

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-084449- -00004-0000

Fecha: 2010-01-19 16:43:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 39

Ref Expediente N°. 09-084.449

Solicitud de Patente de Invención titulada: "AGONISTAS DE
ADRENORECEPTORES ALFA2C FUNCIONALMENTE SELECTIVOS"

Solicitante: SCHERING CORPORATION y PHARMACOEPIA, LLC.

Nuestra Ref: P2009/000148

RESPUESTA AL OFICIO N° 11095 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 293, DE FECHA 02 DE OCTUBRE DE 2009,
(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, 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 aportar junto al presente memorial tres (3) documentos de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en los que consta la cesión de once (11) inventores a los solicitantes, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Documentos de Cesión

29/148

Traducción oficial de un documento cuyo original está en inglés

Caso AL06619

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Por medio del presente certifico que el adjunto es una copia auténtica de la Cesión original de los inventores a SCHERING CORPORATION, de una solicitud de patente titulada "FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS" (Agonistas Adrenorreceptores Alpha2C Funcionalmente Selectivos), habiendo sido ejecutada dicha Cesión por Manuel de Lera Ruiz, Kevin D. McCormick, Christopher W. Boyce, Robert G. Aslanian, Younong Yu, Pietro Mangiaracina, Junying Zheng, Michael Y. Berlin y Stephanie Louise Ciesla, el 7 de marzo de 2008.

Fecha: 7 de diciembre de 2009.

(Firmado) Brenda I. Bridges

Certificación Notarial.

Este día 7 de diciembre de 2009, se presentó personalmente ante mí Brenda I. Bridges, a quien identifiqué y de quien sé que es la misma persona descrita y quien ejecutó el anterior instrumento y reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad con el propósito allí establecido.

(Firmado) Lorraine L. Spond, Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 6 de mayo de 2010.


Traductor Oficial 351
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

CESIÓN

Por buena y valiosa consideración que nos ha sido pagada,

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (1) Manuel de Lera Ruiz | (5) Younong Yu |
| (2) Kevin D. McCormick | (6) Pietro Mangiaracina |
| (3) Christopher W. Boyce | (7) Junying Zheng |
| (4) Robert G. Aslanian | (8) Michael Y. Berlin |
| (9) Stephanie Louise Ciesla | |

residentes respectivamente en:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) Branchburg, New Jersey | (5) East Brunswick, New Jersey |
| (2) Basking Ridge, New Jersey | (6) Monsey, New York |
| (3) Flemington, New Jersey | (7) Bridgewater, New Jersey |
| (4) Rockaway, New Jersey | (8) Flemington, New Jersey |
| (9) Morristown, New Jersey | |

por SCHERING CORPORATION, una compañía organizada bajo las leyes del Estado de New Jersey, Estados Unidos de América, que tiene su oficina principal en 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de ahora en adelante denominada "CESIONARIO"), cada uno de nosotros vende, cede y transfiere a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestros derechos, títulos e intereses en todos los países del mundo sobre nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

"FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS"

(Agonistas Adrenorreceptores Alpha2C Funcionalmente Selectivos),

e identificada* oficialmente por la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual como Solicitud de Patente Internacional Número US2008/001765 radicada el 11 de

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

4

febrero de 2008 en y para el derecho a las solicitudes de patente en nombre del CESIONARIO, su designado, o en cualquiera de nuestros nombres, a su elección, sobre los antedichos inventos y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los países antes mencionados, que se deriven de la solicitud de patente antes identificada según la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, según la Convención Interamericana relacionada con Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales, y según cualquier otro acuerdo internacional del cual los Estados Unidos sean o lleguen a ser signatarios, en y para cualquier Carta de Patente que se otorgue sobre cualquiera de las solicitudes de patentes antes mencionadas, en y para cualquier solicitud que reclame beneficios de prioridad para una solicitud de patente provisional u otras solicitudes radicadas sobre dichos inventos, así como en y para cualquier continuación, división, reexpedición, renovación y extensión de la misma o cualquiera de dichas Cartas de Patente, de manera que todo ello sea poseído y disfrutado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales, hasta la conclusión final de los términos para los cuales se puedan otorgar todas las Cartas de Patente para ellas, de forma tan completa y total como hubieran sido poseídas y disfrutadas por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera realizado.

