



United States Patent and Trademark Office

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)**Electronic Patent Assignment System****Confirmation Receipt**

Your assignment has been received by the USPTO.
The coversheet of the assignment is displayed below:

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
MARIA ALEMAN	11/22/2017
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.
Street Address:	225 SECOND AVENUE
City:	WALTHAM
State/Country:	MASSACHUSETTS
Postal Code:	02451
PROPERTY NUMBERS Total: 4	
Property Type	Number
Application Number:	62425921
Application Number:	62452809
Application Number:	62529805
Application Number:	62587284

CORRESPONDENCE DATA**Fax Number:****Phone:** 202-371-2600**Email:** ckim@skgf.com, jcanaves@skgf.com, ttopssecretary2@skgf.com*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.***Correspondent Name:** STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C.**Address Line 1:** 1100 NEW YORK AVENUE NW**Address Line 4:** WASHINGTON, D.C. 20005**ATTORNEY DOCKET
NUMBER:**

4159.4850000, 1, 2, 3

NAME OF SUBMITTER:

JI-EUN KIM, REG. NO. 68504

Signature:

/Ji-Eun Kim/

Date:

02/01/2018

Total Attachments: 1

source=4159.4850000 - Maria Aleman#page1.tif

RECEIPT INFORMATION**EPAS ID:** PAT4805580**Receipt Date:** 02/01/2018

[Return to home page](#)

[| .HOME](#) | [| INDEX](#) | [| SEARCH](#) | [| eBUSINESS](#) | [| CONTACT US](#) | [| PRIVACY STATEMENT](#)

ASSIGNMENT

For valuable consideration, we, Maria Aleman of Waltham, MA, hereby assign to Bioverativ Therapeutics Inc., a corporation of Delaware having a place of business at:

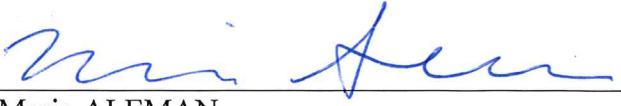
225 Second Avenue
Waltham, Massachusetts 02451,

and its successors and assigns (collectively hereinafter called "the Assignee"), our entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of applications for United States Patent entitled BISPECIFIC ANTIBODIES BINDING TO COAGULATION FACTOR IX AND COAGULATION FACTOR X, assigned as:

- (i) U.S. Application Number 62/425,921, having the filing date of November 23, 2016,
- (ii) U.S. Application Number 62/452,809, having the filing date of January 31, 2017,
- (iii) U.S. Application Number 62/529,805, having the filing date of July 7, 2017,
- (iv) U.S. Application Number 62/587,284, having the filing date of November 16, 2017

this assignment including said applications, any and all United States and foreign utility patents and patent applications, including continuation, continuation-in-part, divisional, reissue, and reexamination applications, 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 applications 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: 22-Nov-2017


Maria ALEMAN

**Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos**[Inicio](#) | [Índice del Sitio](#) | [Buscar](#) | [Guías](#) | [Contacto](#) | [Negocios e](#) | [Alertas eBiz](#) | [Noticias](#) | [Ayuda](#)**Sistema Electrónico de Cesión de Patentes****Recepción de Confirmación**

Su cesión ha sido recibida por la USPTO.

La hoja de cubierta de la cesión se muestra a continuación:

PORTADA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión de Hoja de Estilo v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN										
NATURALEZA DE LA TRANSFERENCIA:	CESIÓN										
DATOS DE LAS PARTES DE LA TRANSFERENCIA											
<table border="1"><thead><tr><th>Nombre</th><th>Fecha de Firma</th></tr></thead><tbody><tr><td>MARIA ALEMAN</td><td>22/11/2017</td></tr></tbody></table>	Nombre	Fecha de Firma	MARIA ALEMAN	22/11/2017							
Nombre	Fecha de Firma										
MARIA ALEMAN	22/11/2017										
DATOS DE LAS PARTES DE RECEPCIÓN											
<table border="1"><tbody><tr><td>Nombre:</td><td>BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td>225 SECOND AVENUE</td></tr><tr><td>Ciudad:</td><td>WALTHAM</td></tr><tr><td>Estado/País:</td><td>MASSACHUSETTS</td></tr><tr><td>Código postal:</td><td>02451</td></tr></tbody></table>	Nombre:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.	Dirección:	225 SECOND AVENUE	Ciudad:	WALTHAM	Estado/País:	MASSACHUSETTS	Código postal:	02451	
Nombre:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.										
Dirección:	225 SECOND AVENUE										
Ciudad:	WALTHAM										
Estado/País:	MASSACHUSETTS										
Código postal:	02451										
NÚMEROS DE PROPIEDADES Totales: 4											
<table border="1"><thead><tr><th>Tipo de Propiedad</th><th>Número</th></tr></thead><tbody><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62425921</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62452809</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62529805</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62587284</td></tr></tbody></table>	Tipo de Propiedad	Número	Número de Solicitud:	62425921	Número de Solicitud:	62452809	Número de Solicitud:	62529805	Número de Solicitud:	62587284	
Tipo de Propiedad	Número										
Número de Solicitud:	62425921										
Número de Solicitud:	62452809										
Número de Solicitud:	62529805										
Número de Solicitud:	62587284										

DATOS DE LA CORRESPONDENCIA	
Número de Fax:	
Teléfono:	202-371-2600
Correo electrónico:	ckim@skgf.com, jcanaves@skgf.com, ttopssecretary2@skgf.com
<i>La correspondencia será enviada a la primera dirección de correo electrónico; si no tiene éxito, será enviada usando un número de fax, si es proporcionado; si no tiene éxito, a través de Correo de los Estados Unidos.</i>	
Nombre del Corresponsal:	STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C.
Línea de Dirección 1:	1100 NEW YORK AVENUE NW
Línea de Dirección 4:	WASHINGTON, D.C. 20005
NÚMERO DE DOCUMENTO DE ABOGADO:	4159.4850000, 1, 2, 3
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	JI-EUN KIM, REG. NO. 68504
firma:	/JI-Eun Kim/
fecha de la firma:	01/02/2018
Anexos Totales: 1 fuente = 4159.4850000 – Maria Aleman#page1.tif	
INFORMACIÓN DE LA RECEPCIÓN	
ID DE EPAS:	PAT4805580
Fecha de recepción:	01/02/2018

[Regresar a la página de inicio](#)

[INICIO](#) | [ÍNDICE](#) | [BUSCAR](#) | [NEGOCIOS e](#) | [CONTACTANOS](#) | [DECLARACIÓN DE PRIVACIDAD](#)

CESIÓN

Por una onerosa contraprestación, nosotros, Maria Aleman de Waltham, MA, por la presente cedemos a Bioveraty Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware que tiene un sitio de negocios en:

225 Second Avenue

Waltham, Massachusetts 02451,

y sus sucesores y beneficiarios (colectivamente después llamados “el Cesionario”), nuestro pleno derecho, título e interés en todo el mundo de las invenciones y mejoras las cuales están sujetas de solicitudes para a Patente de Estados Unidos titulada ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE SE UNEN AL FACTOR DE COAGULACIÓN IX Y AL FACTOR DE COAGULACIÓN X, cedida como:

- (i) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/425,921, que tiene la fecha de presentación del 23 de noviembre de 2016,
- (ii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/452,809, que tiene la fecha de presentación del 31 de enero de 2017,
- (iii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/529,805, que tiene la fecha de presentación del 7 de julio de 2017,
- (iv) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/587,284, que tiene la fecha de presentación del 16 de noviembre de 2017,

esta cesión incluye dichas solicitudes, todas y cada una de las patentes de utilidad de Estados Unidos y extranjeras y solicitudes de patente, incluyendo solicitudes de continuación, continuación en parte, divisionales, de reemisión y de reexaminación, modelos de utilidad y registros de diseño otorgados para cualquiera de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar la prioridad con base en la fecha de presentación de dichas solicitudes bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, la Convención Europea de Patentes y todos los otros tratados de propósitos similares; y autorizamos al Cesionario a solicitar en todos los países, en nuestro nombre o en su propio nombre, patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos de exclusión similares y certificados de inventores para dichas invenciones y mejoras; y acordamos para nosotros y nuestros respectivos herederos, representantes legales y beneficiarios, sin compensación adicional realizar tales actos legales y firmar tales solicitudes, cesiones, Declaraciones Preliminares adicionales y otros documentos legales que el Cesionario pueda solicitar de manera razonable para efectuar completamente esta cesión.

