

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-124941- -00003-0000

Fecha: 2010-12-28 18:30:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-ARENA PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "MODULADORES DEL
RECEPTOR DE LA PROSTACICLINA (PG12) ÚTILES PARA EL
TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE".-
Clase A61K 31/17.-Expediente número 10-124.941.-

1. Me refiero al Oficio No. **14731** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 12 de Noviembre de 2010.
2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso, que los autores de la patente de la referencia hacen a favor de mi representado, de los derechos sobre la misma, debidamente apostillado, junto con la Traducción Oficial número 2010-12-07-726 legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia bajo el número 041817 de 21 de Diciembre de 2010.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

TRADUCCION OFICIAL No. 2010-12-07-726
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por T. Wallace
3. actuando como Funcionario que Certifica
4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU.

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el día 8 de noviembre de 2010
7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. 11004751-9
9. Sello/Estampilla
Departamento de Estado
Estados Unidos de América
10. Firma: (ilegible)
Patrick O. Hatchett

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA


ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

COPIA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS.
Anita Escobar
041817

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
(JLLCCO: 260670.DOC v.1)

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2010 DIC 12 P 12:53
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

374

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

01 de noviembre de 2010

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE
ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE
UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 02 DE ABRIL DE 2009.

Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos

Por Autoridad del
Subsecretario de Comercio para
Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Patentes y
Marcas de los Estados Unidos

(firma: ilegible)

T. WALLACE

Funcionario que Certifica

370

TRASPASO DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACION:	NUEVO TRASPASO
NATURALEZA DEL TRASPASO:	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA	
Nombre	Fecha de Ejecución
Thuy-Anh Tran	03/24/2009
Weichao Chen	03/24/2009
Bryan A. Kramer	03/24/2009
Abu J.M. Sadeque	03/24/2009
Hanna L. Shyfryna	03/24/2009
Young-Jun Shin	03/26/2009
Pureza Vallar	03/24/2009
Ning Zou	03/24/2009
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Arena Pharmaceuticals, Inc.
Dirección:	6166 Nancy Ridge Drive
Ciudad:	San Diego
Estado/País:	CALIFORNIA
Código Postal	92121
Total NUMEROS PROPIEDAD: 1	
<u>Tipo de Propiedad</u>	<u>Número</u>
Número de la Solicitud:	61209453
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(877)769-7945
<i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	

Teléfono:	617-542-5070
Email:	rml@fr.com
Nombre Corresponsal:	Christine A. Goddard
Dirección Línea 1:	FISH & RICHARDSON P.C.
Dirección Línea 2:	P.O. BOX 1022
Dirección Línea 4:	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022

NUMERO EXPEDIENTE APODERADO:	20750-0095P04
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	Rita M. Liston
Total anexos: 9 fuelle=207500095P04traspaso.1#página1.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página2.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página3.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página4.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página5.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página6.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página7.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página8.tif fuelle=207500095P04traspaso.1#página9.tif	

PATENTE
REEL: 022496 FRAME: 0072

TRASPASO

Por una valiosa contraprestación, nosotros, Thuy-Anh Tran, de 4833 Fairport Way, San Diego, CA 92130; Weichao Chen, de 10617 Senda Acuario, San Diego, CA 92130; Bryan A. Kramer, de 8863 Duncan Road, San Diego, CA 92126; Abu J.M. Sadeque, de 11828 Pickford Road, San Diego, CA 92131; Hanna L. Shyfryna, de 1957 Miro Circle, San Diego, CA 92131; Young-Jun Shin, de 11051 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126; Pureza Vallar, de 630 Felino Way, Chula Vista, CA 91910-7915; y Ning Zou, de 9829 Fieldthorn Street, San Diego, CA 92127; por el presente traspasamos a ARENA PHARMACEUTICALS, INC., una sociedad de Delaware, con domicilio en 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, y sus sucesores y cesionarios (colectivamente llamada "el Cesionario"), todo el derecho, título e interés en todo el mundo en las invenciones y mejoras, que se revelan en una solicitud provisional para Patente de los Estados Unidos, que nos nombra como co-inventores, llamada MODULADORES DEL RECEPTOR DE LA PROSTACICLINA (PG12) UTILES PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS RELACIONADOS CON ESTE, presentada el 6 de marzo de 2009, y a la que se le asignó el Número de Serie de los EE.UU. 61/209.453, este traspaso incluyendo dicha solicitud, cualquiera y todas las patentes, modelos de utilidad y registros de diseño de los Estados Unidos y extranjeros otorgados para cualquiera de dichas invenciones o mejoras, y el derecho a reivindicar prioridad con base en la fecha de presentación de dicha solicitud bajo la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación de Patentes, la Convención Europea de Patentes, y todos los otros tratados de propósito semejante; y nosotros autorizamos al Cesionario que solicite en todos los países en nombre nuestro o en su propio nombre patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos semejantes de exclusión y certificados de inventores para dichas invenciones y