Y por el presente documento convenimos y acordamos que en cualquier momento, a solicitud y a costas del CESIONARIO ejecutaremos y entregaremos cualquier documento que pueda ser necesario o deseable para perfeccionar el título para los

8

anteriores inventos y descubrimientos, solicitudes de patente y Cartas de Patente y continuaciones, divisiones, reexpediciones, renovaciones y extensiones del mismo para el CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier documento adicional que compruebe esta cesión y venta, según pueda ser necesario o deseable para registrar la misma en la Oficina de Patentes de cualquier país interesado, y que nosotros en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud adicional o divisional para patentes de dichos inventos y descubrimientos o para cualquier parte o partes de la misma, y solicitudes para patentes de confirmación, registro e importación con base en dichas Cartas de Patente y sobre Cartas de Patente que se expidan a partir de dichas solicitudes adicionales o divisionales y reexpediciones, renovaciones y extensiones para las mismas, y haremos todos los juramentos y declaraciones de rigor y todos los actos que sean requisito para conseguir las mismas o para ayudar a ese objetivo, sin compensación adicional, pero a costas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

*Autorizamos por medio del presente documento al CESIONARIO para que inserte en este instrumento el número de solicitud y fecha de radicación de dicha solicitud para Cartas de Patente cuando se notifique oficialmente de ello.

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Manuel de Lera Ruiz


Traductor Oficial 354
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Manuel de Lera Ruiz, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): / Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Kevin D. McCormick

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Kevin D. McCormick, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): / Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

7

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Christopher W. Boyce

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Christopher W. Boyce, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Robert G. Aslanian

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Robert G. Aslanian, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993

8

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento
vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Younong Yu

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Younong Yu,
conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior
instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y
libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento
vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Pietro Mangiaracina

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Pietro Mangiaracina,
conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior

 357
Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Junying Zheng

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Junying Zheng, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Michael Y. Berlin


Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Decreto 376 - 1993 Minjusticia

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Michael Y. Berlin, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"

Ejecutado este día 7 de marzo de 2008

(Firmado) Stephanie Louise Ciesla

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Este día 7 de marzo de 2008, se presentó en persona ante mí Stephanie Louise Ciesla, conocido por mí y a quien conozco como la misma persona descrita en el anterior instrumento y ejecutó el mismo, quien reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad para el propósito allí establecido.

(Firmado): /Shawn M. Armstrong/ Notario Público,

Sello: "Shawn M. Armstrong – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 2 de marzo de 2009"


Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

Apostilla adjunta:

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América
- El presente documento público
2. Ha sido firmado por: Lorraine L. Spond
3. Actuando en calidad de: Notario Público de New Jersey
4. Lleva el sello/estampilla de: Lorraine L. Spond, Notario

Certificado

5. En: Trenton, New Jersey
6. El: 8 de diciembre de 2009
7. Por: R. David Rousseau, Tesorero de New Jersey
8. Bajo el No.: A381840
9. Sello / estampilla: "El Gran Sello del Estado de New Jersey"
10. Firma: (Firmado)

Certificado No. 115909878
Verifique este certificado por internet en:
https://www1.state.nj.us/TYTR-StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Schering Corporation - Reconocimiento y Cesión"

Fecha: 24 de diciembre de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: treser1@yahoo.com

Traducción # 14-330

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

Boogling
12

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF DECEMBER 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A381840
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature, likely of R. David Rousseau, is written over a horizontal line.