FECHA: 22-NOV-2017

[firma ilegible]

Maria ALEMAN

**United States Patent and Trademark Office**[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)**Electronic Patent Assignment System****Confirmation Receipt**

Your assignment has been received by the USPTO.
The coversheet of the assignment is displayed below:

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>JOHN KULMAN</td><td>11/22/2017</td></tr><tr><td>ALLISON GOODMAN</td><td>11/21/2017</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	JOHN KULMAN	11/22/2017	ALLISON GOODMAN	11/21/2017					
Name	Execution Date										
JOHN KULMAN	11/22/2017										
ALLISON GOODMAN	11/21/2017										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>225 SECOND AVENUE</td></tr><tr><td>City:</td><td>WALTHAM</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>MASSACHUSETTS</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>02451</td></tr></table>	Name:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.	Street Address:	225 SECOND AVENUE	City:	WALTHAM	State/Country:	MASSACHUSETTS	Postal Code:	02451	
Name:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.										
Street Address:	225 SECOND AVENUE										
City:	WALTHAM										
State/Country:	MASSACHUSETTS										
Postal Code:	02451										
PROPERTY NUMBERS Total: 4											
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>62425921</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>62452809</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>62529805</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	62425921	Application Number:	62452809	Application Number:	62529805			
Property Type	Number										
Application Number:	62425921										
Application Number:	62452809										
Application Number:	62529805										

Application Number: 62587284	
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	
Phone:	202-371-2600
Email:	ckim@skgf.com, jcanaves@skgf.com, ttopssecretary2@skgf.com
<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>	
Correspondent Name:	STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C.
Address Line 1:	1100 NEW YORK AVENUE NW
Address Line 4:	WASHINGTON, D.C. 20005
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4159.4850000, 1, 2, 3
NAME OF SUBMITTER:	JI-EUN KIM, REG. NO. 68504
Signature:	/Ji-Eun Kim/
Date:	02/01/2018
Total Attachments: 3 source=4159.4850000 - John Kulman#page1.tif source=4159.4850000 - John Kulman#page2.tif source=4159.4850000 - John Kulman#page3.tif	
RECEIPT INFORMATION	
EPAS ID:	PAT4805569
Receipt Date:	02/01/2018

[Return to home page](#)

[.HOME](#) | [INDEX](#) | [SEARCH](#) | [eBUSINESS](#) | [CONTACT US](#) | [PRIVACY STATEMENT](#)

ASSIGNMENT

For valuable consideration, we, John KULMAN of Belmont, MA, and Allison GOODMAN of Waltham, MA, hereby assign to Bioverativ Therapeutics Inc., a corporation of Delaware having a place of business at:

225 Second Avenue
Waltham, Massachusetts 02451,

and its successors and assigns (collectively hereinafter called “the Assignee”), our entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of applications for United States Patent entitled BISPECIFIC ANTIBODIES BINDING TO COAGULATION FACTOR IX AND COAGULATION FACTOR X, assigned as:

- (i) U.S. Application Number 62/425,921, having the filing date of November 23, 2016,
- (ii) U.S. Application Number 62/452,809, having the filing date of January 31, 2017,
- (iii) U.S. Application Number 62/529,805, having the filing date of July 7, 2017,
- (iv) U.S. Application Number 62/587,284, having the filing date of November 16, 2017

this assignment including said applications, any and all United States and foreign utility patents and patent applications, including continuation, continuation-in-part, divisional, reissue, and reexamination applications, 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 applications 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: November 22, 2017


John KULMAN

STATE OF _____)
) SS.
COUNTY OF _____)

Before me this _____ day of _____, 20_____, personally appeared John KULMAN known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing Assignment, proved to me through satisfactory evidence of identification in the form of _____, and acknowledged that she executed the same as her free act and deed for the purposes therein contained.

