

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-063639-00003-0000

Fecha: 2011-09-12 11:01:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 45

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 11.063.639
Asunto : Solicitud de patente para **PROCESO PARA LA PREPARACION DE FENILALANINA SUBSTITUIDA**
Solicitante : **LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.**
Clase : C07C 043/023, C07D 239/042, C07D 239/047
Fecha de Solicitud : 24 de mayo de 2011

CONTESTACION OFICIOS Nos. 10945 y 10946

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficios Nos. **10945 y 10946** notificados por fijación en lista el 15 de julio de 2011.

2. Mediante el Oficio No. **10945** se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar el siguiente requisito:

2.1. **Nuevo resumen:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar un nuevo resumen que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación.

Teniendo en cuenta el requerimiento del examinador y para efectos de la modificación del resumen, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones, la página de la descripción y el Extracto para

Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

2.2. Seis (6) documentos en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los siete (7) inventores en favor de la sociedad **LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.**

Se presentan estos documentos en originales, los cuales fueron debidamente suscritos, notariados y legalizados por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

3. Adicionalmente, mediante el Oficio No. **10946**, ese Despacho requiere lo siguiente:

3.1. **Cancelar la tasa establecida por cada reivindicación adicional a la décima**, de conformidad con lo dispuesto en la resolución de tasas vigente para la fecha de presentación de la solicitud, so pena de que no sean tenidas en cuenta dentro del presente trámite administrativo.

Al respecto solicito a ese Despacho tener en cuenta que al momento de la presentación de la solicitud de patente fase nacional de la referencia, se encuentra vigente la Resolución No. 72897 del 24 de diciembre de 2010, por lo que la tasa vigente por concepto de reivindicaciones adicionales a la décima es \$27.000.00.

La solicitud de patente de la referencia consta de 72 reivindicaciones por lo que se debe pagar el valor de 62 reivindicaciones adicionales, esto es \$1.674.000.00, más el valor de \$571.000,00 por concepto de la presentación de la solicitud de patente con derecho a 10 reivindicaciones, para un total de \$2.245.000.00.

Como ese Despacho puede verificar en el trámite de la presente solicitud, junto con el Formulario Único de Solicitud de Patente PCT, Entrada en Fase Nacional, se anexaron los recibos de pago Nos. 11-0040740 del 02 de mayo de 2011 por valor de \$571.000.00, 11-0038574 del 25 de abril de 2011 por valor de \$1.244.000.00, 11-0040728

del 02 de mayo de 2011 por valor de \$412.000.00, 11-0040811 del 02 de mayo de 2011 por valor de 5.000.00 y 11-0044218 del 09 de mayo de 2011 por valor de \$14.000.00, para un total de \$2.246.000.00 que en consecuencia cubre el valor de las tasas por concepto de presentación de la solicitud y por concepto de reivindicaciones adicionales.

Por lo tanto lo anterior permite demostrar que no hay lugar al requerimiento del Oficio No. 10946.

4. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555


COLO-17128-841-015-1
SDC\SCT\ID-199834\WPC17128
No. M-2011-199834\SDC

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE**Nombre:** LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: 8800 Technology Forest Place,
The Woodlands,
Texas 77381,
Estados Unidos de América**Domicilio:** The Woodlands,
Texas,
Estados Unidos de América**Teléfono:** 546 09 70**Fax:** 249 40 70**E-mail:** clientes@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** Luz Clemencia de PAEZ**Dirección:** Carrera 4ª No. 72-35**Teléfono:** 347 36 11**Fax:** 217 92 11**E-mail:** cavelier@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 11.063.639

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

De acuerdo con el requerimiento del examinador, presento la página de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

6

Comprobante de pago No. _____ **Fecha:** _____

7

Anexos☐

Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.

☐

Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.

☐

Poderes, si fuere el caso

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☐

Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ FIRMA: *LUZ CLEMENCIA DE PAEZ*

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

SCT

aa

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 28TH DAY OF JUNE 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A429878
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. P. Sidamon-Eristoff".

