

Señor
JEFE DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

Expediente (Año-Expediente): **2019-NC2019/0002237**
Respuesta Oficio : **1465**
Nuestra Ref. : **1210-P**
Actuación : RESPUESTA EXAMEN DE FORMA

MILENA MEJIA OSORIO, con domicilio en esta ciudad, con identificación CC 42.150.298 y TP 196.033, Abogada titulada en ejercicio, obrando en calidad de apoderada del solicitante AGIOS PHARMACEUTICALS, INC. según poder anexo al trámite administrativo de la referencia.

Encontrándome dentro del término legal comparezco para responder el oficio de Requerimiento del Examen de Forma del expediente del asunto emanado de esa Oficina, con fundamento en el Artículo 38 de la Decisión 486 de 2.000 de C.A.N, en los siguientes términos:

1.- Poder (Art. 26 D486 literal f)

- Se allega Copia del Poder de sustitución debidamente notariado, del doctor Daniel Goytia según protocolo de poder otorgado por el solicitante la sociedad: **AGIOS PHARMACEUTICALS, INC, a la suscrita** debidamente conferido conforme a lo establecido por el artículo 26 literal f) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y con el lleno de los requisitos exigidos por los Artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil, en concordancia



COLOMBIA:
Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com

con el Artículo Primero Literal 1.2.1.3 de la Resolución No. 21447 de abril 11 de 2012, emitida por la Superintendencia de Industria y Comercio, para actuar dentro del trámite de la referencia.

2.- Cesión (Art. 26 D486, literal k)

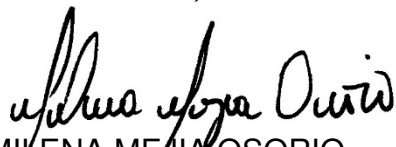
Para dar cumplimiento a los requerimientos de su despacho, de acuerdo con los artículos 26 literal k de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, presentamos:

- Documentos de Cesión (6 documentos) debidamente legalizados, con su correspondiente traducción al español para las prioridades No. US 62/548738 y CN2016/097524 invocadas en la solicitud de patente, otorgados por los inventores a la sociedad **AGIOS PHARMACEUTICALS, INC** quien es la solicitante de la patente la referencia.

De acuerdo con los documentos aportados, solicito dar por subsanado dicho requerimiento, reconocerme personería jurídica para este caso y ordenar lo pertinente con el fin que el expediente en mención siga su curso normal.

Mi poderdante y yo recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en la Oficina ubicada en la Carrera 13A No. 28-38 Ofc. 230 MZ. 2 Parque Central Bavaria de la ciudad de Bogotá D.C. o al correo electrónico: tmtamayo@gmail.com.

Del señor Jefe,



MILENA MEJÍA OSORIO,

CC 42.150.298 y TP 196.033 del C.S.J.



COLOMBIA:
Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

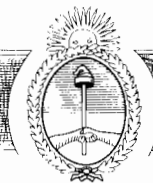
Web: www.tmtamayo.com

19185-7
Cecilia



ACTUACION NOTARIAL

LEY 404



N 023956046



CECBA - LEY 404 GCBR

LEGALIZACION

190503 176053



11:22:20

03/05/2019

FOLIO 584.- PRIMERA COPIA.- SUSTITUCION DE PODER.- GOYTIA, Daniel a favor de "TM TAMAYO" y otros.- **ESCRITURA NUMERO CIENTO OCHENTA Y SIETE.-** En la Ciudad de Buenos Aires, Capital de la República Argentina, a veinticinco de abril de dos mil diecinueve, ante mí, Escribano Autorizante, COMPARECE **Daniel GOYTIA**, Documento Nacional de Identidad número 4.526.965, argentino, nacido el 28 de septiembre de 1945, casado, domiciliado en Bartolomé Mitre 226, 4º piso, de esta Ciudad.- El compareciente es persona de mi conocimiento, doy fe, así como que DICE: I.- Que por escritura del día de la fecha del corriente año, pasada al folio 582 del Protocolo de este Registro, se protocolizó un Poder otorgado por **AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.** con domicilio en, 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US a su favor, el que transcripto en sus partes pertinentes DICE: "**PODER** - Los abajo firmantes **AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.** con domicilio en, 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US - Por el presente, otorgan a **DANIEL GOYTIA** domiciliado en Buenos Aires, Argentina, PODER amplio y suficiente para recabar de las autoridades nacionales que corresponda, sean éstas administrativas y/o judiciales, la obtención de patentes en BR, CO, CR, EC, MX, NI, PA y PE derivadas de PCT/US2017/049439 - 30 de agosto de 2017 y realizar todos los trámites conducentes para proteger los derechos de la mandante, a cuyo efecto, los faculta para efectuar ante dichas autoridades nacionales, administrativas y/o judiciales, todos los trámites necesarios a los objetos indicados; presentar solicitudes, alegatos, oposiciones, protestas, apelaciones y demandas; de desistir, arreglar y transigir, aceptar cesiones y transferencias; solicitar testimonios; recibir documentos y otros valores; justificar explotaciones; cobrar y percibir; firmar instrumentos públicos, privados y escrituras públicas; para renunciar o no a las gestiones judiciales; y con especialidad, en relación con los depósitos al INPI, en ... el poder para el abogado local, sustituido por él, los derechos de **desistir, recibir citaciones y contestar las mismas**; y hacer cuanto fuere necesario ante las autori-



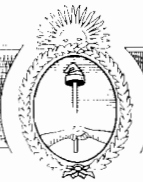
N 023956046

dades nacionales, judiciales y/o administrativas, sea como demandante o como demanda-
do, para proteger los intereses del mandante, con facultad de substituir este instrumento y
revocar tal substitución. Se deja constancia que las facultades implícitas, por cuyo motivo
los mandatarios quedan autorizados para ejercer sin restricción alguna todos los derechos
que a cuerda la ley que se relacionan y/o emerjan y/o que sean consecuencia del objeto
del presente poder y ya sea ello en razón de la legislación que en el futuro se promulgue.
Este PODER ratifica todo acto anterior de nuestro apoderado referido a nuestros derechos
de propiedad industrial.- Este documento tendrá vigencia a partir del 12 de febrero de
2019.- II.- Continúa diciendo el compareciente que viene por la presente a **SUSTITUIR** el
citado mandato, reservándose para si las facultades, a favor de **TM TAMAYO y/o CAR-**
LOS ORLANDO MAYA RODRÍGUEZ y/o JOHAN SEBASTIAN GOMEZ VILLA y/o MI-
LENA MEJIA OSORIO y/o ZORAIDA MARCELA RODRIGUEZ TORRES, con domicilio
en Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230 Parque Central Bavaria, 110311 Bogotá D.C., **CO-**
LOMBIA, para actuar en dicho país con todas y cada una de las facultades enumeradas
precedentemente, para actuar en dicho país con todas y cada una de las facultades enu-
meradas precedentemente.- **LEO** al compareciente quien la otorga firmando ante mí, doy
fe.- **SIGUE UNA FIRMA**.- Está mi sello. Ante mi: Alejandro M. LIPORACE.- **CONCUERDA**
con su escritura matriz que pasó ante mí, Escribano Alejandro María LIPORACE, al folio
584 del Protocolo del Registro Notarial 1331 a mi cargo.- **PARA LOS APODERADOS** ex-
pido esta **PRIMERA COPIA** en la presente foja de Actuación Notarial número N
023956046, la que sello y firmo en el mismo lugar y fecha de su otorgamiento, CONSTE.-

ALEJANDRO M. LIPORACE
Matricula 3837
ESCRIBANO PUBLICO



LEGALIZACION
LEY 404



L 015009882



EL COLEGIO DE ESCRIBANOS de la Ciudad de Buenos Aires, Capital Federal de la República Argentina, en virtud de las facultades que le confiere la ley orgánica vigente, LEGALIZA la firma y sello del escribano **ALEJANDRO MARIA LIPORACE**

obrantes en el documento anexo, presentado en el día de la fecha bajo el N° **190503176053/C** La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma del documento.

Buenos Aires, viernes 03 de mayo de 2019

ESC. BEATRIZ SUSANA ROELLA
COLEGIO DE ESCRIBANOS
LEGALIZADORA



State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. **Country (Pays): United States of America**
This public document (Le présent acte public) Certificate Of Assignment
2. **has been signed by (a été signé par) Pamela J. Pederson**
3. **acting in the capacity of (agissant en qualité de) Notary Public, State of Minnesota**
4. **bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)**
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota

Certified Attesté

5. **at (à) St. Paul, Minnesota**
6. **Date (Date) 05/29/2019**
7. **by (par) Secretary of State, State of Minnesota**
8. **File No (Sous n°) 1086207800037**
9. **Seal / Stamp (Sceau / Timbre):**
10. **Signature (Signature):**



Steve Simon
Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. **Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.**

NOTARIAL CERTIFICATE



State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

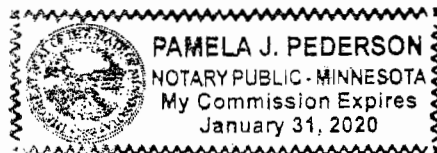
I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document from Viva Biotech (Shanghai) Ltd. to Agios Pharmaceuticals, Inc. of patent rights, as filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on August 31, 2016, under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524 for INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.