Notary Public

My Commission Expires:

[Notary's Seal Here]

DATE: 11/21/2017


Allison GOODMAN

STATE OF Massachusetts)
COUNTY OF _____) SS.

Before me this _____ day of _____, 20_____, personally appeared Allison GOODMAN known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing Assignment, proved to me through satisfactory evidence of identification in the form of _____, and acknowledged that he executed the same as his free act and deed for the purposes therein contained.

Notary Public

My Commission Expires:

[Notary's Seal Here]

**Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos**[Inicio](#) | [Índice del Sitio](#) | [Buscar](#) | [Guías](#) | [Contacto](#) | [Negocios e](#) | [Alertas eBiz](#) | [Noticias](#) | [Ayuda](#)**Sistema Electrónico de Cesión de Patentes****Recepción de Confirmación**

Su cesión ha sido recibida por la USPTO.

La hoja de cubierta de la cesión se muestra a continuación:

PORTADA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión de Hoja de Estilo v1.2

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN										
NATURALEZA DE LA TRANSFERENCIA:	CESIÓN										
DATOS DE LAS PARTES DE LA TRANSFERENCIA											
<table border="1"><thead><tr><th>Nombre</th><th>Fecha de Firma</th></tr></thead><tbody><tr><td>JOHN KULMAN</td><td>22/11/2017</td></tr><tr><td>ALLISON GOODMAN</td><td>21/11/2017</td></tr></tbody></table>	Nombre	Fecha de Firma	JOHN KULMAN	22/11/2017	ALLISON GOODMAN	21/11/2017					
Nombre	Fecha de Firma										
JOHN KULMAN	22/11/2017										
ALLISON GOODMAN	21/11/2017										
DATOS DE LAS PARTES DE RECEPCIÓN											
<table border="1"><tr><td>Nombre:</td><td>BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td>225 SECOND AVENUE</td></tr><tr><td>Ciudad:</td><td>WALTHAM</td></tr><tr><td>Estado/País:</td><td>MASSACHUSETTS</td></tr><tr><td>Código postal:</td><td>02451</td></tr></table>	Nombre:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.	Dirección:	225 SECOND AVENUE	Ciudad:	WALTHAM	Estado/País:	MASSACHUSETTS	Código postal:	02451	
Nombre:	BIOVERATIV THERAPEUTICS INC.										
Dirección:	225 SECOND AVENUE										
Ciudad:	WALTHAM										
Estado/País:	MASSACHUSETTS										
Código postal:	02451										
NÚMEROS DE PROPIEDADES Totales: 4											
<table border="1"><thead><tr><th>Tipo de Propiedad</th><th>Número</th></tr></thead><tbody><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62425921</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62452809</td></tr><tr><td>Número de Solicitud:</td><td>62529805</td></tr></tbody></table>	Tipo de Propiedad	Número	Número de Solicitud:	62425921	Número de Solicitud:	62452809	Número de Solicitud:	62529805			
Tipo de Propiedad	Número										
Número de Solicitud:	62425921										
Número de Solicitud:	62452809										
Número de Solicitud:	62529805										

Número de Solicitud:	62587284
DATOS DE LA CORRESPONDENCIA	
Número de Fax:	
Teléfono:	202-371-2600
Correo electrónico:	ckim@skgf.com, jcanaves@skgf.com, ttopssecretary2@skgf.com
<i>La correspondencia será enviada a la primera dirección de correo electrónico; si no tiene éxito, será enviada usando un número de fax, si es proporcionado; si no tiene éxito, a través de Correo de los Estados Unidos.</i>	
Nombre del Corresponsal:	STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX P.L.L.C.
Línea de Dirección 1:	1100 NEW YORK AVENUE NW
Línea de Dirección 4:	WASHINGTON, D.C. 20005
NÚMERO DE DOCUMENTO DE ABOGADO:	4159.4850000, 1, 2, 3
NOMBRE DEL PRESENTADOR:	JI-EUN KIM, REG. NO. 68504
firma:	/JI-Eun Kim/
fecha de la firma:	01/02/2018
Anexos Totales: 3 fuente = 4159.4850000 – John Kulman#page1.tif fuente = 4159.4850000 – John Kulman#page2.tif fuente = 4159.4850000 – John Kulman#page3.tif	
INFORMACIÓN DE LA RECEPCIÓN	
ID DE EPAS:	PAT4805569
Fecha de recepción:	01/02/2018

