

Señora

Directora de la Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2020/0004249**

Solicitud de registro Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:

“MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO”.

Solicitante: **ABBVIE OVERSEAS S.À.R.L. y GALAPAGOS NV**

RESPUESTA OFICIO DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio **No. 200081** notificado el 23 de abril de 2020 y para el cual se solicitó prórroga, me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Poder

De acuerdo con el Examinador, se debe allegar el poder debidamente conferido al abogado de la sociedad ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. que se menciona como apoderado en la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 26 literal f) de la Decisión 486.

Teniendo en cuenta lo anterior, se adjunta poder de ABBVIE OVERSEAS S.A.R.L. y en consecuencia, la objeción formulada a este respecto se debe tener por superada.

2. Cesión

De acuerdo con el Examinador, se debe allegar la copia del documento de la cesión del derecho de los inventores al solicitante, o en su defecto, la declaración sobre el derecho del solicitante.

Por lo tanto, se adjunta documento de cesión de los inventores:

Robert J.	ALTENBACH
Andrew	BOGDAN
Sylvain	COUTY
Nicolas	DESROY
Gregory A.	GFESSER
Christopher	Gaëtan HOUSSEMAN
Philip R.	KYM
Bo	LIU
Thi Thu Trang	MAI
Karine Fabienne	MALAGU
Nuria	MERAYO MERAYO
Olivier Laurent	PICOLET
Mathieu Rafaël	PIZZONERO
Xenia B.	SEARLE
Steven Emiel	VAN DER PLAS
Xueqing	WANG
Ming C.	YEUNG

a las sociedades solicitante **ABBVIE OVERSEAS S.À.R.L. y GALAPAGOS NV**. En consecuencia, la objeción formulada a este respecto se debe tener por superada.

3. Conclusión

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible establecer que se cumplen los requisitos formales dispuestos en el artículo 39 de la Decisión 486.

4. Anexos

- Documento de Poder

- Documento de cesión de inventores a sociedades solicitantes

Señora Directora,



Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Bogotá

T.P.A. No. **70.819** del C. S. J.

Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,
MCA/mg
P5413

COLOMBIA

PODER

El (los) **ABBVIE OVERSEAS S.À.R.L.**

Domiciliado en **26 Boulevard Royal L-2449 Luxemburgo, Luxemburgo**

Nombran por el presente a **XIMENA CASTELLANOS A. y/o MARGARITA CASTELLANOS A.** abogadas con oficinas en la Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad Industrial e intelectual y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera autoridades o personas de los órdenes administrativo, contencioso –administrativo y judicial en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; registro de marcas de fábrica, de servicio, colectivas de certificación o defensivas y de denominaciones de origen, depósito de nombres y enseñanzas comerciales; su renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos o la desanotación del registro de licencias de uso sobre esos derechos y la constitución y registro de prenda o garantías sobre dichos derechos.
- Para la obtención de protección de variedades vegetales
- Para la obtención de registros sanitarios;
- Para la obtención de registros de derechos de autor.
- Para obtener registros y transferencias de nombres de dominio
- Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad, medidas cautelares y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso - administrativos que promovamos o se nos promuevan.

Pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados sustituir éste mandato entre los apoderados, transigir, desistir, recibir, cancelar, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extra-judiciales.

Finalmente, este poder ratifica la validez de todos los actos y solicitudes que, a nombre de la poderdante hubieren realizado los apoderados en relación con las facultades anteriormente enumeradas, antes de la suscripción del presente poder

Dado y firmado hoy **9 de Abril de 2020**

en **Luxemburgo**

por

(firma ilegible)

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned **ABBVIE OVERSEAS S.À.R.L.**

Of **26 Boulevard Royal L-2449 Luxembourg, Luxembourg**

hereby grant(s) Power of Attorney to **XIMENA CASTELLANOS A. and /or MARGARITA CASTELLANOS A.** attorneys residing at Calle 94A No. 7A-09, Bogotá-Colombia, to obtain the protection of my (our) Intellectual Property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities, or persons, specially those, administrative, contentious and judicial, in all matters concerning the following:

- Obtainment of patents, models and designs, registration of trademarks, service, collective, certification and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and ensigns; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights; or the withdrawal of the registration of license of use over such rights, the constitution and registration of pledges or security interests over these rights.
- For the obtainment of plant variety protection
- For the obtainment of Sanitary registrations;
- For the obtainment of copyright registrations
- For domain name registrations and assignment
- Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement, granting of licenses; and in general the civil, criminal and administrative suits related to those rights; actions and suits instituted by us or against us;

In all the above matters they may substitute this power of attorney within the appointed attorneys, compromise, cancel, receive, withdraw, renounce, accept notifications and appoint attorneys in fact in or out of court.

Finally, this power of attorney ratifies the validity of all acts and applications made by the representatives in the name of the signatory of this power of attorney, with regard to the faculties above given, before the execution of the present power of attorney.

Given and signed this

in

by

**9 APRIL 2020
LUXEMBOURG**

**Elzbieta Szlaga
ELZBIETA SZLAGA
DAY-TO-DAY MANAGER**

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A – 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
castellanos@castellanosyco.co



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

SEPTEMBER 18, 2018

PTAS

ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD
V377 AP-34-2
NORTH CHICAGO, IL 60064

505096879

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 09/17/2018

REEL/FRAME: 046888/0426
NUMBER OF PAGES: 12

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: ABV12400USL2

ASSIGNOR:

ALTENBACH, ROBERT

DOC DATE: 09/05/2018

ASSIGNOR:

BOGDAN, ANDREW

DOC DATE: 09/06/2018

ASSIGNOR:

GFESSER, GREGORY A.