Notary Public

(SEAL)

Dated: May 21, 2019



A 2043977



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 30, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4572465

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
Name		Execution Date
VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.		09/02/2016
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	
Street Address:	88 SIDNEY STREET	
City:	CAMBRIDGE	
State/Country:	MASSACHUSETTS	
Postal Code:	02139	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
Property Type	Number	
PCT Number:	CN2016097524	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002WO1	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	08/30/2017	
Total Attachments: 4		
source=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment 09.02.16#page1.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment 09.02.16#page2.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment 09.02.16#page3.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment 09.02.16#page4.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Haili Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, P.R. China, hereinafter referred to as said Assignor, hereby:

Sell, assign and transfer to Agios Pharmaceuticals, Inc., a Delaware corporation having a place of business at 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, United States of America, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as said Assignee, the entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions which are disclosed in the International Application for Patent filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on

August 31, 2016

under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524

and

entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES,

and in and to said application and all continuing, divisional, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on said any and all inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on said any and all inventions including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority; and further including any right to sue for past infringement;

Appoint, authorize and request the attorneys appointed in said application to hereafter complete this assignment by inserting in the spaces provided above the filing date and serial number of said application when known;

Agree that said Assignee may apply for and receive Letters Patent for said any and all inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of said Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on said any and all inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to said Assignee all facts known to me relating to said any and all inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which said Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper patent protection for said any and all inventions and for vesting title to said any and all inventions and all applications for patents and all patents on said inventions, in said Assignee;

Request the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee; and

Covenant with said Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me.

Said Assignee does hereby acknowledge and accept the above sale, assignment and transfer of all the rights, title and interest enumerated above, including but not limited to the right to priority and the right to sue for past infringement.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time Assignor(s) executed this document, Assignor(s) hereby authorize and request an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

THE ASSIGNOR: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

9/2/2016

Date

Ying Wu

Signature

Ying Wu

Printed Name of Signer

COO

Title/Authority of Signer

Qinbo Huang

Witness:

Name:

Qinbo Huang

Address:

No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

Qian Gu

Witness:

Name:

Qian Gu

Address:

No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

THE ASSIGNEE: Agios Pharmaceuticals, Inc.

September 6, 2016
Date


Signature

Min Wang, Ph.D., J.D.
Printed Name of Signer
SVP Legal and Secretary

Title/Authority of Signer

Katerina Belvin
Witness:
Name: Katerina Belvin
Address: 88 Sidney Street
Cambridge, MA 02139

Diane M. Riordan
Witness:
Name: Diane M. Riordan
Address: 88 Sidney Street
Cambridge, MA 02139

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800037

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el documento

público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:] Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original, de Viva Biotech (Shanghai) Ltd. a favor de Agios Pharmaceuticals Inc. de los derechos de patente, presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el 31 de agosto de 2016, con el N° de Acta de la Solicitud de Patente Internacional PCT/CN2016/097524 para INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público

Fechado el 21 de mayo de 2019.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 30 de agosto de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504525759 30/08/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4572465

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD. 2/09/2016

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.

Domicilio, Calle: 88 SIDNEY STREET

Ciudad: CAMBRIDGE

Estado/País: MASSACHUSETTS

Código Postal: 02139

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Número de PCT: CN2016097524

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002W01

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 30/08/2017

Total Documentos Adjuntos: 4

Fuente=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment
09.02.16#page1.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment
09.02.16#page2.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment
09.02.16#page3.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 Viva Biotech to Agios Assignment
09.02.16#page4.tif

504525759. PATENTE

RODILLO: 043721 CASILLERO: 0019

N° de Archivo del Abogado: MAT02CN-PR1

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, Viva Biotech (Shanghai) Ltd, Suite 502, Building 8, 1403 Halei Road, Zhangzhang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, República Popular de China, en adelante denominada en la presente la Cedente mencionada, por la presente:

Vende, cede y transfiere a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc., una sociedad anónima de delaware con domicilio legal en 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, Estados Unidos de América, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales, todos en adelante denominados en la presente la Cesionaria mencionada, la totalidad de los derechos reales y personales para Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de las invenciones que se divulgan en la Solicitud de Patente Internacional presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el

31 de agosto de 2016

con el N° de Acta de Solicitud de Patente Internacional

PCT/CN2016/097524

y

titulada INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

y sobre la solicitud de patente mencionada y todas las solicitudes de patentes continuaciones, divisionales, continuaciones en parte, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes que se han presentado o se presentarán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre dichas todas y cada una de las invenciones; y sobre todas las patentes originales y nuevas concesiones que se han concedido o se concederán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de dichas invenciones que incluyen el derecho de solicitar derechos de patentes en cada uno de los países extranjeros y todos los derechos de prioridad; y que también incluyen todos los derechos de iniciar juicio por infracciones del pasado;

designa, autoriza y solicita a los abogados designados en la solicitud de patente mencionada que con posterioridad a la presente completen la presente cesión insertando en los espacios provistos anteriormente la fecha de presentación y el número de acta de la solicitud de patente mencionada cuando se los conozca;

Acuerda que la Cesionaria mencionada podrá presentar solicitudes de patentes y se le podrán conceder Patentes para

todas y cada una de dichas invenciones a su propio nombre; y cuando se le solicite, sin cargo pero con costo para la Cesionaria mencionada, acuerda que cumplirá de buena fe el objeto de la presente cesión, otorgando todas las solicitudes de patentes divisionales, continuaciones, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes sobre todas y cada una de las invenciones mencionadas, otorgando todos los juramentos legítimos, cesiones, poderes y otros documentos, comunicando a la Cesionaria mencionada todos los hechos de los cuales tenga conocimiento el suscripto en relación con todas y cada una de las invenciones mencionadas y los antecedentes de ellas y en general haciendo todo lo que sea razonablemente posible que la Cesionaria mencionada considere deseable para contribuir a obtener y mantener la protección apropiada de patentes para todas y cada una de dichas invenciones y para otorgar el título a todas y cada una de las invenciones mencionadas y todas las solicitudes de patentes y todas las patentes sobre las invenciones mencionadas a la Cesionaria mencionada.

PATENTE. RODILLO: 043721. CASILLERO: 0020

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

Solicita al Señor Comisario de Patentes y Marcas que conceda la Patente mencionada a la Cesionaria mencionada; y

Se compromete con la Cesionaria mencionada que no se ha celebrado ninguna cesión, donación, hipoteca, licencia u otro contrato que afecte los derechos y la propiedad transferida en la presente a favor de terceros por mi parte y que poseo el pleno derecho de transferir la misma como se expresa en la presente.

La Cesionaria mencionada por la presente ratifica y acepta la venta, cesión y transferencia precedentes de todos los derechos reales y personales enumerados anteriormente, que incluyen en forma no taxativa el derecho de prioridad y el derecho de iniciar juicio por una infracción del pasado.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el N° de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que la Cedente otorgó el presente documento, la Cedente por la presente autoriza y solicita al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043721. CASILLERO: 0021

N° de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CEDENTE: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

2/9/2016

[Firma ilegible]

Fecha

Firma

Ying Wu

Aclaración de Firma en letra de imprenta

Director Operativo

Cargo/Autoridad del Firmante

[Firma ilegible]

Testigo:

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

[Firma ilegible]

Testigo:

Aclaración de Firma: Qian Gu

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

PATENTE. RODILLO: 043721 CASILLERO: 0022

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CESIONARIA

6 de septiembre de 2016 [Firma ilegible]

Fecha Firma

Por: Min Wang, Doctor en Filosofía, Doctor en Derecho

Cargo: Vicepresidente de Legales y Secretaria

[Firma ilegible]

Testigo:

Aclaración de Firma: Katerina Belrin

Domicilio: 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139

[Firma ilegible]

Testigo:

Aclaración de Firma: Diane M. Riordan

Domicilio: 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139

REGISTRADA: 30/08/2017. PATENTE. RODILLO: 043721 CASILLERO:
0023

State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)



1. Country (Pays): **United States of America**

This public document (Le présent acte public) Certified Assignment

2. has been signed by (a été signé par) **Pamela J. Pederson**

3. acting in the capacity of (agissant en qualité de) **Notary Public, State of Minnesota**

4. bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota

Certified Attesté

5. at (à) **St. Paul, Minnesota**

6. Date (Date) **05/29/2019**

7. by (par) **Secretary of State, State of Minnesota**

8. File No (Sous n°) **1086207800082**

9. Seal / Stamp (Sceau / Timbre):

10. Signature (Signature):



Steve Simon

Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.



NOTARIAL CERTIFICATE

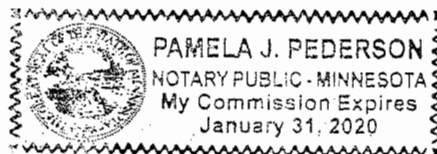
State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document of patent rights, from inventor Zhixiong Ye to Viva Biotech (Shanghai) Ltd., in the United States of America Patent Application 62/548,738, filed August 22, 2017, which is entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.