[Regresar a la página de inicio](#)

[INICIO](#) | [ÍNDICE](#) | [BUSCAR](#) | [NEGOCIOS e](#) | [CONTACTANOS](#) | [DECLARACIÓN DE PRIVACIDAD](#)

CESIÓN

Por una onerosa contraprestación, nosotros, John KULMAN de Belmont, MA, y Allison GOODMAN de Waltham, MA, por la presente cedemos a Bioveraty Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware que tiene un sitio de negocios en:

225 Second Avenue

Waltham, Massachusetts 02451,

y sus sucesores y beneficiarios (colectivamente después llamados “el Cesionario”), nuestro pleno derecho, título e interés en todo el mundo de las invenciones y mejoras las cuales están sujetas de solicitudes para a Patente de Estados Unidos titulada ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE SE UNEN AL FACTOR DE COAGULACIÓN IX Y AL FACTOR DE COAGULACIÓN X, cedida como:

- (i) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/425,921, que tiene la fecha de presentación del 23 de noviembre de 2016,
- (ii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/452,809, que tiene la fecha de presentación del 31 de enero de 2017,
- (iii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/529,805, que tiene la fecha de presentación del 7 de julio de 2017,
- (iv) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/587,284, que tiene la fecha de presentación del 16 de noviembre de 2017,

esta cesión incluye dichas solicitudes, todas y cada una de las patentes de utilidad de Estados Unidos y extranjeras y solicitudes de patente, incluyendo solicitudes de continuación, continuación en parte, divisionales, de reemisión y de reexaminación, modelos de utilidad y registros de diseño otorgados para cualquiera de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar la prioridad con base en la fecha de presentación de dichas solicitudes bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, la Convención Europea de Patentes y todos los otros tratados de propósitos similares; y autorizamos al Cesionario a solicitar en todos los países, en nuestro nombre o en su propio nombre, patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos de exclusión similares y certificados de inventores para dichas invenciones y mejoras; y acordamos para nosotros y nuestros respectivos herederos, representantes legales y beneficiarios, sin compensación adicional realizar tales actos legales y firmar tales solicitudes, cesiones, Declaraciones Preliminares adicionales y otros documentos legales que el Cesionario pueda solicitar de manera razonable para efectuar completamente esta cesión.

Documentos de Abogado Nos.:
4159.4850000 (P1315 US 001)
4159.4850001 (P1315 US 002)
4159.4850002 (P1315 US 003)
4159.4850003 (P1315 US 004)

FECHA: 22 de noviembre de 2017 [firma ilegible]
John KULMAN

ESTADO DE _____)
) DECLARACIÓN JURADA
 CONDADO _____)

Ante mí a los _____ días de _____, 20____, compareció personalmente John KULMAN quien conozco que es la persona cuyo nombre está suscrito a la Cesión anterior, quien me probó mediante evidencia de identificación satisfactoria en la forma de _____, y reconoció que firmó la misma como un acto libre y voluntario para los propósitos contenidos aquí.

Notario Público
Mi Nombramiento Vence:

[Sello del Notario Aquí]

FECHA: 21/11/2017 [firma ilegible]
Allison GOODMAN

Ante mí a los _____ días de _____, 20____, compareció personalmente Allison GOODMAN quien conozco que es la persona cuyo nombre está suscrito a la Cesión anterior, quien me probó mediante evidencia de identificación satisfactoria en la forma de _____, y reconoció que firmó la misma como un acto libre y voluntario para los propósitos contenidos aquí.