Certificate Number: 115909878

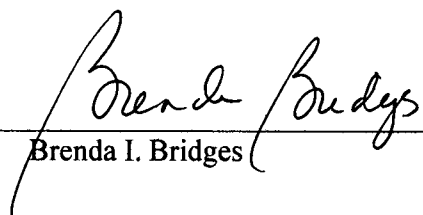
Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

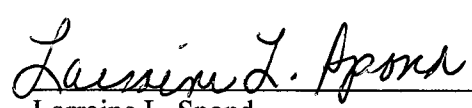
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
SCHERING CORPORATION of a patent application entitled, "**FUNCTIONALLY
SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS**", said Assignment having been
executed by Manuel de Lera Ruiz, Kevin D. McCormick, Christopher W. Boyce,
Robert G. Aslanian, Younong Yu, Pietro Mangiaracina, Junying Zheng, Michael Y. Berlin and
Stephanie Louise Ciesla on March 7, 2008.

Date: December 7, 2009


Brenda I. Bridges

Notary attestation:

On this 7th day of December, 2009, personally appeared
before me Brenda I. Bridges 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
same, of his/her own free will for the purpose set forth.


Lorraine L. Spond
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

(PCT - Joint)

PATENT CASE: AL06619

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| (1) <u>MANUEL de LERA RUIZ</u> | (5) <u>YOUNONG YU</u> |
| (2) <u>KEVIN D. McCORMICK</u> | (6) <u>PIETRO MANGIARACINA</u> |
| (3) <u>CHRISTOPHER W. BOYCE</u> | (7) <u>JUNYING ZHENG</u> |
| (4) <u>ROBERT G. ASLANIAN</u> | (8) <u>MICHAEL Y. BERLIN</u> |
| (9) <u>STEPHANIE LOUISE CIESLA</u> | |

respectively residing at

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) <u>BRANCHBURG, NEW JERSEY</u> | (5) <u>EAST BRUNSWICK, NEW JERSEY</u> |
| (2) <u>BASKING RIDGE, NEW JERSEY</u> | (6) <u>MONSEY, NEW YORK</u> |
| (3) <u>FLEMINGTON, NEW JERSEY</u> | (7) <u>BRIDGEWATER, NEW JERSEY</u> |
| (4) <u>ROCKAWAY, NEW JERSEY</u> | (8) <u>FLEMINGTON, NEW JERSEY</u> |

- (9) MORRISTOWN, NEW JERSEY

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 right, 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

FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS

and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number _____ filed on, _____, 20____, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2008/001765 filed on February 11, 2008, 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 thereof, 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 7 day of MARCH, 2008.

MANUEL de LERA RUIZ L.S.

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me MANUEL de LERA RUIZ 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
COMMISSION EXPIRES 06/01/2011

Executed this 7 day of March, 2008.

KEVIN D. McCORMICK L.S.

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me KEVIN D. McCORMICK 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG

16

Executed this 7th day of MARCH, 2008.Christopher W. Boyce L.S.
CHRISTOPHER W. BOYCE**ACKNOWLEDGEMENT**State of New Jersey
County of Union } s.s.:On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
CHRISTOPHER W. BOYCE 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)

Shawn M. Armstrong
Notary PublicSHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 6/02/2010Executed this 7th day of March, 2008.Robert G. Aslanian L.S.
ROBERT G. ASLANIAN**ACKNOWLEDGEMENT**State of New Jersey
County of Union } s.s.:On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
ROBERT G. ASLANIAN 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)

Shawn M. Armstrong
Notary PublicSHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 6/02/2010

365

VF

Executed this 7th day of March, 2008.
YOUNG YU L.S.
YOUNG YU

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
YOUNG 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC - JARST
1000 E. BROAD ST.

Executed this 7 day of March, 2008.
Pietro Mangiaracina L.S.
PIETRO MANGIARACINA

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
PIETRO MANGIARACINA 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC - JARST
1000 E. BROAD ST.