Pamela J. Pederson
Notary Public

(SEAL)

Dated: May 21, 2019



A 2043977

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 14, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4593492

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
Name		Execution Date
ZHIXIONG YE		08/24/2017
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.	
Street Address:	SUITE 205, BUILDING 8, 1403 HALEI ROAD	
Internal Address:	ZHANGJIANG HIGH-TECH PARK, PUDONG NEW AREA	
City:	SHANGHAI	
State/Country:	CHINA	
Postal Code:	201203	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
Property Type	Number	
Application Number:	62548738	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002PRV	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	09/14/2017	
Total Attachments: 3		
source=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page1.tif		
source=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page2.tif		
source=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page3.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, I, Zhixiong Ye of Beijing, China (hereinafter called "the Assignor"), hereby:

Sell, assign and transfer to Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Haili Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, P.R. China, its successors, assigns and legal representatives (collectively hereinafter called "the Assignee"), my entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of an application for the United States Patent entitled:

INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES

filed August 22, 2017, and assigned U.S. Serial Number 62/548,738, this assignment, including said application, and any and all continuations, continuations-in-part, and divisional applications, and any and all United States and foreign patents (including reissues, reexaminations, extensions), utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes. I authorize the Assignee to apply in all countries in my name or in its own name for patents, utility models, design registrations and like rights of exclusion and for inventor's certificates for said inventions and improvements; and I agree for myself and my respective heirs, legal representatives and assigns, without further compensation to perform such lawful acts and to sign such further applications, assignments, Preliminary Statements and other lawful documents as the Assignee may reasonably request to effectuate fully this assignment, the effectiveness of this assignment including as of the filing date of the above-identified application and any applications from which the above-identified application claims benefit of.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time Assignor executed this document, Assignor hereby authorizes and requests an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

THE ASSIGNOR

Aug. 24, 2017
Date:


Zhixiong Ye

Witness: Qinbo Huang
Name: Qinbo Huang
Address: 334 Aidiqiang Rd., Shanghai, China

Witness: Shiyao Lu
Name: Shiyao Lu
Address: 334 Aidiqiang Rd., Shanghai, China

THE ASSIGNEE: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

Aug. 28. 2017
Date

[Signature]
Signature

Ying Wu
Printed Name of Signer

COO
Title/Authority of Signer

Qinbo Huang
Witness:
Name: Qinbo Huang
Address: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

Shiyao Lu
Witness:
Name: Shiyao Lu
Address: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800082

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el

documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:]

Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original de derechos de patente, del inventor Zhixiong Ye a favor de Viva Biotech (Shanghai) Ltd., sobre la solicitud de patente estadounidense 62/548.738, presentada el 22 de agosto de 2017, que tiene el título INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público
Fechado el 21 de mayo de 2019.

(SELLO) [Aparece un sello que reza:] El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858. Pamela J. Pederson. Escribana Pública - Minnesota. Mi Mandato vence el 31 de enero de 2020.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 14 de septiembre de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504546784 14/09/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4593492

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

ZHIXIONG YE. 24/08/2017

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.

Domicilio, Calle: SUITE 205, BUILDING 8, 1403 HALEI ROAD

Ciudad: SHANGHAI

Estado/País: CHINA

Código Postal: 201203

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Solicitud de Patente Número: 62548738

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se

enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002PRV

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 14/09/2017

Total Documentos Adjuntos: 3

Fuente=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page1.tif

Fuente=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page2.tif

Fuente=Zhixiong Ye to Viva Assignment#page3.tif

504546784. PATENTE

RODILLO: 043857 CASILLERO: 0898

N° de Archivo del Abogado: 4634.002PRV

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, yo, Zhixiong Ye de Beijing, China (en adelante denominado "el Cedente") por la presente:

Vendo, cedo y transfiero a favor de Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Halei Road, ZhangJiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, República Popular de China, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales (en adelante denominados colectivamente "la Cesionaria") la totalidad de los derechos reales y personales en todo el mundo sobre las invenciones que son el objeto de una solicitud de patente estadounidense titulada:

INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

presentada el 22 de agosto de 2017 y a la cual se le asignó el Número de Acta Estadounidense 62/548.738, la presente cesión, que incluye la solicitud de patente mencionada y todas y cada una de las solicitudes de patentes continuaciones, continuaciones en parte y divisionales y todas y cada una de las patentes estadounidenses y extranjeras (que incluyen todas las nuevas concesiones, nuevos exámenes, prórrogas), modelos de utilidad y registros de diseños concedidos para la totalidad de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar prioridad basado en la fecha de presentación de la

solicitud de patente mencionada conforme al Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, al Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, al Convenio Europeo de Patentes y todos los demás tratados con propósitos similares. Autorizo a la Cesionaria a presentar solicitudes de patentes en todos los países a nombre del suscripto o a su propio nombre para patentes, modelos de utilidad, registros de diseños y derechos de exclusión similares y para certificados de inventor para las invenciones y mejoras mencionadas; y acuerdo que el suscripto y los herederos, representantes legales y derechohabientes del suscripto, sin nueva remuneración para realizar aquellos actos lícitos y firmar aquellas otras solicitudes de patentes, cesiones, Declaraciones Preliminares y otros documentos lícitos que la Cesionaria solicite razonablemente para efectuar plenamente la presente cesión, la vigencia de la presente cesión incluye a partir de la fecha de presentación de la solicitud de patente identificada anteriormente y de todas las solicitudes de patentes sobre las cuales la solicitud de patente identificada anteriormente reivindica prioridad.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el N° de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que la Cedente otorgó el presente documento, la Cedente por la presente autoriza y

solicita al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043857. CASILLERO: 0899

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

LA CEDENTE

24 de agosto de 2017

[Firma ilegible]

Fecha

Zhixiong Ye

Testigo: Qinbo Huang

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

Testigo: Shiyao Lu

Aclaración de Firma: Shiyao Lu

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO: 0900

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

LA CESIONARIA

24 de agosto de 2017

[Firma ilegible]

Fecha

Firma

Ying Wu

Aclaración de Firma Escrita a Máquina

Director de Operaciones

Cargo del Firmante

[Firma ilegible]

Testigo: Qinbo Huang

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

[Firma ilegible]

Testigo: Shiyao Lu

Aclaración de Firma: Shiyao Lu

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

REGISTRADA: 14/09/2017. PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO:

0901

State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)



1. **Country (Pays): United States of America**

This public document (Le présent acte public) Certified Assignment

2. **has been signed by (a été signé par) Pamela J. Pederson**

3. **acting in the capacity of (agissant en qualité de) Notary Public, State of Minnesota**

4. **bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota**

Certified Attesté

5. **at (à) St. Paul, Minnesota**

6. **Date (Date) 05/29/2019**

7. **by (par) Secretary of State, State of Minnesota**

8. **File No (Sous n°) 1086207800079**

9. **Seal / Stamp (Sceau / Timbre):**

10. **Signature (Signature):**



Steve Simon

Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

NOTARIAL CERTIFICATE



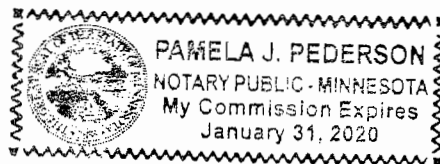
State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document of patent rights, from inventors Zenon D. Konteatis, Zhihua Sui and Jeremy M. Travins to Agios Pharmaceuticals, Inc. in the United States of America Patent Application 62/548,738, filed August 22, 2017, which is entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.

Pamela J. Pederson
Notary Public

(SEAL)

Dated: May 21, 2019



A 2043977



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 14, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4593486

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	ZENON D. KONTEATIS	08/28/2017
	ZHIHUA SUI	08/23/2017
	JEREMY M. TRAVINS	08/28/2017
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	
Street Address:	88 SIDNEY STREET	
City:	CAMBRIDGE	
State/Country:	MASSACHUSETTS	
Postal Code:	02139	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	Application Number:	62548738
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002PRV	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	09/14/2017	
Total Attachments: 4		
source=Inventors to Agios Assignment#page1.tif		
source=Inventors to Agios Assignment#page2.tif		
source=Inventors to Agios Assignment#page3.tif		
source=Inventors to Agios Assignment#page4.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, We, Zenon D. Konteatis of Chatham, New Jersey; Zhihua Sui of Somerville, Massachusetts; and Jeremy M. Travins of Southborough, Massachusetts (collectively hereinafter called "the Assignors"), hereby:

Sell, assign and transfer to Agios Pharmaceuticals, Inc., a Delaware corporation having a place of business at 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, United States of America, its successors, assigns and legal representatives (collectively hereinafter called "the Assignee"), our entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of an application for the United States Patent entitled:

INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES

filed August 22, 2017, and assigned U.S. Serial Number 62/548,738, this assignment, including said application, and any and all continuations, continuations-in-part, and divisional applications, and any and all United States and foreign patents (including reissues, reexaminations, extensions), utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes. We authorize the Assignee to apply in all countries in our name or in its own name for patents, utility models, design registrations and like rights of exclusion and for inventor's certificates for said inventions and improvements; and we agree for ourselves and our respective heirs, legal representatives and assigns, without further compensation to perform such lawful acts and to sign such further applications, assignments, Preliminary Statements and other lawful documents as the Assignee may reasonably request to effectuate fully this assignment, the effectiveness of this assignment including as of the filing date of the above-identified application and any applications from which the above-identified application claims benefit of.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time Assignors executed this document, Assignors hereby authorize and request an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

IN TESTIMONY WHEREOF, I, Zenon D. Konteatis, have executed this document on the date indicated below.