DOC DATE: 09/07/2018

ASSIGNOR:

KYM, PHILIP R.

DOC DATE: 09/12/2018

ASSIGNOR:

LIU, BO

DOC DATE: 09/13/2018

ASSIGNOR:

SEARLE, XENIA

DOC DATE: 09/05/2018

ASSIGNOR:

WANG, XUEQING

DOC DATE: 09/06/2018

ASSIGNOR:
YEUNG, MING CLINTON

DOC DATE: 09/14/2018

ASSIGNEE:
ABBVIE S.Á.R.L.
26 BOULEVARD ROYAL
LUXEMBOURG, LUXEMBOURG L-2449

APPLICATION NUMBER: 62608846

FILING DATE: 12/21/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5143639

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ROBERT ALTENBACH	09/05/2018
ANDREW BOGDAN	09/06/2018
GREGORY A. GFESSER	09/07/2018
PHILIP R. KYM	09/12/2018
BO LIU	09/13/2018
XENIA SEARLE	09/05/2018
XUEQING WANG	09/06/2018
MING CLINTON YEUNG	09/14/2018
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	ABBVIE S.Á.R.L.
Street Address:	26 BOULEVARD ROYAL
City:	LUXEMBOURG
State/Country:	LUXEMBOURG
Postal Code:	L-2449
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	62608846
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:	michelle.filardi@abbvie.com, nana.cho@abbvie.com
Correspondent Name:	ABBVIE INC.
Address Line 1:	1 NORTH WAUKEGAN ROAD
Address Line 2:	V377 AP-34-2
Address Line 4:	NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	ABV12400USL2
NAME OF SUBMITTER:	MICHELLE FILARDI
SIGNATURE:	/Michelle Filardi/

ASSIGNMENT

WHEREAS we,

- 1) Robert Altenbach of 7405 North Oketo, Chicago, Illinois 60631 USA
- 2) Andrew Bogdan of 944 Michigan Avenue, Apt. 3W, Evanston, Illinois 60202 USA
- 3) Gregory A. Gfesser of 110 Timber Lane, Lindenhurst, Illinois 60046 USA
- 4) Philip R. Kym of 1002 Gracewood Avenue, Libertyville, Illinois 60048 USA
- 5) Bo Liu of 4529 West Tucker Lane, Waukegan, Illinois 60085 USA
- 6) Xenia Searle of 38 North Alleghany Road, Grayslake, Illinois 60030 USA
- 7) Xueqing Wang of 1742 Larkdale Road, Northbrook, Illinois 60062 USA
- 8) Ming Clinton Yeung of 34422 North Tanageray Drive, Grayslake, Illinois 60030 USA

hereinafter the “Assignors”, have made certain new and useful inventions as described in:

United States Patent Application No. 62/608,846, filed on December 21, 2017 entitled “Modulators of the Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator Protein and Methods of Use” {Atty. Docket No. ABV12400USL2};

WHEREAS, AbbVie S.á.r.l., a corporation with its principal place of address at 26 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, hereinafter called the “Assignee”, desires to acquire the entire right, title and interest in and to the invention and to the patent application identified above, and all patents, foreign and domestic, which may be obtained for said invention, as set forth below;

NOW, THEREFORE, in exchange for valuable and legally sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged:

1. The Assignors have sold, conveyed, assigned and transferred, and by these presents do sell, convey, assign and transfer, to the Assignee their entire right, title and interest for the United States and all other jurisdictions in and to the inventions and the patent application(s) identified above, and any patents that may issue for said inventions, together with all patent applications, patents, utility models and designs therefore, including without limitation all continuations, divisions, renewals, revivals, reissues, reexaminations, extensions, supplementary protection certificates, and any substitute applications thereof, including the full right to claim all benefits and priority rights thereto under any applicable convention or treaty including without limitation

the Paris Convention, and all rights of action arising from the foregoing, including without limitation all claims for damages by reason of present, past and future infringement or violation of the foregoing and all present, past and future rights to sue and collect damages or seek injunctive relief for any such infringement or violation of the foregoing, in each case, to have and to hold for sole and exclusive use and benefit of the Assignee, its successors and assigns.

2. The Assignors hereby covenant and agree that Assignors have the full right to convey the interests granted by this Assignment; and that the Assignors will assist the Assignee (including prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by Assignee) in the prosecution of the patent applications identified above, in the making and prosecution of any other applications that the Assignee may elect to make covering the inventions identified above, in vesting in the Assignee with exclusive title in and to all such other patent applications and patents, in the prosecution of any interference which may arise involving said invention, or any such patent application or patent, and in assisting Assignee in the defense and enforcement of any rights arising out of such patent application or patent, or this Assignment; and that the Assignors will execute and deliver to the Assignee any and all additional papers which may be requested by the Assignee to carry out the terms of this Assignment.

3. The terms and covenants of this Assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the Assignors and their respective heirs, legal representatives and assigns.

IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Robert Altenbach
Robert Altenbach

Date

9/5/2018

County of Lake.)