Executed this 7 day of March, 2008.JUNYING ZHENG L.S.
JUNYING ZHENG

ACKNOWLEDGEMENT

State of New JerseyCounty of Union s.s.:

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
JUNYING ZHENG 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)

Shawn M. Armstrong
Notary PublicSHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
COMMISSION EXPIRES 12/31/2011Executed this 7 day of March, 2008.Michael Y. Berlin L.S.
MICHAEL Y. BERLIN

ACKNOWLEDGEMENT

State of New JerseyCounty of Union s.s.:

On this 7th day of March, 2008, personally appeared before me
MICHAEL Y. BERLIN 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

19

Executed this 7 day of March, 2008.Stephanie Louise Ciesla L.S.
STEPHANIE LOUISE CIESLA**ACKNOWLEDGEMENT**State of New JerseyCounty of Union S.S.:

On this 7th day of March, 2008 personally appeared before me
STEPHANIE LOUISE CIESLA 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)

Shawn M. Armstrong
Notary Public
SHAWN M. ARMSTRONG
NOTARY PUBLIC
NEW JERSEY

33

09/148
20

Traducción oficial de un documento cuyo original está en inglés

Caso AL06619

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Por medio del presente certifico que el adjunto es una copia auténtica de la Cesión original de los inventores a PHARMACOPEIA, INC, de una solicitud de patente titulada "FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS" (Agonistas Adrenorreceptores Alpha2C Funcionalmente Selectivos), habiendo sido ejecutada dicha Cesión por Bo Liang el 29 de abril de 2008.

Fecha: 7 de diciembre de 2009.

(Firmado) Brenda I. Bridges

Certificación Notarial.

Este día 7 de diciembre de 2009, se presentó personalmente ante mí Brenda I. Bridges, a quien identifique y de quien sé que es la misma persona descrita y quien ejecutó el anterior instrumento y reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad con el propósito allí establecido.

(Firmado) Lorraine L. Spond, Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 6 de mayo de 2010.

(Sello)


Traductor Oficial 369
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

CESIÓN DE INVENTO

(Múltiples Inventores)

Chia-Yu Huang, ciudadano de los Estados Unidos de América, residente en 319 Oak Lane West Windsor, New Jersey 08550 y

Bo Liang, ciudadano de la República Popular de China, residente en 239 Bromley Place, East Brunswick, New Jersey 08816

(de ahora en adelante denominados los "CEDENTES"), en consideración de la suma de un dólar (US\$1,00), de lo cual se da acuse de recibo por el presente documento y así también por otra consideración buena y valiosa pagada a ellos por PHARMACOPEIA, INC.,

compañía organizada y vigente según las leyes del Estado de Delaware que tiene su dirección postal principal en el P.O. Box: 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350

(de ahora en adelante denominado el "CESIONARIO"), por medio del presente venden y ceden a dicho CESIONARIO, sus sucesores y cesionarios y representantes legales, la totalidad de su derecho, título e interés para todos los países, en y para todos los inventos que se revelan y reclaman y todos los inventos que se revelan pero no se reclaman en la solicitud para las Cartas de Patente de los Estados Unidos tituladas:

"FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS"

(Agonistas Adrenorreceptores Alpha2C Funcionalmente Selectivos)

inventados por ellos y oficialmente identificados* por la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos como solicitud No. _____, radicada