Certificate Number: 120874208

Verify this certificate at

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

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTA, 8 - COLOMBIA

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

domiciliado(s) en

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiro(crimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente
de invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

or

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149,
United States of America

2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-
5561, United States of America

3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United
States of America

4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852,
United States of America

5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ
08550, United States of America

6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA
94403, United States of America

7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United
States of America

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

**PROCESS FOR THE PREPARATION OF
SUBSTITUTED PHENYLALANINES**

state as well, that assign, without reservations or limitations in favor
of

LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciled in

8800 Technology Forest Place, The Woodlands,
TX 77381-1160, United States of America

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this 16 day of JUNE 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A. EDISON NJ 08837 USA

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature I. F. Pickersgill

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature _____

IPP 16 JUN 2011

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature _____

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 16 day of June 2011
before me, a Notary Public of STATE OF ~~Pennsylvania~~ ^{NEW JERSEY}
COUNTY OF _____

personally appeared Iain Fraser Pickersgill
To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

Andrea Orel

ANDREA OREL
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 11/29/2012

APOSTILLA
(CONVENCIÓN DE LA HAYA DE OCTUBRE 5, 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
ANDREA OREL
3. QUE ACTÚA EN CALIDAD DE:
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
ANDREA OREL, NOTARIO

CERTIFICA

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL DÍA 28 DE JUNIO, 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff,
Tesorero Del Estado
8. NO. A 429878
9. SELLO/TIMBRE

10. FIRMA

(Aparece sello
EL GRAN SELLO DEL
ESTADO DE NEW JERSEY)

(Aparece firma)

Número certificado: 120874208 Verifique este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 088075561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON; Dado y firmado en Bridgewater, New Jersey 08807-5561, EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI; Dado y firmado el 16 de junio, 2011 en EDISON (aparece corrección del 16 de junio 2011) NJ 08837, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGIL (aparece firma); Dado y firmado en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU; Dado y firmado en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO

Aparece Certificación Notarial Individual del 16 de junio 2011 en el Estado de New Jersey (aparece corrección del 16 de junio 2011) Condado de por Iain Fraser Pickersgill (Aparece firma)

ANDREA OREL
NOTARIO PÚBLICO DE JERSEY
Comisión Expira 11/29/2012

Sergio Eleuterio Gato Mendonza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 AGO 11 4:28 PM
JEFE DE LEGALIZACIONES
60601A D.C.

IN SE APOYAR
RESPONABILIDAD
DEL TEXTO
08/15/2011

aa1

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 28TH DAY OF JUNE 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A429879
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. P. Sidamon-Eristoff".

Certificate Number: 120874215

Verify this certificate at

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

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

neciliado(s) en

eclaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

laro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(crimos), sin
imitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente
de invención correspondiente en la República de Colombia.**ASSIGNMENT**

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

Of

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149,
United States of America2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-
5561, United States of America3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United
States of America4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852,
United States of America5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ
08550, United States of America6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA
94403, United States of America7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United
States of America

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

**PROCESS FOR THE PREPARATION OF
SUBSTITUTED PHENYLALANINES**state as well, that assign, without reservations or limitations in favor
of**LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.**

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciled in

**8800 Technology Forest Place, The Woodlands,
TX 77381-1160, United States of America**all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A.

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this 24th day of May 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature \

Wenxue Wu

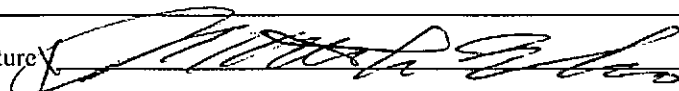
Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this 26th day of May 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature 

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 24th day of May 2011

before me, a Notary Public of STATE OF New Jersey

COUNTY OF Mercer

personally appeared Wenxue Wu

To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

Terril Verderese
TERRIL VERDERESE
Notary Public
State of New Jersey
My Commission Expires Apr 17, 2013

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

as _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 26th day of May 2011

before me, a Notary Public of STATE OF New Jersey

COUNTY OF Mercer

personally appeared Matthew Mangzhu Zhao

To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

Terril Verderese
TERRIL VERDERESE
Notary Public
State of New Jersey
My Commission Expires Apr 17, 2013

APOSTILLA

(CONVENCIÓN DE LA HAYA DE OCTUBRE 5, 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
TERRI L VERDERESE
3. QUE ACTÚA EN CALIDAD DE:
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
TERRI L VERDERESE, NOTARIO
5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL DÍA 28 DE JUNIO, 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff,
Tesorero Del Estado
8. NO. A 429879
9. SELLO/TIMBRE
10. FIRMA

CERTIFICA

(Aparece sello
EL GRAN SELLO DEL
ESTADO DE NEW JERSEY)