State of Illinois.)

On this 5th day of September, in the year 2018, before me, Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Robert Altenbach**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

[Signature]

(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Andrew Bogdan
Andrew Bogdan

9/6/18
Date

County of Lake.)

State of Illinois.)

On this 6th day of September, in the year 2018, before me, Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Andrew Bogdan**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Gregory A. Gfesser
Gregory A. Gfesser

Sept 7, 2018
Date

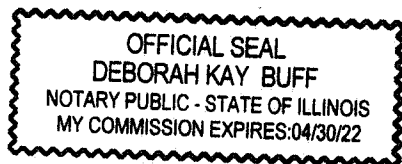
County of Lake,
State of Illinois.

On this 7th day of September, in the year 2018, before me, Deborah Kay Buff Notary Public, personally appeared **Gregory A. Gfesser**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Deborah Kay Buff
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Philip R. Kym
Philip R. Kym

9-12-2018
Date

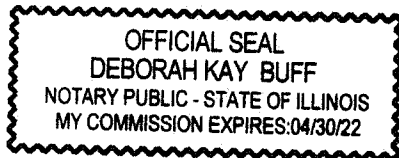
County of LAKE,
State of ILLINOIS.

On this 12th day of September, in the year 2018, before me, Deborah Kay Buff, Notary Public, personally appeared **Philip R. Kym**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Deborah Kay Buff
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Bo Liu
Bo Liu

09/13/2018
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 13th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Bo Liu**, who proved to me on the
basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and
acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her
signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the
instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois
that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Xenia Searle

9/5/2018
Date

County of Lake,)

State of Illinois.

On this 5th day of September, in the year 2018, before me, Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Xenia Searle**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature

(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Xueqing Wang
Xueqing Wang

09/06/18
Date

County of Lake,)

State of Illinois.

On this 6th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Xueqing Wang**, who proved to
me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within
instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and
that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted,
executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Ming Clinton Yeung
Ming Clinton Yeung

9/14/2018
Date

County of Lake.)
State of Illinois.)

On this 14th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Ming Clinton Yeung**, who
proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the
within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity,
and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person
acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

SEPTEMBER 18, 2018

PTAS

ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD
V377 AP-34-2
NORTH CHICAGO, IL 60064

505096890

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 09/17/2018

REEL/FRAME: 046888/0487
NUMBER OF PAGES: 12

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: ABV12400USL1

ASSIGNOR:

ALTENBACH, ROBERT

DOC DATE: 09/05/2018

ASSIGNOR:

BOGDAN, ANDREW

DOC DATE: 09/06/2018

ASSIGNOR:

GFESSER, GREGORY A.

DOC DATE: 09/07/2018

ASSIGNOR:

KYM, PHILIP R.

DOC DATE: 09/12/2018

ASSIGNOR:

LIU, BO

DOC DATE: 09/13/2018

ASSIGNOR:

SEARLE, XENIA

DOC DATE: 09/05/2018

ASSIGNOR:

WANG, XUEQING

DOC DATE: 09/06/2018

ASSIGNOR:
YEUNG, MING CLINTON

DOC DATE: 09/14/2018

ASSIGNEE:
ABBVIE S.Á.R.L.
26 BOULEVARD ROYAL
LUXEMBOURG, LUXEMBOURG L-2449

APPLICATION NUMBER: 62558430

FILING DATE: 09/14/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5143650

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ROBERT ALTENBACH	09/05/2018
ANDREW BOGDAN	09/06/2018
GREGORY A. GFESSER	09/07/2018
PHILIP R. KYM	09/12/2018
BO LIU	09/13/2018
XENIA SEARLE	09/05/2018
XUEQING WANG	09/06/2018
MING CLINTON YEUNG	09/14/2018
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	ABBVIE S.Á.R.L.
Street Address:	26 BOULEVARD ROYAL
City:	LUXEMBOURG
State/Country:	LUXEMBOURG
Postal Code:	L-2449
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	62558430
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:	michelle.filardi@abbvie.com, nana.cho@abbvie.com
Correspondent Name:	ABBVIE INC.
Address Line 1:	1 NORTH WAUKEGAN ROAD
Address Line 2:	V377 AP-34-2
Address Line 4:	NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	ABV12400USL1
NAME OF SUBMITTER:	MICHELLE FILARDI
SIGNATURE:	/Michelle Filardi/

ASSIGNMENT

WHEREAS we,

- 1) Robert Altenbach of 7405 North Oketo, Chicago, Illinois 60631 USA
- 2) Andrew Bogdan of 944 Michigan Avenue, Apt. 3W, Evanston, Illinois 60202 USA
- 3) Gregory A. Gfesser of 110 Timber Lane, Lindenhurst, Illinois 60046 USA
- 4) Philip R. Kym of 1002 Gracewood Avenue, Libertyville, Illinois 60048 USA
- 5) Bo Liu of 4529 West Tucker Lane, Waukegan, Illinois 60085 USA
- 6) Xenia Searle of 38 North Alleghany Road, Grayslake, Illinois 60030 USA
- 7) Xueqing Wang of 1742 Larkdale Road, Northbrook, Illinois 60062 USA
- 8) Ming Clinton Yeung of 34422 North Tanageray Drive, Grayslake, Illinois 60030 USA

hereinafter the “Assignors”, have made certain new and useful inventions as described in:

United States Patent Application No. 62/558,430, filed on September 14, 2017 entitled “Modulators of the Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator Protein and Methods of Use” {Atty. Docket No. ABV12400USL1};

WHEREAS, AbbVie S.á.r.l., a corporation with its principal place of address at 26 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, hereinafter called the “Assignee”, desires to acquire the entire right, title and interest in and to the invention and to the patent application identified above, and all patents, foreign and domestic, which may be obtained for said invention, as set forth below;

NOW, THEREFORE, in exchange for valuable and legally sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged:

1. The Assignors have sold, conveyed, assigned and transferred, and by these presents do sell, convey, assign and transfer, to the Assignee their entire right, title and interest for the United States and all other jurisdictions in and to the inventions and the patent application(s) identified above, and any patents that may issue for said inventions, together with all patent applications, patents, utility models and designs therefore, including without limitation all continuations, divisions, renewals, revivals, reissues, reexaminations, extensions, supplementary protection certificates, and any substitute applications thereof, including the full right to claim all benefits and priority rights thereto under any applicable convention or treaty including without limitation

the Paris Convention, and all rights of action arising from the foregoing, including without limitation all claims for damages by reason of present, past and future infringement or violation of the foregoing and all present, past and future rights to sue and collect damages or seek injunctive relief for any such infringement or violation of the foregoing, in each case, to have and to hold for sole and exclusive use and benefit of the Assignee, its successors and assigns.

2. The Assignors hereby covenant and agree that Assignors have the full right to convey the interests granted by this Assignment; and that the Assignors will assist the Assignee (including prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by Assignee) in the prosecution of the patent applications identified above, in the making and prosecution of any other applications that the Assignee may elect to make covering the inventions identified above, in vesting in the Assignee with exclusive title in and to all such other patent applications and patents, in the prosecution of any interference which may arise involving said invention, or any such patent application or patent, and in assisting Assignee in the defense and enforcement of any rights arising out of such patent application or patent, or this Assignment; and that the Assignors will execute and deliver to the Assignee any and all additional papers which may be requested by the Assignee to carry out the terms of this Assignment.

3. The terms and covenants of this Assignment shall inure to the benefit of said Assignee, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the Assignors and their respective heirs, legal representatives and assigns.

IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Robert Altenbach
Robert Altenbach

9/5/2018
Date

County of Lake.)

State of Illinois.)

On this 5th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Robert Altenbach**, who proved
to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within
instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and
that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted,
executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Andrew Bogdan
Andrew Bogdan

9/6/18
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 6th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Andrew Bogdan**, who proved
to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within
instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and
that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted,
executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Gregory A. Gfesser
Gregory A. Gfesser

Sept 7, 2018
Date

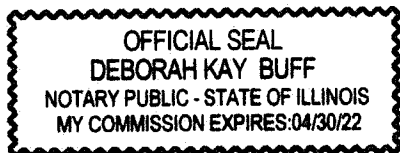
County of Lake,)
State of Illinois.

On this 7th day of September, in the year 2018, before me, Deborah Kay Buff, Notary Public, personally appeared **Gregory A. Gfesser**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Deborah Kay Buff
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Philip R. Kym
Philip R. Kym

9-12-2018
Date

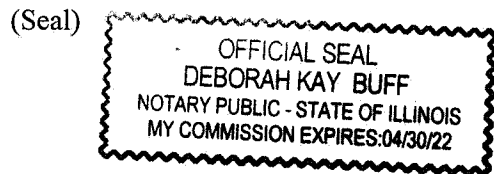
County of Lake.)

State of Illinois.)

On this 12th day of September, in the year 2018, before me, Deborah Kay Buff, Notary Public, personally appeared **Philip R. Kym**, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Deborah Kay Buff
(Notary Public)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Bo Liu
Bo Liu

09/13/2018
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 13th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Bo Liu**, who proved to me on the
basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and
acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her
signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the
instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois
that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Xenia Searle
Xenia Searle

9/5/2018
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 5th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Xenia Searle**, who proved to me
on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument,
and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and that by his/her
signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted, executed the
instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of Illinois
that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Xueqing Wang
Xueqing Wang

09/06/2018
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 6th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared Xueqing Wang, who proved to
me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within
instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity, and
that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person acted,
executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)



IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this Assignment.

Ming Clinton Yeung
Ming Clinton Yeung

9/14/2018
Date

County of Lake,
State of Illinois.

On this 14th day of September, in the year 2018, before me,
Nana Lee Cho, Notary Public, personally appeared **Ming Clinton Yeung**, who
proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the
within instrument, and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her authorized capacity,
and that by his/her signature on the instrument, the person or the entity upon behalf of which the person
acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of
Illinois that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature [Signature]
(Notary Public)

(Seal)





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 25, 2018

PTAS

ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD
AP34-2
NORTH CHICAGO, IL 60064

504929462

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/24/2018

REEL/FRAME: 045893/0195
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: ABV-231-US- ABV12400USL2

ASSIGNOR:

PICOLET, OLIVIER LAURENT

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:

COUTY, SYLVAIN

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:

MAI, THI THU TRANG

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:

GALAPAGOS SASU

DOC DATE: 05/23/2018

ASSIGNEE:

GALAPAGOS NV
GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
MECHELEN, BELGIUM 2800

APPLICATION NUMBER: 62608846

FILING DATE: 12/21/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT AGREEMENT

AGREEMENT by and between:

Olivier Laurent PICOLET, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Sylvain COUTY, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Thi Thu Trang MAI, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France;

the foregoing parties alternatively and collectively denominated herein as the **Inventors**; and

Galapagos SASU, a company registered in France with an office at 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France;

all of the above parties denominated herein individually and collectively as **Assignors**; and

Galapagos NV, a company registered in Belgium with an office at Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium;

denominated herein as **Assignee**;

WITNESSETH:

WHEREAS, the Inventors have invented certain new and useful improvements in

MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR
PROTEIN AND METHODS OF USE

(hereinafter called "**the Invention**") for which a Provisional Application for Letters Patents in the United States was filed on **21 December 2017** and was accorded U.S. Serial No. **62/608,846**; and

WHEREAS, Galapagos SASU holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of the Inventors; and

WHEREAS, the Inventors desire by this document, to confirm the ownership of their entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Galapagos SASU; and

WHEREAS, Assignee is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the said Invention and the said application;

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

(i) the said

Olivier Laurent PICOLET, Sylvain COUTY and Thi Thu Trang MAI

confirm that we have sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement; and

(ii) the said

Galapagos SASU,

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim

priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

AND THE INVENTORS HEREBY further covenant and agree that we will, upon reasonable request of said

Assignee,

communicate to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, any fact known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisions, continuing and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything reasonable to aid the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection under patent laws for said Invention in the United States, all at the cost and expense of the said

Assignee

IN TESTIMONY WHEREOF, the **Inventors, Galapagos SASU** and **Assignee** have executed this assignment agreement on the date opposite each signature.

This assignment agreement may be executed in counterparts.

Date 02 may 2018



Olivier Laurent PICOLET

Date 02 MAY 2018



Sylvain COUTY

Date 02 MAY 2018



Thi Thu Trang MAI

Date 23 May 2018

Galapagos SASU

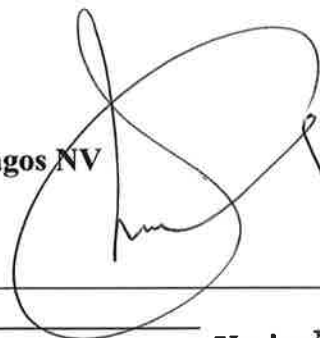


By: Pict WIGERINCK

Title: Chief Scientific Officer

Date 24 May 2018

Galapagos NV



By: _____

Title: _____

Xavier Maes
General Counsel
Galapagos NV



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 25, 2018

PTAS

ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD
AP34-2
NORTH CHICAGO, IL 60064

504929484

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/24/2018

REEL/FRAME: 045893/0307
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: ABV12400USL1

ASSIGNOR:
PICOLET, OLIVIER LAURENT

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:
COUTY, SYLVAIN

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:
MAI, THI THU TRANG

DOC DATE: 05/02/2018

ASSIGNOR:
GALAPAGOS SASU

DOC DATE: 05/23/2018

ASSIGNEE:
GALAPAGOS NV
GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
MECHELEN, BELGIUM 2800

APPLICATION NUMBER: 62558430

FILING DATE: 09/14/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT AGREEMENT

AGREEMENT by and between:

Olivier Laurent PICOLET, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Sylvain COUTY, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Thi Thu Trang MAI, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France;

the foregoing parties alternatively and collectively denominated herein as the **Inventors**; and

Galapagos SASU, a company registered in France with an office at 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France;

all of the above parties denominated herein individually and collectively as **Assignors**; and

Galapagos NV, a company registered in Belgium with an office at Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium;

denominated herein as **Assignee**;

WITNESSETH:

WHEREAS, the Inventors have invented certain new and useful improvements in

MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR
PROTEIN AND METHODS OF USE

(hereinafter called "**the Invention**") for which a Provisional Application for Letters Patents in the United States was filed on **14 September 2017** and was accorded U.S. Serial No. **62/558,430**; and

WHEREAS, Galapagos SASU holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of the Inventors; and

WHEREAS, the Inventors desire by this document, to confirm the ownership of their entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Galapagos SASU; and

WHEREAS, Assignee is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the said Invention and the said application;

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

(i) the said

Olivier Laurent PICOLET, Sylvain COUTY and Thi Thu Trang MAI

confirm that we have sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement; and

(ii) the said

Galapagos SASU,

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim

priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

AND THE INVENTORS HEREBY further covenant and agree that we will, upon reasonable request of said

Assignee,

communicate to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, any fact known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisions, continuing and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything reasonable to aid the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection under patent laws for said Invention in the United States, all at the cost and expense of the said

Assignee

IN TESTIMONY WHEREOF, the **Inventors, Galapagos SASU** and **Assignee** have executed this assignment agreement on the date opposite each signature.

This assignment agreement may be executed in counterparts.