28

el _____ y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual como Solicitud de Patente Internacional No. US2008/001765 radicada el 11 de febrero de 2008",

y en y para dicha solicitud, así como para todas las divisiones, reexpediciones y renovaciones, sustituciones, continuaciones, extensiones, y demás solicitudes para las Cartas de Patente de los Estados Unidos y demás derechos de propiedad relacionados en cualquier país del mundo que hayan sido o sean radicadas sobre cualquiera de dichos inventos revelados en tal solicitud y en y para todas las patentes y reexpediciones originales o documentos extranjeros relacionados que hayan sido expedidos o lo sean en el futuro sobre dichos inventos;

y dichos CEDENTES autorizan por el presente y solicitan al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos expedir a dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, de acuerdo con la cesión, cualquier Carta de Patente de los Estados Unidos sobre dichos inventos o cualquiera de ellos revelado en dicha solicitud;

y los CEDENTES acuerdan por el presente que el CESIONARIO, puede solicitar y recibir Cartas de Patente o derechos de cualquier otra clase para dichos inventos, o cualquiera de ellos; y puede reclamar, en solicitudes para dichas Cartas de Patente extranjeras u otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente de los Estados Unidos bajo cualquier acuerdo internacional; y que, cuando se solicite, sin cargo pero a costas de dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, llevar a cabo de buena fe la intención y propósito de esta cesión, los

Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

371

13

suscritos o los ejecutantes o administradores de los suscritos, para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, ejecutarán todas las solicitudes de patente divisionales, de continuación, continuación parcial, sustitución, renovación, reexpedición y demás solicitudes de patente u otros documentos sobre todos los mencionados inventos; ejecutar todos los juramentos de rigor, declaraciones, cesiones, poderes y demás papeles; comunicar a dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos, relacionados con dichos inventos y la historia de los mismos; testificar en todos los procesos legales y en general hacer todo lo que sea razonablemente necesario para ayudar a dicho CESIONARIO para asegurar, mantener y poner en práctica la protección apropiada de la patente para dichos inventos así como para invertir el título de dichos inventos y dichas solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados y todas las patentes sobre dichos inventos en dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes;

y los CESIONARIOS, convienen por el presente con dicho CEDENTE, sus sucesores, cesionarios y representantes que los suscritos no han hecho a terceros ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia ni otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que aquí se transfiere y que el suscrito posee todo el derecho para la transferencia conforme aquí se ha expresado.

*Autorizamos por medio del presente documento al CESIONARIO para que inserte en este instrumento el número o números de solicitud y fecha de radicación de dicha solicitud de Cartas de Patente cuando se notifique oficialmente de ello.


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

322

Fechado el 29 de abril de 2008.

(Firmado) Bo Liang, Co-inventor



El 29 de abril de 2008, ante mí, Karen A. Violand, Notario Público, se presentó personalmente Bo Liang, conocido personalmente por mí (o quien me comprobó su identidad sobre la base de evidencia satisfactoria) ser la persona cuyo nombre está suscrito al instrumento adjunto y reconoció en mi presencia haberlo ejecutado en su calidad de persona autorizada, y que por su firma en el instrumento, la persona o identidad en nombre de la cual actuó la persona, ejecutó este instrumento.

(Firmado): Notario Público.

Sello: "Karen A. Violand – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 28 de abril de 2013"

(Firmado) Bo Liang

Apostilla adjunta:



Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

25

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América
- El presente documento público
2. Ha sido firmado por: Lorraine L. Spond
3. Actuando en calidad de: Notario Público de New Jersey
4. Lleva el sello/estampilla de: Lorraine L. Spond, Notario
- Certificado
5. En: Trenton, New Jersey
6. El: 8 de diciembre de 2009
7. Por: R. David Rousseau, Tesorero de New Jersey
8. Bajo el No.: A381840
9. Sello / estampilla: "El Gran Sello del Estado de New Jersey"
10. Firma: (Firmado)

Certificado No. 115909892
Verifique este certificado por internet en:
https://www1.state.nj.us/TYTR-StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Pharmacopeia Inc. Cesión"

Fecha: 24 de diciembre de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: treseres1@yahoo.com

Traducción # 14-328


Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376-1993 Minjusticia

26

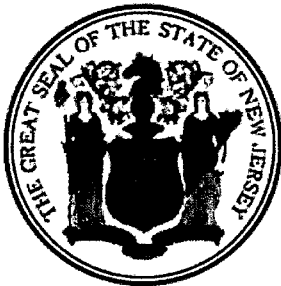
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF DECEMBER 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A381840
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature, likely of R. David Rousseau, is written over a horizontal line.