(Aparece firma)

Número certificado: 120874215 Verifique este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C, Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 088075561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON; Dado y firmado en Bridgewater, New Jersey 08807-5561, EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI; Dado y firmado en Newtown, Pennsylvania 18940, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGILL; Dado y firmado en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI; Dado y firmado el 24 de mayo, 2011 en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU, (aparece firma); Dado y firmado en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG; Dado y firmado el 26 de mayo, 2011 en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO (aparece firma)

Aparece Certificación Notarial Individual del 24 de mayo 2011 en el Estado de New Jersey, Condado de Mercer por Wenxue WU (Aparece firma)

Terri L. VERDERESE
Notario Público
Estado de New Jersey
Comisión Expira abril 7, 2013

Aparece Certificación Notarial Individual del 26 de mayo 2011 en el Estado de New Jersey, Condado de Mercer por Matthew Mangzhu ZHAO (Aparece firma)

Terri L. VERDERESE
Notario Público
Estado de New Jersey
Comisión Expira abril 7, 2013

Sergio Eleuterio Lopez Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
28 JUN 11 A 10:41
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
08/15/11

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

- 5. AT TRENTON, NEW JERSEY
- 6. THE 18TH DAY OF JULY 2011
- 7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
- 8. NO: A431808
- 9. SEAL/STAMP:
- 10. SIGNATURE



Handwritten signature of Andrew P. Sidamon-Eristoff.

Certificate Number: 121044051
Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

domiciliado(s) en

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(crimos), sin limitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

or

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, United States of America

2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-5561, United States of America

3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United States of America

4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, United States of America

5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, United States of America

6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, United States of America

7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United States of America

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYLALANINES

state as well, that assign, without reservations or limitations in favor of

LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciled in

8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, United States of America

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A.

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this X 13th day of July 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature X Zhi-Cai Shi

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature _____

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 13th day of July 2011

before me, a Notary Public of STATE OF New Jersey

Donna M Sandklew COUNTY OF Middlesex

personally appeared Zhi-Cai Shi

To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

Donna M Sandklew

APOSTILLA
(CONVENCIÓN DE LA HAYA DE OCTUBRE 5, 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
DONNA M SANDKLEV
3. QUE ACTÚA EN CALIDAD DE:
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
DONNA M SANDKLEV, NOTARIO

CERTIFICA

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL DÍA 18 DE JULIO, 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff,
Tesorero Del Estado
8. NO. A 431808
9. SELLO/TIMBRE

10. FIRMA

(Aparece sello
EL GRAN SELLO DEL
ESTADO DE NEW JERSEY)

(Aparece firma)

Número certificado: 121044051 Verifique este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

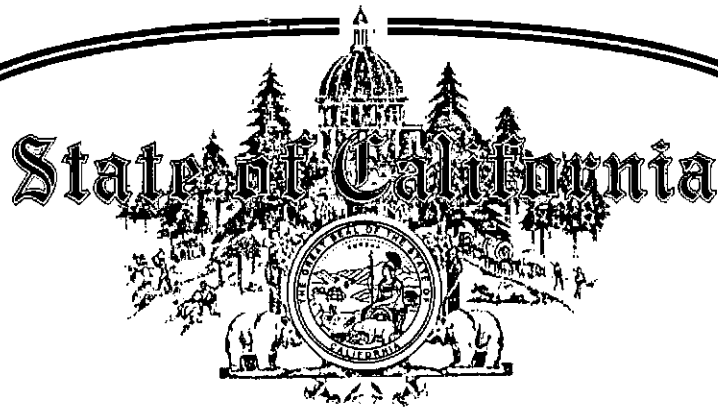
Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 088075561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON; Dado y firmado en Bridgewater, New Jersey 08807-5561, EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI; Dado y firmado en Newtown, Pennsylvania 18940, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGIL; Dado y firmado el 13 de julio 2011 en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI, (aparece firma); Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU; Dado y firmado en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO

Aparece Certificación Notarial Individual del 13 de julio 2011 en el Estado de New Jersey Condado de Middlesex por Donna M Sandklev, de Zhi-Cai SHI (Aparece firma)

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 AGO 11 A 08:01
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
08/15/11
Sergio Eleuterio Lafont