mejoras; y nosotros acordamos para nosotros mismos y nuestros respectivos herederos, representantes legales y cesionarios, sin compensación adicional llevar a cabo dichos actos legítimos y firmas dichas solicitudes, traspasos, Declaraciones Preliminares adicionales y otros documentos legítimos según el Cesionario pueda solicitar razonablemente para efectuar completamente este traspaso.

FECHA: 03 / 24 / 09

(firma: ilegible)

Thuy-Anh Tran

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/04/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Thuy-Anh Tran, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0074

FECHA: 24 de marzo de 2009

(firma: ilegible)

Weichao Chen

Estado de California)

) ss:

Condado de San Diego)

El 03/04/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Weichao Chen, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0075

FECHA: 03 / 24 / 09

(firma: ilegible)

Bryan A. Kramer

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/04/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Bryan Aubrey Kramer, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0076

FECHA: 03 / 24 / 2009

(firma: ilegible)

Abu J.M. Sadeque

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/24/2009 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Abu J.M. Sadeque, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0077

FECHA: 03 / 24 / 09

(firma: ilegible)

Hanna L. Shyfryna

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/24/2009 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Hanna L. Shyfryna, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0078

FECHA: 3 / 26 / 09

(firma: ilegible)

Young-Jun Shin

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/26/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Young-Jun Shin, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0079

7

FECHA: 03 / 24 / 09

(firma: ilegible)

Pureza Vallar

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/24/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Pureza Vallar, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actúo, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0080

FECHA: 3 / 24 / 2009

(firma: ilegible)

Ning Zou

Estado de California)
) ss:
Condado de San Diego)

El 03/24/09 ante mí, Tyler Booth, Notario Público, compareció personalmente Ning Zou, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el documento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona autorizada, y que por medio de su firma(s) en el documento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona(s) actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

(firma: ilegible)

Firma del Notario Público

Tyler Booth
Nombramiento # 1740968
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Nombramiento Expira el 22 de abril de 2011

REGISTRADO: 04/02/2009

PATENTE

REEL: 022496 FRAME: 0081

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 7 de diciembre de 2010, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Wallace

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

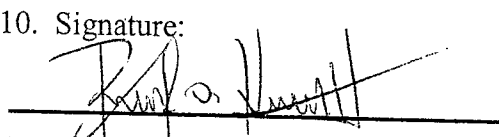
6. the eighth of November, 2010

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 11004751-9

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Patrick O. Hatchett

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document

2. has been signed by T. Wallace

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

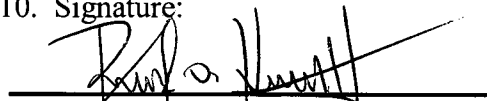
6. the eighth of November, 2010

7. by *Assistant Authentication Officer, United States Department of State*

8. No. 11004751-9

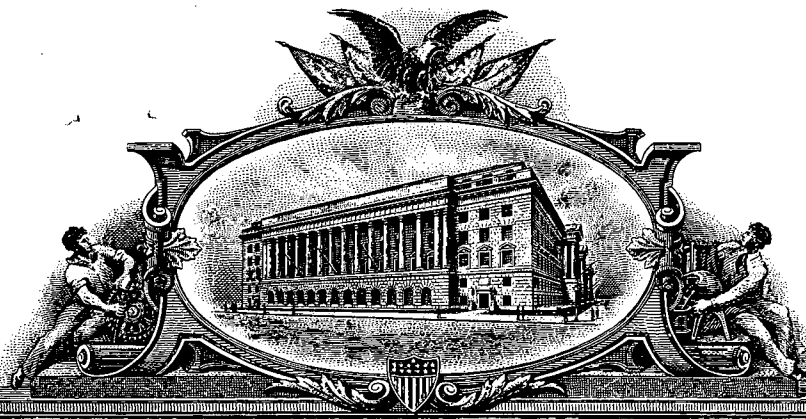
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Patrick O. Hatchett

A 1819105



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

November 01, 2010

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 02, 2009.