Certificate Number: 115909892

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

3-25

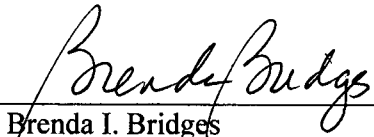
27

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

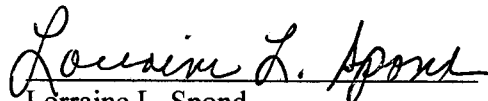
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventor to
PHARMACOPEIA, INC. of a patent application entitled, "**FUNCTIONALLY SELECTIVE
ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS**", said Assignment having been executed by Bo
Liang on April 29, 2008

Date: December 7, 2009


Brenda I. Bridges

Notary attestation:

On this 7th day of December, 2009, personally appeared
before me Brenda I. Bridges 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
same, of his/her own free will for the purpose set forth.


Lorraine L. Spond
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)

Chia-Yu Huang, a citizen of the United States of America, residing at 319 Oak Lane West Windsor, New Jersey 08550 and

Bo Liang, a citizen of P.R. China, residing at 239 Bromley Place, East Brunswick, New Jersey 08816

(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, 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:

"FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS"

invented by them and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number _____, filed on _____, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number **US2008/001765** filed on **February 11, 2008**,*

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: _____

Chai-Yu Huang, Co-Inventor

Dated: 4/29/08



Bo Liang, Co-Inventor

On 2008 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Chia-Yu Huang, 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 29, 2008 before me, (Karen A. Violand), Notary Public, personally appeared Bo Liang, 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.

Karen A. Violand
Notary Public

KAREN A. VIOLAND
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES APRIL 28, 2013

Bo Liang
BO LIANG

09/11/08
37

Caso AL06619

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey

Condado de Unión

Por medio del presente certifico que el adjunto es una copia auténtica de la Cesión original de los inventores a PHARMACOPEIA, INC, de una solicitud de patente titulada "FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS" (Agonistas Adrenorreceptores Alpha2C Funcionalmente Selectivos), habiendo sido ejecutada dicha Cesión por Bo Liang el 29 de abril de 2008.

Fecha: 7 de diciembre de 2009.

(Firmado) Brenda I. Bridges

Certificación Notarial.

Este día 7 de diciembre de 2009, se presentó personalmente ante mí Brenda I. Bridges, a quien identifico y de quien sé que es la misma persona descrita y quien ejecutó el anterior instrumento y reconoció haberlo ejecutado por su propia y libre voluntad con el propósito allí establecido.

(Firmado) Lorraine L. Spond, Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 6 de mayo de 2010.

(Sello)

32

... y demás solicitudes de patente u otros documentos sobre todos los mencionados inventos; ejecutar todos los juramentos de rigor, declaraciones, cesiones, poderes y demás papeles; comunicar a dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos, relacionados con dichos inventos y la historia de los mismos; testificar en todos los procesos legales y en general hacer todo lo que sea razonablemente necesario para ayudar a dicho CESIONARIO para asegurar, mantener y poner en práctica la protección apropiada de la patente para dichos inventos así como para invertir el título de dichos inventos y dichas solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados y todas las patentes sobre dichos inventos en dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes;

y los CESIONARIOS, convienen por el presente con dicho CEDENTE, sus sucesores, cesionarios y representantes que los suscritos no han hecho a terceros ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia ni otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que aquí se transfiere y que el suscrito posee todo el derecho para la transferencia conforme aquí se ha expresado.

*Autorizamos por medio del presente documento al CESIONARIO para que inserte en este instrumento el número o números de solicitud y fecha de radicación de dicha solicitud de Cartas de Patente cuando se notifique oficialmente de ello.