Sergio Eleuterio Lafont Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991



SECRETARY OF STATE

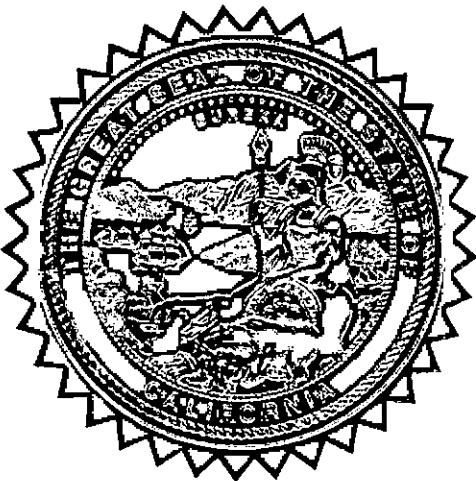
This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the title of the public official who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears. This Apostille does not certify the authenticity of the underlying document for which it was issued. This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions. To verify the issuance of this Apostille, go to www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by Sushil Kalra
3. acting in the capacity of Notary Public, State of California
4. bears the seal/stamp of Sushil Kalra, Notary Public, State of California
5. At Sacramento, California
6. the 24th day of June 2011
7. by Deputy Secretary of State, State of California
8. No. 73034
9. Seal/Stamp:

CERTIFIED



10. Signature

John Bowen
Secretary of State

BY *Am Cooper*



ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 – COLOMBIA

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

domiciliado(s) en

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(emos), sin limitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

Of

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, United States of America

2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-5561, United States of America

3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United States of America

4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, United States of America

5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, United States of America

6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, United States of America

7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United States of America

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYLALANINES

state as well, that assign, without reservations or limitations in favor of

LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciled in

8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, United States of America

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A.

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature _____

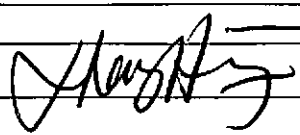
Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this 4 day of June 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature 

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature _____

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quién(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

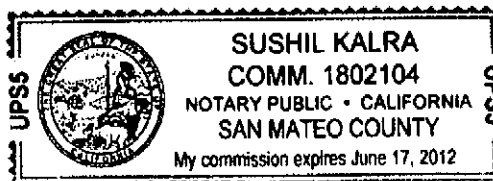
On this 4th day of JUNE 2011
before me, a Notary Public of STATE OF California

COUNTY OF SAN MATEO

personally appeared Haiming Zhang

To me known, and known to me to be the person(~~s~~) who
executed that foregoing document, and who has(~~have~~) legal
capacity to execute it.

Sushil Kalra



Estado de California
SECRETARÍA DE ESTADO

Esta Apostilla solo certifica la autenticidad de la firma y el cargo del funcionario que ha firmado este documento público, y cuando sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público. Esta Apostilla no certifica la autenticidad del documento subyacente para el que se emite. Esta Apostilla no es válida dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones. Para verificar la emisión de esta Apostilla, ir a www.sos.ca.gov/business/notary/apostille-search/

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5 de 1961)

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. País: | Estados Unidos de América |
| 2. Este documento público | |
| 3. Ha sido firmado por | Sushil Kalra |
| 4. Actuando en calidad de | Notario Público, Estado de California |
| 5. Lleva el sello/timbre del | Sushil Kalra, Notario Público
Estado de California |

CERTIFICA

- | | |
|---|----------------------|
| 6. En Sacramento, California | |
| 7. el día 24 de junio del 2011 | |
| 8. por el Secretario Adjunto del Estado, Estado de California | |
| 9. No. 73034 | |
| 10. Sello/timbre: | Firma |
| (aparece sello) | (Aparece firma) |
| | Secretario de Estado |
| | Por Aparece firma |

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
Jefe de LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.
2011 JUN 24 10:01

Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 088075561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON; Dado y firmado en Bridgewater, New Jersey 08807-5561, EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI; Dado y firmado en Newtown, Pennsylvania 18940, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGILL; Dado y firmado en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU; Dado y firmado el 4 de junio, 2011 en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG, (aparece firma); Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO

Aparece Certificación Notarial Individual del 4 de junio 2011 en el Estado de California Condado de San Mateo por Haiming Zhang (Aparece firma)

SUSHIL KALRA
COMM. 1802104
NOTARIO PÚBLICO CALIFORNIA
CONDADO DE SAN MATEO
Mi Comisión Expira junio 17, 2012

Jorge Eduardo Latorre Mendoza
Traductor / Interprete Oficial
Resol. No. 7839 Minjusticia 1991

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by **DAVID B. WADSWORTH**

3. acting in the capacity of Clerk of Court of Common Pleas

4. bears the seal/stamp of Court of Common Pleas, Medina County

CERTIFIED

5. at Columbus, Ohio

6. June 14, 2011

7. by the Secretary of State of Ohio.