Zenon Konteatis
Signature of Inventor

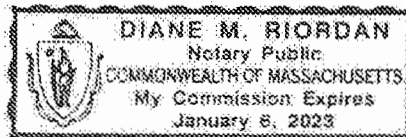
August 28, 2017
Date

Chatham, NJ
Inventor's City, State of Residence

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 28th day of August, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared Zenon Konteatis, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were personal knowledge, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

SEAL



Diane M. Riordan, Notary Public

My Commission Expires: 1/6/2023

IN TESTIMONY WHEREOF, I, Zhihua Sui, have executed this document on the date indicated below.

Zhihua Sui
Signature of Inventor

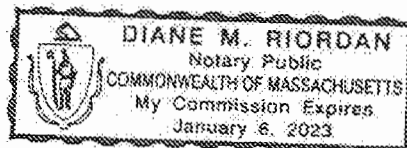
8/23/2017
Date

Somerville, MA
Inventor's City, State of Residence

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 23rd day of August, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared Zhihua Sui, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were personal knowledge, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

SEAL



Diane M. Riordan, Notary Public
My Commission Expires: 1/6/2023

IN TESTIMONY WHEREOF, I, Jeremy M. Travins, have executed this document on the date indicated below.

Jeremy M. Travins
Signature of Inventor

8/28/2017
Date

Southborough, MA
Inventor's City, State of Residence

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 28 day of August, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared Jeremy Travins, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were license, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

SEAL

Amanda Cechia
Amanda Cechia, Notary Public

My Commission Expires: June 15, 2023

ACCEPTED AND AGREED TO BY ASSIGNEE: **Agios Pharmaceuticals, Inc.:**

Signature: Min Wang
Printed name: Min Wang, Ph.D., J.D.
Title: General Counsel

Date: 8/30/2017

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800079

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el

documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:]

Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original de derechos de patente, de los inventores Zenon D. Konteatis, Zhihua Sui y Jeremy M. Travins a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc., sobre la solicitud de patente estadounidense 62/548.738, presentada el 22 de agosto de 2017, que tiene el título INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público
Fechado el 21 de mayo de 2019.

(SELLO) [Aparece un sello que reza:] El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858. Pamela J. Pederson. Escribana Pública - Minnesota. Mi Mandato vence el 31 de enero de 2020.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 14 de septiembre de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504546778 14/09/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4593486

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

ZENON D. KONTEATIS. 28/08/2017

ZHIHUA SUI. 23/08/2017

JEREMY M. TRAVINS. 28/08/2017

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: AGIOS PHARMACEUTICALS, CIN.

Domicilio, Calle: 88 SIDNEY STREET

Ciudad: CAMBRIDGE

Estado/País: MASSACHUSETTS

Código Postal: 02139

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Solicitud de Patente Número: 62548738

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002PRV

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 14/09/2017

Total Documentos Adjuntos:4

Fuente=Inventors to Agios Assignmnet#page1.tif

Fuente=Inventors to Agios Assignment#page2.tif

Fuente=Inventors to Agios Assignment#page3.tif

Fuente=Inventors to Agios Assignment#page4.tif

504546778. PATENTE

RODILLO: 043857 CASILLERO: 0841

N° de Archivo del Abogado: 4634.002PRV

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, nosotros, Zenon D. Konteatis de Chatham, New Jersey, Zhihua Sui de Somerville, Massachusetts y Jeremy M. Travins de Southborough, Massachusetts (en adelante denominados colectivamente "los Cedentes") por la presente:

Vendemos, cedemos y transferimos a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc., una sociedad anónima de Delaware que tiene domicilio en 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, Estados Unidos de América, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales (en adelante denominados colectivamente "la Cesionaria") la totalidad de los derechos reales y personales de los suscriptos en todo el mundo sobre las invenciones que son el objeto de una solicitud de patente estadounidense titulada:

INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

presentada el 22 de agosto de 2017 y a la cual se le asignó el Número de Acta Estadounidense 62/548.738, la presente cesión, que incluye la solicitud de patente mencionada y todas y cada una de las solicitudes de patentes continuaciones, continuaciones en parte y divisionales y todas y cada una de las patentes estadounidenses y extranjeras (que incluyen todas las nuevas concesiones, nuevos exámenes, prórrogas), modelos

de utilidad y registros de diseños concedidos para la totalidad de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar prioridad basado en la fecha de presentación de la solicitud de patente mencionada conforme al Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, al Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, al Convenio Europeo de Patentes y todos los demás tratados con propósitos similares. Autorizamos a la Cesionaria a presentar solicitudes de patentes en todos los países a nombre de los suscriptos o a su propio nombre para patentes, modelos de utilidad, registros de diseños y derechos de exclusión similares y para certificados de inventor para las invenciones y mejoras mencionadas; y acordamos que el suscripto y los herederos, representantes legales y derechohabientes de los suscriptos, sin nueva remuneración para realizar aquellos actos lícitos y firmar aquellas otras solicitudes de patentes, cesiones, Declaraciones Preliminares y otros documentos lícitos que la Cesionaria solicite razonablemente para efectuar plenamente la presente cesión, la vigencia de la presente cesión incluye a partir de la fecha de presentación de la solicitud de patente identificada anteriormente y de todas las solicitudes de patentes sobre las cuales la solicitud de patente identificada anteriormente reivindica prioridad.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el N° de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que los Cedentes otorgaron el presente documento, los Cedentes por la presente autorizan y solicitan al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043857. CASILLERO: 0842

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Zenon D. Konteatis, he otorgado el presente documento e la fecha que se indica a continuación.

[Firma ilegible]

28 de agosto de 2017

Firma del Inventor

Fecha

Chatham, NJ

Ciudad, Estado de Residencia del Inventor

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex. A saber

A los 28 días del mes de agosto del año 2017, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Zenon Konteatis, quien probó por ante mí con pruebas suficientes de identidad, que fueron: conocimiento personal, que es la persona que firmó el documento precedente o adjunto a la presente en mi presencia.

SELLO: [Aparece un sello que reza:] Diane M. Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi Mandato vence el 6 de enero de 2023.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público
Mi Mandato vence: 6/1/2023

PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO: 0843

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Zhihua Sui, he otorgado el presente documento e la fecha que se indica a continuación.

[Firma ilegible]

23 de agosto de 2017

Firma del Inventor

Fecha

Somerville, MA

Ciudad, Estado de Residencia del Inventor

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex. A saber

A los 23 días del mes de agosto del año 2017, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Zhihua Sui, quien probó por ante mí con pruebas suficientes de identidad, que fueron: conocimiento personal, que es la persona que firmó el documento precedente o adjunto a la presente en mi presencia.

SELLO: [Aparece un sello que reza:] Diane M. Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi Mandato vence el 6 de enero de 2023.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público
Mi Mandato vence: 6/1/2023

PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO: 0844

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, Jeremy M. Travins, he otorgado el presente documento e la fecha que se indica a continuación.

[Firma ilegible]

28 de agosto de 2017

Firma del Inventor

Fecha

Southborough, MA

Ciudad, Estado de Residencia del Inventor

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex. A saber

A los 28 días del mes de agosto del año 2017, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Jeremy Travins, quien probó por ante mí con pruebas suficientes de identidad, que fueron: Permiso de conducir, que es la persona que firmó el documento precedente o adjunto a la presente en mi presencia.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público

Mi Mandato vence: 15 de junio de 2023

ACEPTADA Y ACORDADA POR LA CESIONARIA: Agios Pharmaceuticals, Inc.

Firma: [Aparece una firma ilegible]. Fecha: 30/8/2017

Aclaración de Firma: Min Wang, Doctor en Filosofía, Doctor en
Derecho

Cargo: Asesor Legal General

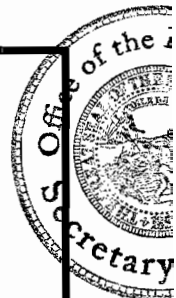
REGISTRADA: 14/09/2017. PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO:
0845

State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)



1. **Country (Pays): United States of America**

This public document (Le présent acte public) Certified Assignment

2. **has been signed by (a été signé par) Pamela J. Pederson**

3. **acting in the capacity of (agissant en qualité de) Notary Public, State of Minnesota**

4. **bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota**

Certified Attesté

5. **at (à) St. Paul, Minnesota**

6. **Date (Date) 05/29/2019**

7. **by (par) Secretary of State, State of Minnesota**

8. **File No (Sous n°) 1086207800040**

9. **Seal / Stamp (Sceau / Timbre):**

10. **Signature (Signature):**



Steve Simon

Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

NOTARIAL CERTIFICATE

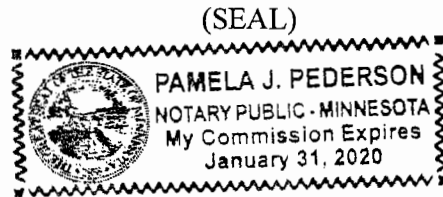


State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document from Inventors Jeremy M. Travins, Zenon D. Konteatis and Zhihua Sui to Agios Pharmaceuticals, Inc. of patent rights, as filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on August 31, 2016, under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524 for INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.