Date 02 May 2018



Olivier Laurent PICOLET

Date 02 MAY 2018



Sylvain COUTY

Date 02 MAY 2018



Thi Thu Trang MAI

Date 23 May 2018

Galapagos SASU

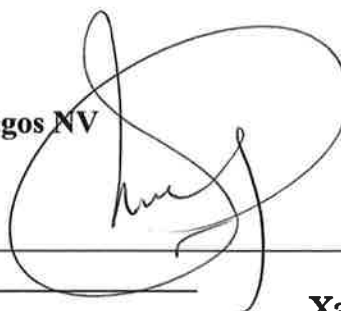


By: Piet WIGERINCX

Title: Chief Scientific Officer

Date 24 May 2018

Galapagos NV



By: _____

Title: _____

Xavier Maes
General Counsel
Galapagos NV



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 14, 2018

PTAS

ABBVIE INC.
1 NORTH WAUKEGAN ROAD
AP34-2
NORTH CHICAGO, IL 60064

504816588

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 03/13/2018

REEL/FRAME: 045185/0982
NUMBER OF PAGES: 10

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: ABV12400USL2

ASSIGNOR:
DESROY, NICOLAS

DOC DATE: 02/01/2018

ASSIGNOR:
HOUSSEMAN, CHRISTOPHER GAETAN

DOC DATE: 02/01/2018

ASSIGNOR:
MERAYO MERAYO, NURIA

DOC DATE: 02/01/2018

ASSIGNOR:
PIZZONERO, MATHIEU RAFAEL

DOC DATE: 02/01/2018

ASSIGNOR:
GALAPAGOS SASU

DOC DATE: 02/28/2018

ASSIGNOR:
VAN DER PLAS, STEVEN EMIEL

DOC DATE: 02/26/2018

ASSIGNOR:
MALAGU, KARINE FABIENNE

DOC DATE: 02/02/2018

ASSIGNOR:

CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH
SERVICES UK LIMITED

DOC DATE: 02/06/2018

ASSIGNEE:

GALAPAGOS NV
GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
MECHELEN, BELGIUM 2800

APPLICATION NUMBER: 62608846

FILING DATE: 12/21/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION



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>NICOLAS DESROY</td><td>02/01/2018</td></tr><tr><td>CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN</td><td>02/01/2018</td></tr><tr><td>NURIA MERAYO MERAYO</td><td>02/01/2018</td></tr><tr><td>MATHIEU RAFAEL PIZZONERO</td><td>02/01/2018</td></tr><tr><td>GALAPAGOS SASU</td><td>02/28/2018</td></tr><tr><td>STEVEN EMIEL VAN DER PLAS</td><td>02/26/2018</td></tr><tr><td>KARINE FABIENNE MALAGU</td><td>02/02/2018</td></tr><tr><td>CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED</td><td>02/06/2018</td></tr></tbody></table>		Name	Execution Date	NICOLAS DESROY	02/01/2018	CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	02/01/2018	NURIA MERAYO MERAYO	02/01/2018	MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	02/01/2018	GALAPAGOS SASU	02/28/2018	STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	02/26/2018	KARINE FABIENNE MALAGU	02/02/2018	CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	02/06/2018
Name	Execution Date																		
NICOLAS DESROY	02/01/2018																		
CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	02/01/2018																		
NURIA MERAYO MERAYO	02/01/2018																		
MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	02/01/2018																		
GALAPAGOS SASU	02/28/2018																		
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	02/26/2018																		
KARINE FABIENNE MALAGU	02/02/2018																		
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	02/06/2018																		
RECEIVING PARTY DATA																			
<table border="1"><tr><td>Name:</td><td>GALAPAGOS NV</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3</td></tr><tr><td>City:</td><td>MECHELEN</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>BELGIUM</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>2800</td></tr></table>		Name:	GALAPAGOS NV	Street Address:	GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3	City:	MECHELEN	State/Country:	BELGIUM	Postal Code:	2800								
Name:	GALAPAGOS NV																		
Street Address:	GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3																		
City:	MECHELEN																		
State/Country:	BELGIUM																		
Postal Code:	2800																		
PROPERTY NUMBERS Total: 1																			
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody></tbody></table>		Property Type	Number																
Property Type	Number																		

Application Number:	62608846
----------------------------	----------

CORRESPONDENCE DATA**Fax Number:** (847)938-2623**Phone:** 847-931-0226**Email:** abbvie_patents_abt_prk@abbvie.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:** ABBVIE INC.**Address Line 1:** 1 NORTH WAUKEGAN ROAD**Address Line 2:** AP34-2**Address Line 4:** NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	ABV12400USL2
--------------------------------	--------------

NAME OF SUBMITTER:	NANA LEE CHO
---------------------------	--------------

Signature:	/Nana Lee Cho/
-------------------	----------------

Date:	03/13/2018
--------------	------------

Total Attachments: 8

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page1.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page2.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page3.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page4.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page5.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page6.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page7.tif

source=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLP#page8.tif

RECEIPT INFORMATION**EPAS ID:** PAT4863323**Receipt Date:** 03/13/2018

[Return to home page](#)

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

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4863323

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
NICOLAS DESROY	02/01/2018
CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	02/01/2018
NURIA MERAYO MERAYO	02/01/2018
MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	02/01/2018
GALAPAGOS SASU	02/28/2018
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	02/26/2018
KARINE FABIENNE MALAGU	02/02/2018
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	02/06/2018
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	GALAPAGOS NV
Street Address:	GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
City:	MECHELEN
State/Country:	BELGIUM
Postal Code:	2800
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	62608846
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(847)938-2623
<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>	
Phone:	847-931-0226
Email:	abbvie_patents_abt_prk@abbvie.com
Correspondent Name:	ABBVIE INC.
Address Line 1:	1 NORTH WAUKEGAN ROAD
Address Line 2:	AP34-2
Address Line 4:	NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	ABV12400USL2
NAME OF SUBMITTER:	NANA LEE CHO
SIGNATURE:	/Nana Lee Cho/