[Sello del Notario Aquí]

ASSIGNMENT

For valuable consideration, we, Nina LEKSA of Waltham, MA, Bradley R. PEARSE of Watertown, MA, and Robert T. PETERS of Needham, MA, hereby assign to Bioverativ Therapeutics Inc., a corporation of Delaware having a place of business at:

225 Second Avenue
Waltham, Massachusetts 02451,

and its successors and assigns (collectively hereinafter called "the Assignee"), our entire right, title and interest throughout the world in the inventions and improvements which are subject of applications for United States Patent entitled BISPECIFIC ANTIBODIES BINDING TO COAGULATION FACTOR IX AND COAGULATION FACTOR X, assigned as:

- (i) U.S. Application Number 62/425,921, having the filing date of November 23, 2016,
- (ii) U.S. Application Number 62/452,809, having the filing date of January 31, 2017,
- (iii) U.S. Application Number 62/529,805, having the filing date of July 7, 2017,

this assignment including said applications, any and all United States and foreign utility patents and patent applications, including continuation, continuation-in-part, divisional, reissue, and reexamination applications, 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 applications 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: 7/28/17

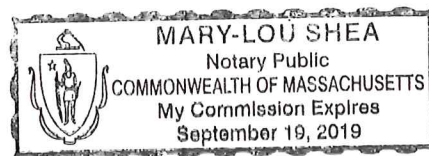
Nina LEKSA
Nina LEKSA

STATE OF Massachusetts)
COUNTY OF Middlesex) SS.

Before me this 28th day of July, 20 17, personally appeared Nina LEKSA known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing Assignment, proved to me through satisfactory evidence of identification in the form of Company Id Badge, and acknowledged that she executed the same as her free act and deed for the purposes therein contained.

Mary-Lou Shea
Notary Public
My Commission Expires:

[Notary's Seal Here]



DATE:

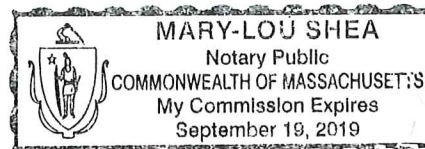
8/4/17
Bradley R. PEARSESTATE OF Massachusetts)
COUNTY OF Middlesex) SS.

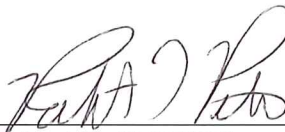
Before me this 4th day of August, 20 17, personally appeared Bradley R. PEARSE known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing Assignment, proved to me through satisfactory evidence of identification in the form of Mass Drivers License, and acknowledged that he executed the same as his free act and deed for the purposes therein contained.


Notary Public

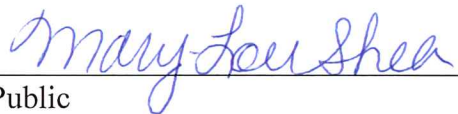
My Commission Expires:

[Notary's Seal Here]



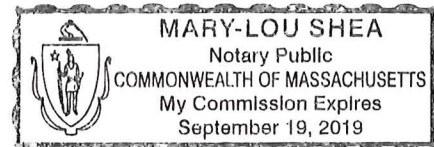
DATE: Aug 1, 2017
Robert T. PETERSSTATE OF Massachusetts)
) SS.
COUNTY OF Middlesex)

Before me this 1ST day of August, 2017, personally appeared Robert T. PETERS known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing Assignment, proved to me through satisfactory evidence of identification in the form of Bioverativ ID, and acknowledged that he executed the same as his free act and deed for the purposes therein contained.


Notary Public

My Commission Expires:

[Notary's Seal Here]



CESIÓN

Por una onerosa contraprestación, nosotros, Nina LEKSA de Waltham, MA, y Bradley R. PEARSE de Watertown, MA y Robert T. PETERS de Needham, MA, por la presente cedemos a Bioveraty Therapeutics Inc., una sociedad de Delaware que tiene un sitio de negocios en:

225 Second Avenue

Waltham, Massachusetts 02451,

y sus sucesores y beneficiarios (colectivamente después llamados “el Cesionario”), nuestro pleno derecho, título e interés en todo el mundo de las invenciones y mejoras las cuales están sujetas de solicitudes para a Patente de Estados Unidos titulada ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS QUE SE UNEN AL FACTOR DE COAGULACIÓN IX Y AL FACTOR DE COAGULACIÓN X, cedida como:

- (i) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/425,921, que tiene la fecha de presentación del 23 de noviembre de 2016,
- (ii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/452,809, que tiene la fecha de presentación del 31 de enero de 2017,
- (iii) Número de Solicitud de Estados Unidos 62/529,805, que tiene la fecha de presentación del 7 de julio de 2017,

esta cesión incluye dichas solicitudes, todas y cada una de las patentes de utilidad de Estados Unidos y extranjeras y solicitudes de patente, incluyendo solicitudes de continuación, continuación en parte, divisionales, de reemisión y de reexaminación, modelos de utilidad y registros de diseño otorgados para cualquiera de dichas invenciones o mejoras y el derecho de reivindicar la prioridad con base en la fecha de presentación de dichas solicitudes bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, la Convención Europea de Patentes y todos los otros tratados de propósitos similares; y autorizamos al Cesionario a solicitar en todos los países, en nuestro nombre o en su propio nombre, patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y derechos de exclusión similares y certificados de inventores para dichas invenciones y mejoras; y acordamos para nosotros y nuestros respectivos herederos, representantes legales y beneficiarios, sin compensación adicional realizar tales actos legales y firmar tales solicitudes, cesiones, Declaraciones Preliminares adicionales y otros documentos legales que el Cesionario pueda solicitar de manera razonable para efectuar completamente esta cesión.

FECHA: 28/7/17 [firma ilegible]
Nina LEKSA

ESTADO DE Massachusetts)
) DECLARACIÓN JURADA
CONDADO Middlesex)

Ante mí a los 28 días de julio, 20 17, compareció personalmente Nina LEKSA quien conozco que es la persona cuyo nombre está suscrito a la Cesión anterior, quien me probó mediante evidencia de identificación satisfactoria en la forma de Credencial de Identificación de la Empresa, y reconoció que firmó la misma como un acto libre y voluntario para los propósitos contenidos aquí.

[firma ilegible]
Notario Público
Mi Nombramiento Vence:

[Sello del Notario Aquí]

[sello estampado que a la letra dice:]
MARY-LOU SHEA
Notario Público
MANCOMUNIDAD DE MASSACHUSETTS
Mi nombramiento vence del
19 de septiembre de 2019

FECHA: 4/8/17

[firma ilegible]
Bradley R. PEARSE

ESTADO DE Massachusetts)
) DECLARACIÓN JURADA
CONDADO Middlesex)

Ante mí a los 4 días de agosto, 20 17, compareció personalmente Nina LEKSA quien conozco que es la persona cuyo nombre está suscrito a la Cesión anterior, quien me probó mediante evidencia de identificación satisfactoria en la forma de Licencia de Conducir de Massachusetts, y reconoció que firmó la misma como un acto libre y voluntario para los propósitos contenidos aquí.

[firma ilegible]
Notario Público
Mi Nombramiento Vence:

[Sello del Notario Aquí]

[sello estampado que a la letra dice:] MARY-LOU SHEA Notario Público MANCOMUNIDAD DE MASSACHUSETTS Mi nombramiento vence del 19 de septiembre de 2019
--

FECHA: 1 de agosto de 2017

[firma ilegible]

Robert T. PETERS

ESTADO DE Massachusetts)

) DECLARACIÓN JURADA

CONDADO Middlesex)

Ante mí a los 1 días de agosto, 20 17, compareció personalmente Robert T. PETERS quien conozco que es la persona cuyo nombre está suscrito a la Cesión anterior, quien me probó mediante evidencia de identificación satisfactoria en la forma de Identificación de Bioverativ, y reconoció que firmó la misma como un acto libre y voluntario para los propósitos contenidos aquí.

[firma ilegible]

Notario Público

Mi Nombramiento Vence:

[Sello del Notario Aquí]

[sello estampado que a la letra dice:]
MARY-LOU SHEA
Notario Público
MANCOMUNIDAD DE MASSACHUSETTS
Mi nombramiento vence del
19 de septiembre de 2019