Pamela J. Pederson
Notary Public

Dated: May 21, 2019



A 2043977

THE UNITED STATES OF AMERICA

~~TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:~~

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 30, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4572445

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	JEREMY M. TRAVINS	08/30/2016
	ZENON D. KONTEATIS	08/30/2016
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	
Street Address:	88 SIDNEY STREET	
City:	CAMBRIDGE	
State/Country:	MASSACHUSETTS	
Postal Code:	02139	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	PCT Number:	CN2016097524
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002WO1	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	08/30/2017	
Total Attachments: 6		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page1.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page2.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page3.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page4.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page5.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventors to Agios Assignment 08.30.16#page6.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, We, Jeremy M. Travins (Citizenship: United States of America), 59 Flagg Road, Southborough, Massachusetts 01772, United States of America; Zenon D. Konteatis (Citizenship: United States of America), 137 Southern Blvd., Chatham, New Jersey 07928, United States of America; and Zhihua Sui (Citizenship: United States of America), 31 Lincoln Avenue, Somerville, Massachusetts 02145, United States of America, all hereinafter referred to as said Assignor, hereby:

Sell, assign and transfer to Agios Pharmaceuticals, Inc., a Delaware corporation having a place of business at 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, United States of America, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as said Assignee, the entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions which are disclosed in the International Application for Patent filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on

August 31, 2016

under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524

and

entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.

and in and to said application and all continuing, divisional, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on said any and all inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on said any and all inventions including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority; and further including any right to sue for past infringement;

Appoint, authorize and request the attorneys appointed in said application to hereafter complete this assignment by inserting in the spaces provided above the filing date and serial number of said application when known;

Agree that said Assignee may apply for and receive Letters Patent for said any and all inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of said Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on said any and all inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to said Assignee all facts known to me relating to said any and all inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which said Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper patent protection for said any and all inventions and for

vesting title to said any and all inventions and all applications for patents and all patents on said inventions, in said Assignee;

Request the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee; and

Covenant with said Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me.

Said Assignee does hereby acknowledge and accept the above sale, assignment and transfer of all the rights, title and interest enumerated above, including but not limited to the right to priority and the right to sue for past infringement.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time Assignor(s) executed this document, Assignor(s) hereby authorize and request an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

THE ASSIGNOR

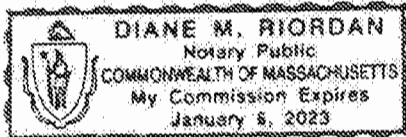

Jeremy M. Travins

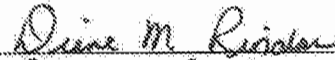
Given and signed in Cambridge, MA this 30 day of August, 2016.

NOTARIAL CERTIFICATE

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 30th day of August, 2016, before me, the undersigned notary public, personally appeared Jeremy M. Travins, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were personal knowledge, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.




Diane M. Riordan, Notary Public
My Commission Expires: 1/6/2023

[Notary Seal]

THE ASSIGNOR

Zenon Konteatis

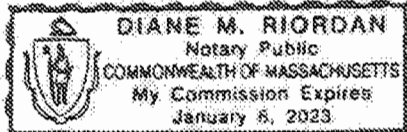
Zenon D. Konteatis

Given and signed in Cambridge, MA this 30 day of August, 2016.

NOTARIAL CERTIFICATE

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 30th day of August, 2016, before me, the undersigned notary public, personally appeared Zenon D. Konteatis, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were personal knowledge, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.



Diane M. Riordan
Diane M. Riordan, Notary Public
My Commission Expires: 1/6/2023

[Notary Seal]

THE ASSIGNOR

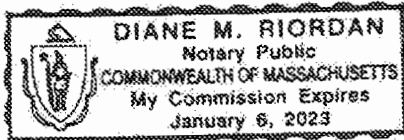
Zhihua Sui
Zhihua Sui

Given and signed in Cambridge, MA this 30th day of August, 2016.

NOTARIAL CERTIFICATE

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

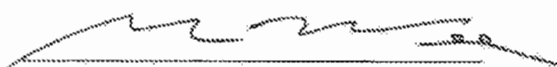
On this 30th day of August, 2016, before me, the undersigned notary public, personally appeared Zhihua Sui, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were driver's license, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.



Diane M. Riordan
Diane M. Riordan, Notary Public
My Commission Expires: 1/6/2023

[Notary Seal]

THE ASSIGNEE

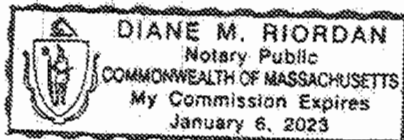

Agios Pharmaceuticals, Inc.
Authorized Representative
By: Min Wang, Ph.D., J.D.
Title: SVP Legal and Secretary

Given and signed in Cambridge, MA this 30th day of August, 2016.

NOTARIAL CERTIFICATE

Commonwealth of Massachusetts
County of Middlesex

On this 30th day of August, 2016, before me, the undersigned notary public, personally appeared Min Wang, Ph.D., J.D., whose signature is authentic and was duly identified. Duty sworn ~~he~~/she declared that ~~he~~/she is the SVP Legal and Secretary of Agios Pharmaceuticals, Inc. I further certify that the person appearing before me is authorized to sign this document on behalf of this corporation, which according to the Charter and By Laws is a legally existing and duly organized corporation, as its duration term has not yet expired.



Diane M. Riordan
Diane M. Riordan, Notary Public
My Commission Expires: 1/6/2023

[Notary Seal]

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800040

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el

documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:]

Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original, de los inventores Jeremy M. Travins, Zenon D. Konteatis y Zhihua Sui a favor de Agios Pharmaceuticals Inc. de los derechos de patente, presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el 31 de agosto de 2016, con el N° de Acta de la Solicitud de Patente Internacional PCT/CN2016/097524 para INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público

Fechado el 21 de mayo de 2019.

(SELLO) [Aparece un sello que reza:] El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858. Pamela J. Pederson. Escribana Pública - Minnesota. Mi Mandato vence el 31 de enero de 2020.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 30 de agosto de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504525739 30/08/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4575445

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

JEREMY TRAVINS. 30/08/2016

ZENON D. KONTEATIS. 30/08/2016

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.

Domicilio, Calle: 88 SIDNEY STREET

Ciudad: CAMBRIDGE

Estado/País: MASSACHUSETTS

Código Postal: 02139

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Número de PCT: CN2016097524

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002W01

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 30/08/2017

Total Documentos Adjuntos: 6

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page1.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page2.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page3.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page4.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page5.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1	Inventors	to	Agios	Assignment
---------------------	-----------	----	-------	------------

08.30.16#page6.tif

504525739. PATENTE

RODILLO: 043446 CASILLERO: 0176

N° de Archivo del Abogado: MAT02CN-PR1

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, nosotros, Jeremy M. Travins (Nacionalidad: Estados Unidos de América), 59 Flagg Road, Southborough, Massachusetts 01772, Estados Unidos de América; Zenon D. Konteatis (Nacionalidad: Estados Unidos de América); 137 Southern Blvd., Chatham, New Jersey 07928, Estados Unidos de América; y Zhihua Sui (Nacionalidad: Estados Unidos de América), 31 Lincoln Avenue, Somerville, Massachusetts 02145, Estados Unidos de América, todos en adelante denominados en la presente la Cedente mencionada, por la presente:

Vendemos, cedemos y transferimos a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc., una sociedad anónima de delaware con domicilio legal en 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, Estados Unidos de América, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales, todos en adelante denominados en la presente la Cesionaria mencionada, la totalidad de los derechos reales y personales para Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de las invenciones que se divulgan en la Solicitud de Patente Internacional presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de la Propiedad

Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en
Materia de Patentes (PCT) el

31 de agosto de 2016

con el N° de Acta de Solicitud de Patente Internacional

PCT/CN2016/097524

y

titulada INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

y sobre la solicitud de patente mencionada y todas las solicitudes de patentes continuaciones, divisionales, continuaciones en parte, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes que se han presentado o se presentarán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre dichas todas y cada una de las invenciones; y sobre todas las patentes originales y nuevas concesiones que se han concedido o se concederán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de dichas invenciones que incluyen el derecho de solicitar derechos de patentes en cada uno de los países extranjeros y todos los derechos de prioridad; y que también incluyen todos los derechos de iniciar juicio por infracciones del pasado;

designamos, autorizamos y solicitamos a los abogados designados en la solicitud de patente mencionada que con posterioridad a la presente completen la presente cesión

insertando en los espacios provistos anteriormente la fecha de presentación y el número de acta de la solicitud de patente mencionada cuando se los conozca;

Acuerdo que la Cesionaria mencionada podrá presentar solicitudes de patentes y se le podrán conceder Patentes para todas y cada una de dichas invenciones a su propio nombre; y cuando se me solicite, sin cargo pero con costo para la Cesionaria mencionada, acuerdo que cumpliré de buena fe el objeto de la presente cesión, otorgando todas las solicitudes de patentes divisionales, continuaciones, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes sobre todas y cada una de las invenciones mencionadas, otorgando todos los juramentos legítimos, cesiones, poderes y otros documentos, comunicando a la Cesionaria mencionada todos los hechos de los cuales tenga conocimiento el suscripto en relación con todas y cada una de las invenciones mencionadas y los antecedentes de ellas y en general haciendo todo lo que sea razonablemente posible que la Cesionaria mencionada considere deseable para contribuir a obtener y mantener la protección apropiada de patentes para todas y cada una de dichas invenciones y para otorgar el título a todas y cada una de las invenciones mencionadas y todas las solicitudes de patentes y todas las patentes sobre las invenciones mencionadas a la Cesionaria mencionada.