8. No. **A 009426**

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



A handwritten signature in black ink that reads "Jon Husted".

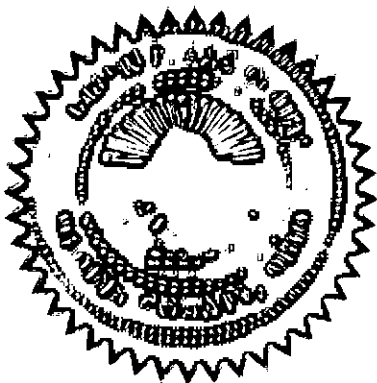
Jon Husted
Secretary of State of Ohio

THE STATE OF OHIO

MEDINA COUNTY

I, **David B. Wadsworth**, Clerk of Common Pleas Court, a Court of Law and Record in and for said County, do hereby certify that **Thomas R. Heyborne** before whom the annexed **acknowledgement** was **taken** was, at the date of performing said act a **Notary Public** in and for said County, duly authorized by the laws of Ohio to administer oaths and take acknowledgements; that his commission is dated **August 30, 2010**, and expires **August 29, 2015**; that I know his handwriting, and verily believe that his signature on the annexed instrument is genuine.

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto subscribe my name and affix the seal of said Court, at **Medina**, Ohio this June 6, 2011.




Clerk of Courts

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

CESION

ASSIGNMENT

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

domiciliado(s) en

Of

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149,
United States of America

2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-
5561, United States of America

3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United
States of America

4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852,
United States of America

5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ
08550, United States of America

6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA
94403, United States of America

7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United
States of America

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

**PROCESS FOR THE PREPARATION OF
SUBSTITUTED PHENYLALANINES**

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(crimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favor
of

LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

constituida y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciliada en

domiciled in

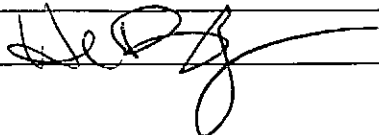
**8800 Technology Forest Place, The Woodlands,
TX 77381-1160, United States of America**

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente
de invención correspondiente en la República de Colombia.

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the
corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this 26 day of May 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature 

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A.

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature _____

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this 26 day of May 2011
before me, a Notary Public of STATE OF Ohio

COUNTY OF Cuyahoga

personally appeared Hugh Alfred Burgoon
To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.





THOMAS R. HEYBORNE
NOTARY PUBLIC
STATE OF OHIO
Recorded in
Medina County
My Comm. Exp. 8/29/15

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por

DAVID B. WADSWORTH

3. que actúa en la calidad de:

Secretario del Tribunal de Acciones Civiles

4. lleva el sello/estampilla del

Tribunal de Acciones Civiles, Condado de Medina

CERTIFICA

5. en Columbus, Ohio

6. junio 14, 2011

7. por el Secretario del Estado de Ohio.

8. No. **A 009426**

9. Sello/timbre:

(Aparece sello del
Secretario de Estado de Ohio)

10. Firma:

(Aparece firma)

Jon Husted

Secretario del Estado de Ohio

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 AGO 14
JEFE DE LEGALIZACION
BOGOTA D.C.

Esta Apostilla solo certifica la autenticidad de la firma del funcionario que firma el documento, la capacidad en que ese funcionario actúa, y cuando sea apropiado, la identidad del sello o timbre que lleva el documento. Esta certificación no implica que los contenidos de los documentos sean correctos ni que ellos tengan la aprobación de esta oficina. Esta Apostilla no es válida para uso en ninguna parte dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

EL ESTADO DE OHIO CONDADO DE MEDINA

Yo, **David B. Wadsworth**, Secretario del Tribunal de Acciones Civiles, un Tribunal de Justicia y Registro en y para dicho Condado, por la presente certifico que **Thomas R. Heyborne** a quien se tomó el **reconocimiento** anexo, en la fecha de realización de dicho acto un **Notario Público** en y para dicho Condado, debidamente autorizado por las leyes de Ohio para administrar juramentos y tomar reconocimientos; que su comisión es de fecha del **30 de agosto de 2010**, y expira el **29 de agosto 2015**; que yo conozco su caligrafía; considero en verdad que su firma en el instrumento anexo es genuina.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, para tal efecto suscribo mi nombre y coloco mi sello de dicho Tribunal en **Medina, Ohio** el 6 de junio, 2011