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



T. Wallace
T. WALLACE

Certifying Officer

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT																		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT																		
CONVEYING PARTY DATA																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Thuy-Anh Tran</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Weichao Chen</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Bryan A. Kramer</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Abu J.M. Sadeque</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Hanna L. Shyfryna</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Young-Jun Shin</td><td>03/26/2009</td></tr> <tr><td>Pureza Vallar</td><td>03/24/2009</td></tr> <tr><td>Ning Zou</td><td>03/24/2009</td></tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Thuy-Anh Tran	03/24/2009	Weichao Chen	03/24/2009	Bryan A. Kramer	03/24/2009	Abu J.M. Sadeque	03/24/2009	Hanna L. Shyfryna	03/24/2009	Young-Jun Shin	03/26/2009	Pureza Vallar	03/24/2009	Ning Zou	03/24/2009
Name	Execution Date																		
Thuy-Anh Tran	03/24/2009																		
Weichao Chen	03/24/2009																		
Bryan A. Kramer	03/24/2009																		
Abu J.M. Sadeque	03/24/2009																		
Hanna L. Shyfryna	03/24/2009																		
Young-Jun Shin	03/26/2009																		
Pureza Vallar	03/24/2009																		
Ning Zou	03/24/2009																		
RECEIVING PARTY DATA																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20%;">Name:</td><td>Arena Pharmaceuticals, Inc.</td></tr> <tr><td>Street Address:</td><td>6166 Nancy Ridge Drive</td></tr> <tr><td>City:</td><td>San Diego</td></tr> <tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr> <tr><td>Postal Code:</td><td>92121</td></tr> </table>		Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.	Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive	City:	San Diego	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	92121								
Name:	Arena Pharmaceuticals, Inc.																		
Street Address:	6166 Nancy Ridge Drive																		
City:	San Diego																		
State/Country:	CALIFORNIA																		
Postal Code:	92121																		
PROPERTY NUMBERS Total: 1																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61209453</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	61209453														
Property Type	Number																		
Application Number:	61209453																		
CORRESPONDENCE DATA																			
Fax Number: (877)769-7945 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 617-542-5070 Email: rml@fr.com Correspondent Name: Christine A. Goddard Address Line 1: FISH & RICHARDSON P.C. Address Line 2: P.O.BOX 1022 Address Line 4: MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440-1022																			

CH \$40.00 61209453

500824826

PATENT
REEL: 022496 FRAME: 0071

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	20750-0095P04
NAME OF SUBMITTER:	Rita M. Liston
Total Attachments: 9 source=207500095P04assign.1#page1.tif source=207500095P04assign.1#page2.tif source=207500095P04assign.1#page3.tif source=207500095P04assign.1#page4.tif source=207500095P04assign.1#page5.tif source=207500095P04assign.1#page6.tif source=207500095P04assign.1#page7.tif source=207500095P04assign.1#page8.tif source=207500095P04assign.1#page9.tif	