PATENTE. RODILLO: 043446. CASILLERO: 0177

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

Solicito al Señor Comisario de Patentes y Marcas que conceda la Patente mencionada a la Cesionaria mencionada; y

Me comprometo con la Cesionaria mencionada que no se ha celebrado ninguna cesión, donación, hipoteca, licencia u otro contrato que afecte los derechos y la propiedad transferida en la presente a favor de terceros por mi parte y que poseo el pleno derecho de transferir la misma como se expresa en la presente.

La Cesionaria mencionada por la presente ratifica y acepta la venta, cesión y transferencia precedentes de todos los derechos reales y personales enumerados anteriormente, que incluyen en forma no taxativa el derecho de prioridad y el derecho de iniciar juicio por una infracción del pasado.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el Nº de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que la Cedente otorgó el presente documento, la Cedente por la presente autoriza y solicita al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043446. CASILLERO: 0178

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CEDENTE

[Firma ilegible]

Jeremy M. Travins

Dado y firmado en Cambridge, MA, a los 30 días del mes de agosto del año 2016.

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex

A los 30 días del mes de agosto del año 2016, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Jeremy M. Travins, quien demostró ante mí mediante pruebas suficientes de identidad, que fueron el conocimiento personal, que es la persona cuyo nombre suscribe el documento precedente o adjunto al presente en mi presencia.

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Diane M. Riordan, Escribana Pública

Mi Mandato vence el 6/1/2023

(Sello de Escribano) [Aparece un sello que reza:] Diane M.
Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi
Mandato vence el 6 de enero de 2023

PATENTE. RODILLO: 043446 CASILLERO: 0179

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CEDENTE

[Firma ilegible]

Zenon D. Konteatis

Dado y firmado en Cambridge, MA, a los 30 días del mes de agosto del año 2016.

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex

A los 30 días del mes de agosto del año 2016, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Zenon D. Konteatis, quien demostró ante mí mediante pruebas suficientes de identidad, que fueron el conocimiento personal, que es la persona cuyo nombre suscribe el documento precedente o adjunto al presente en mi presencia.

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Diane M. Riordan, Escribana Pública

Mi Mandato vence el 6/1/2023

(Sello de Escribano) [Aparece un sello que reza:] Diane M.
Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi
Mandato vence el 6 de enero de 2023

PATENTE. RODILLO: 043446 CASILLERO: 0180

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CEDENTE

[Firma ilegible]

Zhihua Sui

Dado y firmado en Cambridge, MA, a los 30 días del mes de agosto del año 2016.

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex

A los 30 días del mes de agosto del año 2016, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Zhihua Sui, quien demostró ante mí mediante pruebas suficientes de identidad, que fueron el permiso de conducir, que es la persona cuyo nombre suscribe el documento precedente o adjunto al presente en mi presencia.

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Diane M. Riordan, Escribana Pública

Mi Mandato vence el 6/1/2023

(Sello de Escribano) [Aparece un sello que reza:] Diane M.
Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi
Mandato vence el 6 de enero de 2023

PATENTE. RODILLO: 043446 CASILLERO: 0181

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CESIONARIA

[Firma ilegible]

Agios Pharmaceuticals, Inc.

Representante Autorizado

Por: Min Wang, Doctor en Filosofía, Doctor en Derecho

Cargo: Vicepresidente de Legales y Secretaria

Dado y firmado en Cambridge, MA, a los 30 días del mes de agosto del año 2016.

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Massachusetts

Condado de Middlesex

A los 30 días del mes de agosto del año 2016, por ante mí, el escribano público suscripto, compareció personalmente Min Wang, Doctor en Filosofía, Doctor en Derecho, cuya firma es auténtica y se identificó debidamente. Prestó debido juramento y declaró que es la Vicepresidente de Legales y Secretaria de Agios Pharmaceuticals, Inc., asimismo certifico que la compareciente ante mí está autorizada para firmar el presente documento en nombre y representación de la sociedad anónima,

que de acuerdo con el Acta Constitutiva y el Estatuto es una sociedad anónima con existencia legal y debidamente constituida, ya que su plazo de duración aún no ha vencido.

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Diane M. Riordan, Escribana Pública

Mi Mandato vence el 6/1/2023

(Sello de Escribano) [Aparece un sello que reza:] Diane M. Riordan. Escribana Pública. Estado de Massachusetts. Mi Mandato vence el 6 de enero de 2023

REGISTRADA: 30/08/2017. PATENTE. RODILLO: 043446 CASILLERO: 0182

State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country (Pays): United States of America

This public document (Le présent acte public) Certified Assignment

2. has been signed by (a été signé par) Pamela J. Pederson

3. acting in the capacity of (agissant en qualité de) Notary Public, State of Minnesota

**4. bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota**

Certified Attesté

5. at (à) St. Paul, Minnesota

6. Date (Date) 05/29/2019

7. by (par) Secretary of State, State of Minnesota

8. File No (Sous n°) 1086207800066

9. Seal / Stamp (Sceau / Timbre):

10. Signature (Signature):



Steve Simon

Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.

NOTARIAL CERTIFICATE



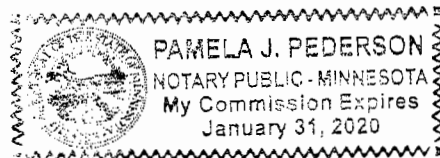
State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document from Viva Biotech (Shanghai) Ltd. to Agios Pharmaceuticals, Inc. in the United States of America Patent Application 62/548,738, filed August 22, 2017, which is entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.

Pamela J. Pederson
Notary Public

(SEAL)

Dated: May 21, 2019



A 2043977

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
SEPTEMBER 14, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4593494

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.	08/24/2017
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	
Street Address:	88 SIDNEY STREET	
City:	CAMBRIDGE	
State/Country:	MASSACHUSETTS	
Postal Code:	02139	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	Application Number:	62548738
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002PRV	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	09/14/2017	
Total Attachments: 2		
source=Viva Biotech to Agios Assignment#page1.tif		
source=Viva Biotech to Agios Assignment#page2.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Habei Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, P.R. China (hereinafter called "the Assignor"), hereby:

Sell, assign and transfer to Agios Pharmaceuticals, Inc., a Delaware corporation having a place of business at 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, United States of America, its successors, assigns and legal representatives (collectively hereinafter called "the Assignee"), the entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of an application for the United States Patent entitled:

INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES

filed August 22, 2017, and assigned U.S. Serial Number 62/548,738, this assignment, including said application, and any and all continuations, continuations-in-part, and divisional applications, and any and all United States and foreign patents (including reissues, reexaminations, extensions), utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes. The Assignor authorizes the Assignee to apply in all countries in the Assignor's name or in its own name for patents, utility models, design registrations and like rights of exclusion and for inventor's certificates for said inventions and improvements; and the Assignor agrees for itself and its respective heirs, legal representatives and assigns, without further compensation to perform such lawful acts and to sign such further applications, assignments, Preliminary Statements and other lawful documents as the Assignee may reasonably request to effectuate fully this assignment, the effectiveness of this assignment including as of the filing date of the above-identified application and any applications from which the above-identified application claims benefit of.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time the Assignor executed this document, the Assignor hereby authorizes and requests an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

THE ASSIGNOR: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

Aug. 24, 2017
Date

[Signature]
Signature

Ying Wu
Printed Name of Signer

COO
Title/Authority of Signer

Qinbo Huang
Witness:
Name: Qinbo Huang
Address: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

Shiyao Lu
Witness:
Name: Shiyao Lu
Address: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

ACCEPTED AND AGREED TO BY ASSIGNEE: Agios Pharmaceuticals, Inc.:

Signature: [Signature] Date: Aug 28, 2017

Printed name: Min Wang, Ph.D., J.D.

Title: General Counsel

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800066

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el

documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:]

Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original de derechos de patente, de Viva Biotech (Shanghai) Ltd. a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc, sobre la solicitud de patente estadounidense 62/548.738, presentada el 22 de agosto de 2017, que tiene el título INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público

Fechado el 21 de mayo de 2019.

(SELLO) [Aparece un sello que reza:] El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858. Pamela J. Pederson. Escribana Pública - Minnesota. Mi Mandato vence el 31 de enero de 2020.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 14 de septiembre de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504546786 14/09/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4593494

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD. 24/08/2017

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: AGIOS PHARMACEUTICALS, CIN.