(Aparece sello)

(Aparece firma)

Secretario del Tribunal

Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C, Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 088075561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado el 26 de mayo en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON, (aparece firma); Dado y firmado en Bridgewater, New Jersey 08807-5561,

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI; Dado y firmado en Newtown, Pennsylvania 18940, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGIL; Dado y firmado en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU; Dado y firmado en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO

Aparece Certificación Notarial Individual del 26 de mayo 2011 en el Estado de Ohio Condado de Cuyahoga por Hugh Alfred Burgoon (Aparece firma)

(Aparece sello:
SELLO NOTARIAL
ESTADO DE OHIO

THOMAS R. HEYBORNE
NOTARIO PÚBLICO
ESTADO DE OHIO
Registrado en el
Condado de - Medina
Mi Comisión Expira 8/29/15

Sergio Cloutier-Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 28TH DAY OF JUNE 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A429862
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Handwritten signature of Andrew P. Sidamon-Eristoff.

Certificate Number: 120873089

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

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

domiciliado(s) en

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)

claro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(emos), sin limitación, a favor de la sociedad

constituida y existente de conformidad con las leyes de

domiciliada en

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

1- Hugh Alfred Burgoon

2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi

3- Iain Fraser Pickersgill

4- Zhi-Cai Shi

5- Wenxue Wu

6- Haiming Zhang

7- Matthew Mangzhu Zhao

Of

1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, United States of America

2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-5561, United States of America

3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, United States of America

4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, United States of America

5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, United States of America

6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, United States of America

7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, United States of America

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

PROCESS FOR THE PREPARATION OF
SUBSTITUTED PHENYLALANINES

state as well, that assign, without reservations or limitations in favor of

LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

domiciled in

8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, United States of America

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Strongsville, Ohio 44149, U.S.A.

por/by Hugh Alfred BURGOON

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this 3 day of June 2011
en/in Bridgewater, New Jersey 08807-5561, U.S.A.

por/by Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI

Firma/Signature Ramanaiah K.C.

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Newtown, Pennsylvania 18940, U.S.A.

por/by Iain Fraser PICKERSGILL

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Monmouth Junction, New Jersey 08852, U.S.A.

por/by Zhi-Cai SHI

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Wenxue WU

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in San Mateo, California 94403, U.S.A.

por/by Haiming ZHANG

Firma/Signature _____

Dado y firmado hoy/Given and signed this _____ day of _____ 2011
en/in Princeton, New Jersey 08540, U.S.A.

por/by Matthew Mangzhu ZHAO

Firma/Signature _____

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200 ____ Ante mí, Notario Público de _____

compareció(eron) personalmente _____
a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

NOTARIO PÚBLICO-NOTARY PUBLIC

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

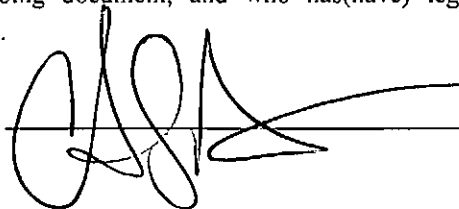
On this 3 day of JUNE 2011

before me, a Notary Public of STATE OF New Jersey

COUNTY OF Hudson

personally appeared Ramanaiah C. Kanamarlapudi

To me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.



APOSTILLA
(CONVENCIÓN DE LA HAYA DE OCTUBRE 5, 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
CHRISTOPHER J HUGHES
3. QUE ACTÚA EN CALIDAD DE:
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
CHRISTOPHER J HUGHES, NOTARIO
CERTIFICA
5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL DÍA 28 DE JUNIO, 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff,
Tesorero Del Estado
8. NO. A 429862
9. SELLO/TIMBRE
10. FIRMA

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 AGO 17 A 10:01
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

(Aparece sello
EL GRAN SELLO DEL
ESTADO DE NEW JERSEY)

(Aparece firma)