PATENT
REEL: 022496 FRAME: 0072

ASSIGNMENT

For valuable consideration, we, Thuy-Anh Tran, of 4833 Fairport Way, San Diego, CA 92130; Weichao Chen, of 10617 Senda Acuario, San Diego, CA 92130; Bryan A. Kramer, of 8863 Duncan Road, San Diego, CA 92126; Abu J.M. Sadeque, of 11828 Pickford Road, San Diego, CA 92131; Hanna L. Shyfryna, of 1957 Miro Circle, San Diego, CA 92131; Young-Jun Shin, of 11051 Ice Skate Place, San Diego, CA 92126; Pureza Vallar, of 630 Felino Way, Chula Vista, CA 91910-7915; and Ning Zou, of 9829 Fieldthorn Street, San Diego, CA 92127; hereby assign to ARENA PHARMACEUTICALS, INC., a corporation of Delaware, having a place of business at 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, and its successors and assigns (collectively hereinafter called "the Assignee"), the entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements, which are disclosed in a provisional application for United States Patent, naming us as co-inventors, entitled MODULATORS OF THE PROSTACYCLIN (PGI₂) RECEPTOR USEFUL FOR THE TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO, filed March 6, 2009, and assigned U.S. Serial Number 61/209,453, this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, 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; and 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 inventors' 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.

DATE: 3-24-09

Thuy Anh Tran
Thuy-Anh Tran

State of California)

County of San Diego)

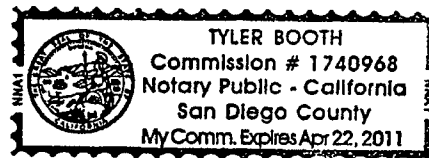
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Thuy-Anh Tran,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



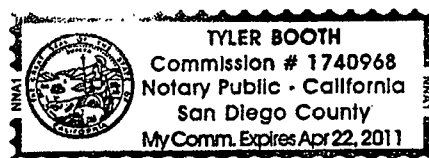
DATE: 24th Mar, 2009 Weichao Chen
Weichao Chen
State of California)
County of San Diego)
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public
personally appeared Weichao Chen

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



DATE: 3-24-09

Bryan A. Kramer
Bryan A. Kramer

State of California)

County of San Diego)

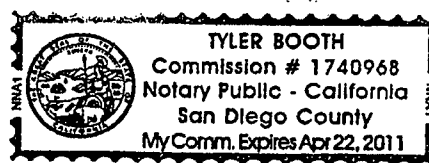
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Bryan Aubrey Kramer,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



DATE: 03/24/2009

Abu J.M. Sadeque
Abu J.M. Sadeque

State of California)

County of San Diego)

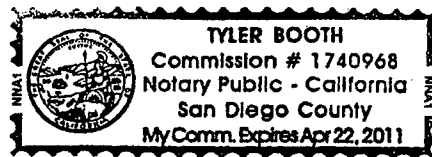
On 03/24/2009 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Abu J.M. Sadeque,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



DATE: 24 Mar '09

Hanna L. Shyfryna
Hanna L. Shyfryna

State of California)

County of San Diego)

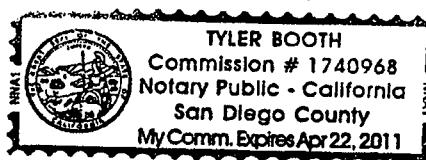
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Hanna L. Shyfryna,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



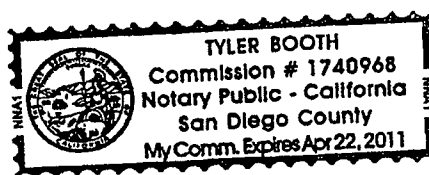
DATE: 3/26/09 Young-Jun Shin
 State of California)
 County of San Diego)
 On 03/26/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
 personally appeared Young-Jun Shin,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
 Signature of Notary Public



DATE: 3/24/09

Ameyra A Vallar
Pureza Vallar

State of California)

County of San Diego)

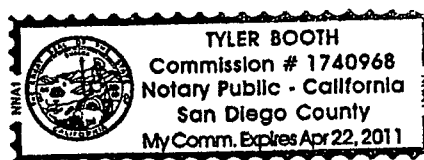
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Pureza Vallar,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



DATE: 3/24/2009

Ning Zou
Ning Zou

State of California)

County of San Diego)

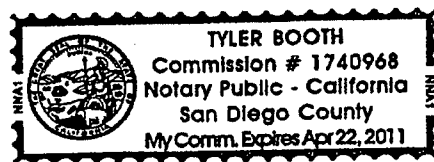
On 03/24/09 before me, Tyler Booth, Notary Public,
personally appeared Ning Zou,

who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Tyler Booth
Signature of Notary Public



22150570.doc

hoo