Fechado el 21 de abril de 2008.

(Firmado) Chai-Yu Huang, Co-inventor


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

331

El 21 de abril de 2008, ante mí, (Rebecca A. Kinner), Notario Público, se presentó personalmente Chai-Yu Huang, conocido personalmente por mí (o quien me comprobó su identidad sobre la base de evidencia satisfactoria) ser la persona cuyo nombre está suscrito al instrumento adjunto y reconoció en mi presencia haberlo ejecutado en su calidad de persona autorizada, y que por su firma en el instrumento, la persona o identidad en nombre de la cual actuó la persona, ejecutó este instrumento.

(Firmado): Notario Público.

Sello: "Rebecca A. Kinner – Notario Público de New Jersey. Mi nombramiento vence el 11 de marzo de 2010"

Apostilla adjunta:



Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 - 1993 Minjusticia

34

APOSTILLA:

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América
- El presente documento público
2. Ha sido firmado por: Lorraine L. Spond
3. Actuando en calidad de: Notario Público de New Jersey
4. Lleva el sello/estampilla de: Lorraine L. Spond, Notario

Certificado

5. En: Trenton, New Jersey
6. El: 8 de diciembre de 2009
7. Por: R. David Rousseau, Tesorero de New Jersey
8. Bajo el No.: A381840
9. Sello / estampilla: "El Gran Sello del Estado de New Jersey"
10. Firma: (Firmado)

Certificado No. 115909885

Verifique este certificado por internet en:

<https://www1.state.nj.us/TYTR->

[StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp](https://www1.state.nj.us/TYTR-StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp)

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Pharmacopeia Inc. Cesión"

Fecha: 24 de diciembre de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: treseser1@yahoo.com

Traducción # 14-329

383

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES

Licencia 376 de 1993 Minjusticia

35

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF DECEMBER 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A381840
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



[Handwritten Signature]

Certificate Number: 115909885

Verify this certificate at

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

384

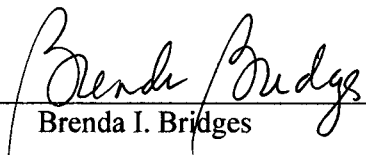
36

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

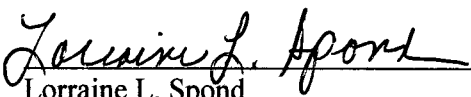
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventor to
PHARMACOPEIA, INC. of a patent application entitled, "**FUNCTIONALLY SELECTIVE
ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS**", said Assignment having been executed by
Chia-Yu Huang on April 21, 2008

Date: December 7, 2009


Brenda I. Bridges

Notary attestation:

On this 7th day of December, 2009, personally appeared
before me Brenda I. Bridges 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
same, of his/her own free will for the purpose set forth.


Lorraine L. Spond
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

385

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

Chia-Yu Huang, a citizen of the United States of America, residing at 319 Oak Lane West Windsor, New Jersey 08550 and

Bo Liang, a citizen of P.R. China, residing at 239 Bromley Place, East Brunswick, New Jersey 08816

(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, 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:

"FUNCTIONALLY SELECTIVE ALPHA2C ADRENORECEPTOR AGONISTS"

invented by them and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number _____, filed on _____, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number **US2008/001765** filed on **February 11, 2008**.*

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

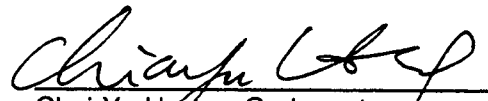
38

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: 4/21/2008


Chai-Yu Huang, Co-Inventor

Dated: _____

Bo Liang, Co-Inventor

On April 21, 2008 before me, (Rebecca A. Kinner), Notary Public, personally appeared Chia-Yu Huang, 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

387

39

On 2008 before me, (_____), Notary Public,
personally appeared Bo Liang, 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

388