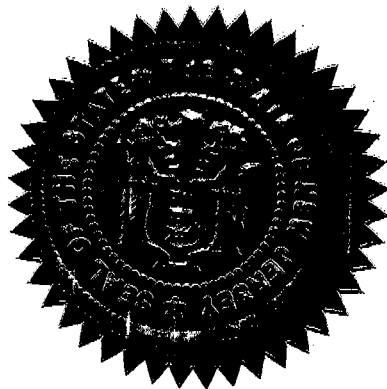
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 14TH DAY OF SEPTEMBER 2007
7. BY: Bradley Abelow, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A302812
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
PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC., of a patent application entitled,
**"HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINES WITH CXCR3 ANTAGONIST
ACTIVITY"**, said Assignment having been executed by Brian F. McGuinness, Douglas W.
Hobbs and Yuefei Shao on March 30, 2006..

Date: Sept 5, 2007

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 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

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

Pharmacoepia 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:

**" HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERAZINES WITH
CXCR3 ANTAGONIST ACTIVITY "**

invented by them and officially identified* by the Unites States Patent and Trademark Office as Application Number 11/353,641, filed on February 14, 2006, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2006/005123 filed on February 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

Yupei Shao
Yupei Shao, 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.

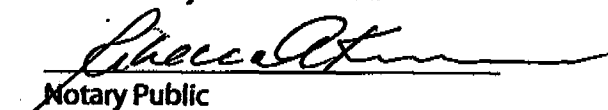


Notary Public

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.

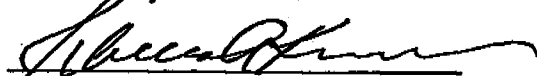


Notary Public

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

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

BANERJEE, Krishna, G.
SCHERING-PLOUGH CORPORATION
Patent Department K-6-1 1990 2000 Galloping Hill
Road
Kenilworth, New Jersey 07033-0530
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 02 August 2007 (02.08.2007)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference IM06188	
International application No. PCT/US2006/005123	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 Soleiman Ali e-mail pt09.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 09
---	--

Facsimile No. +41 22 338 71 30

Form PCT/IB/306 (October 2005)

1/DB8YHC9M0

412 415

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 416

2020
Bogotá D.C.,

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

REFERENCIA	Radicación No.	07 81841
	Solicitud internacional	PCT/US2006/005123
	Fecha inicio fase nacional	16/09/2007
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	5653
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

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

adpa10