Domicilio, Calle: 88 SIDNEY STREET

Ciudad: CAMBRIDGE

Estado/País: MASSACHUSETTS

Código Postal: 02139

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Solicitud de Patente Número: 62548738

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se

enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002PRV

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 14/09/2017

Total Documentos Adjuntos: 2

Fuente=Viva Biotech to Agios Assignmnet#pagel.tif

Fuente=Viva Biotech to Agios Assignment#page2.tif

504546786. PATENTE

RODILLO: 043857 CASILLERO: 0935

N° de Archivo del Abogado: 4634.002PRV

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1405 Halei Road, ZhangJiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, República Popular de China (en adelante denominada "la Cedente") por la presente:

Vende, cede y transfiere a favor de Agios Pharmaceuticals, Inc., una sociedad anónima de Delaware que tiene domicilio en 88 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, Estados Unidos de América, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales (en adelante denominados colectivamente "la Cesionaria") la totalidad de los derechos reales y personales en todo el mundo sobre las invenciones y mejoras que son el objeto de una solicitud de patente estadounidense titulada:

INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

presentada el 22 de agosto de 2017 y a la cual se le asignó el Número de Acta Estadounidense 62/548.738, la presente cesión, que incluye la solicitud de patente mencionada y todas y cada una de las solicitudes de patentes continuaciones, continuaciones en parte y divisionales y todas y cada una de las patentes estadounidenses y extranjeras (que incluyen todas las nuevas concesiones, nuevos exámenes, prórrogas), modelos

de utilidad y registros de diseños concedidos para la totalidad de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar prioridad basado en la fecha de presentación de la solicitud de patente mencionada conforme al Convenio Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, al Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, al Convenio Europeo de Patentes y todos los demás tratados con propósitos similares. La Cedente autoriza a la Cesionaria a presentar solicitudes de patentes en todos los países a nombre de la Cedente o a su propio nombre para patentes, modelos de utilidad, registros de diseños y derechos de exclusión similares y para certificados de inventor para las invenciones y mejoras mencionadas; y la Cedente acuerda que ella misma y sus respectivos herederos, representantes legales y derechohabientes de los suscriptos, sin nueva remuneración realizarán aquellos actos lícitos y firmarán aquellas otras solicitudes de patentes, cesiones, Declaraciones Preliminares y otros documentos lícitos que la Cesionaria solicite razonablemente para efectuar plenamente la presente cesión, la vigencia de la presente cesión incluye a partir de la fecha de presentación de la solicitud de patente identificada anteriormente y de todas las solicitudes de patentes sobre las cuales la solicitud de patente identificada anteriormente reivindica prioridad.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el N° de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que los Cedentes otorgaron el presente documento, la Cedente por la presente autoriza y solicita al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043857. CASILLERO: 0936

N° de Archivo del Abogado: 04634.002PRV

LA CEDENTE: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

24 de agosto de 2017 [Firma ilegible

Fecha Firma

Ying Wu

Aclaración de Firma

Director de Operaciones

Cargo del Firmante

Testigo: Qinbo Huang

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

Testigo: Shiyao Lu

Aclaración de Firma: Shiyao Lu

Domicilio: 334 Aidisheng Rd., Shanghai, China

ACEPTADA Y ACORDADA POR LA CESIONARIA: Agios Pharmaceuticals,
Inc.

Firma: [Aparece una firma ilegible]. Fecha: 28 de agosto de
2017

Aclaración de Firma: Min Wang, Doctor en Filosofía, Doctor en
Derecho

Cargo: Asesor Legal General

REGISTRADA: 14/09/2017. PATENTE. RODILLO: 043857 CASILLERO:
0937

State of Minnesota - Secretary of State

This Certificate is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)



1. **Country (Pays): United States of America**
This public document (Le présent acte public) Certified Assignment
2. **has been signed by (a été signé par) Pamela J. Pederson**
3. **acting in the capacity of (agissant en qualité de) Notary Public, State of Minnesota**
4. **bears the seal / stamp of (est revêtu du sceau / timbre de)**
Pamela J. Pederson, Notary Public, State of Minnesota

Certified Attesté

5. **at (à) St. Paul, Minnesota**
6. **Date (Date) 05/29/2019**
7. **by (par) Secretary of State, State of Minnesota**
8. **File No (Sous n°) 1086207800053**
9. **Seal / Stamp (Sceau / Timbre):**
10. **Signature (Signature):**



Steve Simon

Secretary of State
State of Minnesota

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

To verify the issuance of this Apostille, see <https://apostille.sos.state.mn.us>.

This certificate does not constitute an Apostille under the Hague Convention of 5 October 1961, when it is presented in a country which is not a party to the convention. In such cases, the certificate should be presented to the consular section of the mission representing that country.

Cette Apostille atteste uniquement la véracité de la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.

Cette Apostille ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

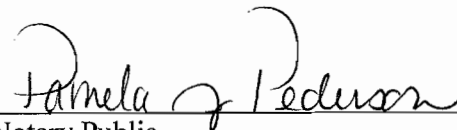
Cette Apostille peut être vérifiée à l'adresse suivante: <https://apostille.sos.state.mn.us>. Ce certificat ne constitue pas une Apostille en vertu de la Convention de La Haye du 5 Octobre 1961, lorsque présenté dans un pays qui n'est pas partie à cette Convention. Dans ce cas, le certificat doit être présenté à la section consulaire de la mission qui représente ce pays.



NOTARIAL CERTIFICATE

State of Minnesota)
)
County of Hennepin)

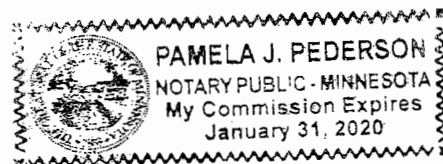
I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the original Certified Assignment document from inventor Zhixiong Ye to Viva Biotech (Shanghai) Ltd. of patent rights, as filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on August 31, 2016, under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524 for INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES.



Notary Public

(SEAL)

Dated: May 21, 2019



A 2043977

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

May 13, 2019

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 30, 2017.

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




R GLOVER
Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4572458

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	
CONVEYING PARTY DATA		
	Name	Execution Date
	ZHIXIONG YE	09/02/2016
RECEIVING PARTY DATA		
Name:	VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.	
Street Address:	SUITE 205, BUILDING 8, 1403 HALEI ROAD	
Internal Address:	SHANGJIANG HIGH-TECH PARK, PUDONG NEW AREA	
City:	SHANGHAI	
State/Country:	CHINA	
Postal Code:	201203	
PROPERTY NUMBERS Total: 1		
	Property Type	Number
	PCT Number:	CN2016097524
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>		
Email:	request@slwip.com	
Correspondent Name:	SCHWEGMAN, LUNDBERG & WOESSNER, P.A.	
Address Line 1:	P.O. BOX 2938	
Address Line 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402	
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4634.002WO1	
NAME OF SUBMITTER:	KASIE GROVER	
SIGNATURE:	/Kasie Grover/	
DATE SIGNED:	08/30/2017	
Total Attachments: 4		
source=MAT-02CN-PR1 Inventor to Viva Biotech Assignment 09.02.16#page1.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventor to Viva Biotech Assignment 09.02.16#page2.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventor to Viva Biotech Assignment 09.02.16#page3.tif		
source=MAT-02CN-PR1 Inventor to Viva Biotech Assignment 09.02.16#page4.tif		

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, I, Zhixiong Ye (Citizenship: United States of America), No. 4 Yuyang Road, Yosemite C-2012, Shunyi District, Beijing 101302, China, hereinafter referred to as said Assignor, hereby:

Sell, assign and transfer to Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Halei Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, P.R. China, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as said Assignee, the entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions which are disclosed in the International Application for Patent filed with the State Intellectual Property Office of the People's Republic of China as Receiving Office of the World Intellectual Property Organization in accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT) on

August 31, 2016

under International Application Serial No. PCT/CN2016/097524

and

entitled INHIBITORS OF CELLULAR METABOLIC PROCESSES

and in and to said application and all continuing, divisional, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on said any and all inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on said any and all inventions including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority; and further including any right to sue for past infringement;

Appoint, authorize and request the attorneys appointed in said application to hereafter complete this assignment by inserting in the spaces provided above the filing date and serial number of said application when known;

Agree that said Assignee may apply for and receive Letters Patent for said any and all inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of said Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on said any and all inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to said Assignee all facts known to me relating to said any and all inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which said Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper patent protection for said any and all inventions and for vesting title to said any and all inventions and all applications for patents and all patents on said inventions, in said Assignee;

Request the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee; and

Covenant with said Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me;

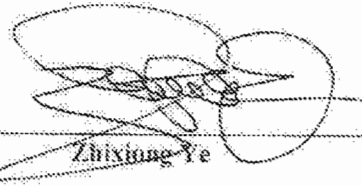
Said Assignee does hereby acknowledge and accept the above sale, assignment and transfer of all the rights, title and interest enumerated above, including but not limited to the right to priority and the right to sue for past infringement.

In the event that the execution date, filing date and/or Application No. are not entered or are incorrect at the time Assignor(s) executed this document, Assignor(s) hereby authorize and request an attorney of Assignee to insert the information or make the correction.

THE ASSIGNOR

2016/9/2

Date


Zhixiang Ye

Witness:

Name:

Address:

Qinbo Huang

Qinbo Huang

No. 334 Aidisheng Rd. Pudong, Shanghai

Qian Gu

Witness:

Name:

Address:

Qian Gu

No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai.

THE ASSIGNEE: Viva Biotech (Shanghai) Ltd.

9/2/2016

Date

[Signature]

Signature

Ying Wu

Printed Name of Signer

COO

Title/Authority of Signer

Witness:

[Signature]
Name: Qimbo Huang

Address: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

Witness:

[Signature]
Name: Qian Gu

Address: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

Estado de Minnesota - Secretario de Estado

El presente Certificado carecerá de validez para cualquier lugar dentro de Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público, Cesión Certificada

2. ha sido firmado por Pamela J. Pederson

3. actuando en su carácter de Escribano Público de Minnesota

4. lleva el sello/timbre de Pamela J. Pederson, Escribana Pública, Estado de Minnesota

CERTIFICADO

5. en St. Paul, Minnesota

6. Fecha: 29/05/2019

7. por el Secretario de Estado, Estado de Minnesota

8. N° de Archivo 1086207800053

9. Sello/Timbre: [Aparece un sello con una leyenda que reza:]
El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858.