Número certificado: 120873089 Verifique este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Aparece documento de cesión de 1- Hugh Alfred Burgoon, 2- Ramanaiah C. Kanamarlapudi, 3- Iain Fraser Pickersgill, 4- Zhi-Cai Shi, 5-Wenxue Wu, 6- Haiming Zhang, 7- Matthew Mangzhu Zhao, con domicilio en 1- 19696 Ellsworth Drive, Strongsville, OH 44149, Estados Unidos de América, 2- 10 Langon Hollow Road, Bridgewater, NJ 08807-5561, Estados Unidos de América, 3- 115 Liberty Street, Newtown, PA 18940, Estados Unidos de América, 4- 50 Monica Way, Monmouth Junction, NJ 08852, Estados Unidos de América, 5- 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, Estados Unidos de América, 6- 1125 Park Place, Suite 2-408, San Mateo, CA 94403, Estados Unidos de América, 7- 1 Whittier Street, Edison, NJ 08820, Estados Unidos de América; de la invención PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUBSTITUIDA; de LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. con domicilio en 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, Estados Unidos de América; Dado y firmado en Strongsville, Ohio 44149, EE.UU., por Hugh Alfred BURGOON; Dado y firmado EL 3 de junio, 2011 en Bridgewater, New Jersey 08807-5561, EE.UU., por Ramanaiah C. KANAMARLAPUDI, (aparece firma); Dado y firmado en Newtown, Pennsylvania 18940, EE.UU., por Iain Fraser PICKERSGILL; Dado y firmado en Monmouth Junction, New Jersey 08852, EE.UU., por Zhi-Cai SHI; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Wenxue WU; Dado y firmado en San Mateo, California 94403, EE.UU., por Haiming ZHANG; Dado y firmado en Princeton, New Jersey 08540, EE.UU., por Matthew Mangzhu ZHAO

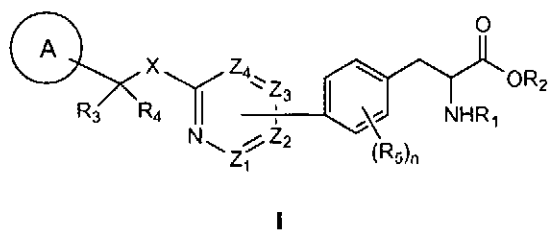
Aparece Certificación Notarial Individual del 3 de junio 2011 en el Estado de New Jersey Condado de Hunterdon por Ramanaiah C. Kanamarlapudi (Aparece firma)

CHRISTOPHER J HUGHES
Notario Público
Estado De New Jersey
Mi Comisión Expira abril 13, 2015

Sergio Eleuterio Llorente Mendoza
Traductor e Interpreté Oficial
Resol. No. 2839 Minjusticia 1991

RESUMEN

Esta invención comprende la preparación de compuestos de la formula I:



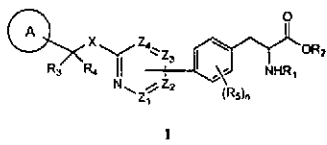
Y sales y disolventes farmacéuticamente aceptables de ellos, en donde los varios sustituyentes son aquí definidos. Al ser administrados a mamíferos, los compuestos preferidos de esta fórmula inhiben TPH (ej., TPH 1), y pueden ser útiles en el tratamiento de varias enfermedades y desordenes.

Esta invención también está dirigida a varios intermediarios que son útiles en la síntesis de los compuestos de la formula I.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: C07D 239/042	
22) Fecha de solicitud:		(71)Solicitante(s) LEXICON PHARMACEUTICALS, INC.	
(30) Prioridad	(31) Prioridad	(32) Fecha	(33) País
		(72) Inventor(es) HUGH ALFRED BURGOON Y OTROS	
		(74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 24/05/2011		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 29/04/2010	
Fecha de presentación de la solicitud: 24/10/2008		N° publicación: WO 2010/047712 A1	
No. de solicitud PCT/US2008/081054			
(54) Titulo: PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE FENILALANINA SUSTITUIDA			

Resumen:

Esta invención comprende la preparación de compuestos de la formula I:



Y sales y disolventes farmacéuticamente aceptables de ellos, en donde los varios sustituyentes son aquí definidos. Al ser administrados a mamíferos, los compuestos preferidos de esta fórmula inhiben TPH (ej., TPH 1), y pueden ser útiles en el tratamiento de varias enfermedades y desordenes.

Esta invención también está dirigida a varios intermediarios que son útiles en la síntesis de los compuestos de la formula I.