10. Firma: [Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que reza:] Steve Simon, Secretario de Estado, Estado de Minnesota

La presente Apostilla certifica solamente la autenticidad de la firma y el carácter de la persona que ha firmado el

documento público, y, cuando corresponda, la identidad del sello o timbre que lleva el documento público.

La presente Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.

Para verificar la expedición de la presente Apostilla, visite <https://apostille.sos.state.mn.us>

El presente certificado no constituye una Apostilla conforme a la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, cuando se presente en un país que no es parte de la convención. En dichos casos, el presente certificado deberá presentarse ante la sección consular de la embajada que representa a ese país.

[Sobre el margen superior derecho de la página 1 y de la página 2 del documento aparece un cosello que reza:]

Secretaría de Estado de Minnesota

CERTIFICADO DE ESCRIBANO PÚBLICO

Estado de Minnesota

Condado de Hennepin. A Saber:

Por el presente certifico que la adjunta al presente es copia fiel del documento de Cesión original, del inventor Zhixiong Ye a favor de Viva Biotech (Shanghai) Ltd. de los derechos de patente, presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el 31 de agosto de 2016, con el N° de Acta de la Solicitud de Patente Internacional PCT/CN2016/097524 para INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Escribano Público
Fechado el 21 de mayo de 2019.

(SELLO) [Aparece un sello que reza:] El Gran Sello del Estado de Minnesota. 1858. Pamela J. Pederson. Escribana Pública - Minnesota. Mi Mandato vence el 31 de enero de 2020.

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

A TODOS AQUELLOS ANTE QUIENES SE PRESENTE LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América

13 de mayo de 2019

Por la presente certifico que la adjunta es copia fiel del archivo que obra en esta oficina de un documento inscripto el 30 de agosto de 2017.

En representación del

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Comisario de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
de América

[Aparecen una firma ilegible y una aclaración de firma que
reza:] R. GLOVER, Funcionario Certificador

[Aparece un sello que reza:] Oficina de Patentes y Marcas de
Estados Unidos de América. Departamento de Comercio

504525752 30/08/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 Identificación de EPAS: PAT4572458

Versión Stylesheet v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN: CESIÓN NUEVA

CARÁCTER DE LA TRANSFERENCIA: CESIÓN

DATOS DE LA PARTE CEDENTE

Nombre. Fecha de Otorgamiento

ZHIXIONG YE. 2/09/2016

DATOS DE LA PARTE CESIONARIA

Nombre: VIVA BIOTECH (SHANGHAI) LTD.

Domicilio, Calle: SUITE 205, BUILDING 8, 1403 HALEI ROAD

Ciudad: SHANGHAI

Estado/País: CHINA

Código Postal: 201203

CANTIDAD TOTAL DE PROPIEDADES: 1

Tipo de Propiedad. Número

Número de PCT: CN2016097524

DATOS PARA CORRESPONDENCIA

Número de Fax:

La correspondencia se remitirá a la dirección de correo electrónico en primer lugar; si esto fuera infructuoso, se

enviará usando un número de fax, si se proporciona; si esto es infructuoso, se remitirá por Correo Estadounidense.

Dirección de Correo electrónico: request@slwip.com

Nombre para correspondencia: SCHWEGMAN, LINDBERG & WOESSNER,
P.A.

Domicilio Línea 1: P.O. BOX 2938

Domicilio Línea 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55402

Archivo de Apoderado Número: 4634.002WO1

NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA EL DOCUMENTO: KASIE GROVER

FIRMA: /Kasie Grover/

FECHA DE LA FIRMA: 30/08/2017

Total Documentos Adjuntos: 4

Fuente=MAT-02CN-PR1 to Viva Biotech Assignment

09.02.16#page1.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 to Viva Biotech Assignment

09.02.16#page2.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 to Viva Biotech Assignment

09.02.16#page3.tif

Fuente=MAT-02CN-PR1 to Viva Biotech Assignment

09.02.16#page4.tif

504525752. PATENTE

RODILLO: 043721 CASILLERO: 0001

N° de Archivo del Abogado: MAT02CN-PR1

CESIÓN

Por una contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo y se ratifica que es suficiente por la presente, yo, Zhixiong Ye (Nacionalidad: Estados Unidos de América), No. 4 Yuyang Road, Yosemite C-2012, Shunyi District, Beijing 101302, China, en adelante denominado en la presente el Cedente mencionado, por la presente:

Vendo, cedo y transfiero a favor de Viva Biotech (Shanghai) Ltd., Suite 502, Building 8, 1403 Halei Road, ZhangJiang High-Tech Park, Pudong New Area 201203, Shanghai, República Popular de China, sus sucesores, derechohabientes y representantes legales, todos en adelante denominados en la presente la Cesionaria mencionada, la totalidad de los derechos reales y personales para Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de las invenciones que se divulgan en la Solicitud de Patente Internacional presentada ante la Oficina de Propiedad Intelectual del Estado de la República Popular de China como Oficina Receptora de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual de acuerdo con el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el

31 de agosto de 2016

con el N° de Acta de Solicitud de Patente Internacional

PCT/CN2016/097524

titulada INHIBIDORES DE PROCESOS METABÓLICOS CELULARES

y sobre la solicitud de patente mencionada y todas las solicitudes de patentes continuaciones, divisionales, continuaciones en parte, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes que se han presentado o se presentarán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre dichas todas y cada una de las invenciones; y sobre todas las patentes originales y nuevas concesiones que se han concedido o se concederán en Estados Unidos de América y todos los países extranjeros sobre todas y cada una de dichas invenciones que incluyen el derecho de solicitar derechos de patentes en cada uno de los países extranjeros y todos los derechos de prioridad; y que también incluyen todos los derechos de iniciar juicio por infracciones del pasado;

designo, autorizo y solicito a los abogados designados en la solicitud de patente mencionada que con posterioridad a la presente completen la presente cesión insertando en los espacios provistos anteriormente la fecha de presentación y el número de acta de la solicitud de patente mencionada cuando se los conozca;

Acuerdo que la Cesionaria mencionada podrá presentar solicitudes de patentes y se le podrán conceder Patentes para

todas y cada una de dichas invenciones a su propio nombre; y cuando se me solicite, sin cargo pero con costo para la Cesionaria mencionada. Acuerdo que cumpliré de buena fe el objeto de la presente cesión, otorgando todas las solicitudes de patentes divisionales, continuaciones, sustitutos, renovaciones, nuevas concesiones y todas las demás solicitudes de patentes sobre todas y cada una de las invenciones mencionadas, otorgando todos los juramentos legítimos, cesiones, poderes y otros documentos, comunicando a la Cesionaria mencionada todos los hechos de los cuales tenga conocimiento el suscripto en relación con todas y cada una de las invenciones mencionadas y los antecedentes de ellas y en general haciendo todo lo que sea razonablemente posible que la Cesionaria mencionada considere deseable para contribuir a obtener y mantener la protección apropiada de patentes para todas y cada una de dichas invenciones y para otorgar el título a todas y cada una de las invenciones mencionadas y todas las solicitudes de patentes y todas las patentes sobre las invenciones mencionadas a la Cesionaria mencionada.

PATENTE. RODILLO: 043721. CASILLERO: 0002

Nº de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

Solicito al Señor Comisario de Patentes y Marcas que conceda la Patente mencionada a la Cesionaria mencionada; y

Me comprometo con la Cesionaria mencionada que no se ha celebrado ninguna cesión, donación, hipoteca, licencia u otro contrato que afecte los derechos y la propiedad transferida en la presente a favor de terceros por mi parte y que poseo el pleno derecho de transferir la misma como se expresa en la presente.

La Cesionaria mencionada por la presente ratifica y acepta la venta, cesión y transferencia precedentes de todos los derechos reales y personales enumerados anteriormente, que incluyen en forma no taxativa el derecho de prioridad y el derecho de iniciar juicio por una infracción del pasado.

En el caso de que la fecha de otorgamiento, la fecha de presentación y/o el Nº de Solicitud de Patente no se ingresen o sean incorrectas en el momento en que la Cedente otorgó el presente documento, la Cedente por la presente autoriza y solicita al abogado de la Cesionaria que inserte la información o haga la corrección.

PATENTE. RODILLO: 043721. CASILLERO: 0003

N° de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CEDENTE

2/09/2016

[Firma ilegible]

Fecha

Zhixiong Ye

Testigo: Qinbo Huang

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

Testigo: Qian Gu

Aclaración de Firma: Qian Gu

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

PATENTE. RODILLO: 043721 CASILLERO: 0004

N° de Archivo del Abogado: MAT-02CN-PR1

LA CESIONARIA

2/9/2016

[Firma ilegible]

Fecha

Firma

Ying Wu

Aclaración de Firma Escrita a Máquina

Director de Operaciones

Cargo del Firmante

[Firma ilegible]

Testigo: Qinbo Huang

Aclaración de Firma: Qinbo Huang

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

[Firma ilegible]

Testigo: Qian Gu

Aclaración de Firma: Qian Gu

Domicilio: No. 334 Aidisheng Rd., Pudong, Shanghai

REGISTRADA: 30/08/2017. PATENTE. RODILLO: 043721 CASILLERO:

0005