ASSIGNMENT AGREEMENT

AGREEMENT by and between:

Nicolas DESROY, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Rousel, 93230 Romainville, France; and

Nuria MERAYO MERAYO, a citizen of Spain, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Steven Emiel VAN DER PLAS, a citizen of Belgium, residing at c/o Galapagos NV, Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium; and

Mathieu Rafaël PIZZONERO, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Karine Fabienne MALAGU, a citizen of France, residing at c/o Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly known as BioFocus DPI Limited), with registered office at Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT and with a principal place of business at Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, United Kingdom; and

the foregoing parties alternatively and collectively denominated herein as the **Inventors**; and

Galapagos SASU, a company registered in France with an office at 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France;

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly known as BioFocus DPI Limited) incorporated and registered in England and Wales with company number 04622227 whose registered office is at Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT and with a principal place of business at Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, United Kingdom; and

all of the above parties denominated herein individually and collectively as **Assignors**; and

Galapagos NV, a company registered in Belgium with an office at Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium;

denominated herein as **Assignee**;

WITNESSETH:

WHEREAS, the Inventors have invented certain new and useful improvements in
**MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR
PROTEIN AND METHODS OF USE**

(hereinafter called "**the Invention**") for which a Provisional Application for Letters Patents in the United States was filed on **21 December 2017** and was accorded U.S. Serial No. **62/608,846**; and

WHEREAS, Assignor **Galapagos SASU** holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventors **Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO and Mathieu Rafaël PIZZONERO**; and

WHEREAS, Inventors **Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO and Mathieu Rafaël PIZZONERO** desire by this document, to confirm the ownership of their entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Assignor **Galapagos SASU**; and

WHEREAS, Assignor **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (formerly **BioFocus DPI Limited**) holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventor **Karine Fabienne MALAGU**; and

WHEREAS, Inventor **Karine Fabienne MALAGU** desires by this document, to confirm the ownership of her entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Assignor **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (formerly **BioFocus DPI Limited**); and

WHEREAS, Assignee holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS**;

WHEREAS, Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS** desires by this document, to confirm the ownership of his entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Assignee; and

WHEREAS, Assignee is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the said Invention and the said application;

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

(i) the said

Steven Emiel VAN DER PLAS

confirms that he has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents does hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, his entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and he

hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement;

(ii) the said

**Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO
and Mathieu Rafaël PIZZONERO**

confirm that we have sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement;
and

(iii) the said

Galapagos SASU,

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters

Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

(iv) the said

Karine Fabienne MALAGU

confirms that she has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

its successors, legal representatives and assigns, her entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and she hereby authorizes and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement; and

(v) the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries

foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

AND the Inventors and Assignors hereby further covenant and agree that we will, upon reasonable request of said

Assignee,

communicate to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, any fact known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisions, continuing and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything reasonable to aid the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection under patent laws for said Invention in the United States, all at the cost and expense of the said

Assignee

IN TESTIMONY WHEREOF, the said Inventors, Assignors and Assignee have executed this assignment agreement on the date opposite each signature.

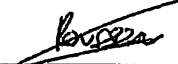
This assignment agreement may be executed in counterparts.

Date 01 February 2018



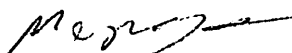
Nicolas DESROY

Date 01 February 2018



Christopher Gaëtan HOUSSEMAN

Date 01.02.2018



Nuria MERAYO MERAYO

Date _____

Steven Emiel VAN DER PLAS

Date 01/02/2018



Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date _____

Karine Fabienne MALAGU

Date 28 Feb 2018

Galapagos SASU



By: Pieter WIGERINCK
Title: Chief Scientific Officer

Date _____

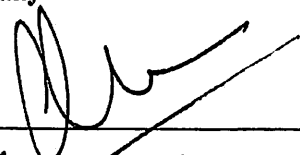
Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)

By: _____

Title: _____

Date 12 March 2018

Assignee Company



By: André Hoekema
Title: Chief Business Officer

Date _____

Nuria MERAYO MERAYO

Date 26 FEB 2018


Steven Emiel VAN DER PLAS

Date _____

Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date _____

Karine Fabienne MALAGU

Date _____

Galapagos SASU

By: _____

Title: _____

Date _____

Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)

By: _____

Title: _____

Date _____

Assignee Company

By: _____

Title: _____

Date _____

Nuria MERAYO MERAYO

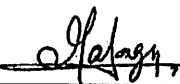
Date _____

Steven Emiel VAN DER PLAS

Date _____

Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date 2nd Feb 2018



Karine Fabienne MALAGU

Date _____

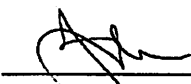
Galapagos SASU

By: _____

Title: _____

Date 6th Feb, 2018

Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)



By: Jackie MacIntyre

Title: S. Managing Director

Date _____

Assignee Company

By: _____

Title: _____



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

DECEMBER 14, 2017

PTAS

QUARLES & BRADY LLP
411 EAST WISCONSIN AVENUE
MILWAUKEE, WI 53202

504684904

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 12/13/2017

REEL/FRAME: 044378/0387
NUMBER OF PAGES: 10

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 154561.00249-ABV-291-US

ASSIGNOR:

DESROY, NICOLAS

DOC DATE: 10/23/2017

ASSIGNOR:

HOUSSEMAN, CHRISTOPHER GAËTAN

DOC DATE: 10/23/2017

ASSIGNOR:

MERAYO MERAYO, NURIA

DOC DATE: 10/23/2017

ASSIGNOR:

VAN DER PLAS, STEVEN EMIEL

DOC DATE: 11/02/2017

ASSIGNOR:

PIZZONERO, MATHIEU RAFAËL

DOC DATE: 10/23/2017

ASSIGNOR:

MALAGU, KARINE FABIENNE

DOC DATE: 10/24/2017

ASSIGNOR:

GALAPAGOS SASU

DOC DATE: 11/07/2017

ASSIGNOR:

CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH
SERVICES UK LIMITED

DOC DATE: 10/24/2017

ASSIGNEE:

GALAPAGOS NV
GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
MECHELEN, BELGIUM 2800

APPLICATION NUMBER: 62558430

FILING DATE: 09/14/2017

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE
REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4731626

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
NICOLAS DESROY	10/23/2017
CHRISTOPHER GAËTAN HOUSSEMAN	10/23/2017
NURIA MERAYO MERAYO	10/23/2017
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	11/02/2017
MATHIEU RAFAËL PIZZONERO	10/23/2017
KARINE FABIENNE MALAGU	10/24/2017
GALAPAGOS SASU	11/07/2017
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	10/24/2017
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	GALAPAGOS NV
Street Address:	GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3
City:	MECHELEN
State/Country:	BELGIUM
Postal Code:	2800
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	62558430
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(414)271-3552
<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>	
Phone:	4142775738
Email:	melanie.brunow@quarles.com
Correspondent Name:	QUARLES & BRADY LLP
Address Line 1:	411 EAST WISCONSIN AVENUE
Address Line 4:	MILWAUKEE, WISCONSIN 53202
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	154561.00249-ABV-291-US
NAME OF SUBMITTER:	MELANIE A. BRUNOW
SIGNATURE:	/melanie a brunow/

ASSIGNMENT AGREEMENT

AGREEMENT by and between:

Nicolas DESROY, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

CA Christophe Gaëtan HOUSSEMAN, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Rousel, 93230 Romainville, France; and

Nuria MERAYO MERAYO, a citizen of Spain, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Steven Emiel VAN DER PLAS, a citizen of Belgium, residing at c/o Galapagos NV, Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium; and

Mathieu Rafaël PIZZONERO, a citizen of France, residing at c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Karine Fabienne MALAGU, a citizen of France, residing at c/o Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly known as BioFocus DPI Limited), with registered office at Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT and with a principal place of business at Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, United Kingdom; and

the foregoing parties alternatively and collectively denominated herein as the **Inventors**; and

Galapagos SASU, a company registered in France with an office at 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, France; and

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly known as BioFocus DPI Limited) incorporated and registered in England and Wales with company number 04622227 whose registered office is at Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT and with a principal place of business at Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, United Kingdom; and

all of the above parties denominated herein individually and collectively as **Assignors**; and

Galapagos NV, a company registered in Belgium with an office at Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Belgium;

denominated herein as **Assignee**;

WITNESSETH:

WHEREAS, the Inventors have invented certain new and useful improvements in

MODULATORS OF THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR PROTEIN AND METHODS OF USE

(hereinafter called "**the Invention**") for which a Provisional Application for Letters Patents in the United States was filed on **14 September 2017** and was accorded U.S. Serial No. **62/558,430**; and

WHEREAS, Assignor **Galapagos SASU** holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventors **Nicolas DESROY, Christophe^R CH Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO** and **Mathieu Rafaël PIZZONERO**; and

WHEREAS, Inventors **Nicolas DESROY, Christophe^{CH} Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO** and **Mathieu Rafaël PIZZONERO** desire by this document, to confirm the ownership of their entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Assignor **Galapagos SASU**; and

WHEREAS, Assignor **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (formerly BioFocus DPI Limited) holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventor **Karine Fabienne MALAGU**; and

WHEREAS, Inventor **Karine Fabienne MALAGU** desires by this document, to confirm the ownership of her entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by Assignor **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (formerly BioFocus DPI Limited); and

WHEREAS, **Assignee** holds certain right, title and interest in, to and under said Invention and the said application through its employment of Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS**;

WHEREAS, Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS** desires by this document, to confirm the ownership of his entire right, title and interest in, to and under said Invention and the said application by **Assignee**; and

WHEREAS, **Assignee** is desirous of obtaining the entire right, title and interest in, to and under the said Invention and the said application;

NOW, THEREFORE, for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

(i) the said

Steven Emiel VAN DER PLAS

confirms that he has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents does hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, his entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and he

hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

it successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement;

(ii) the said

CH

**Nicolas DESROY, Christophe Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO
and Mathieu Rafaël PIZZONERO**

confirm that we have sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Galapagos SASU,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement; and

(iii) the said

Galapagos SASU,

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters

Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

(iv) the said

Karine Fabienne MALAGU

confirms that she has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so, by these presents does hereby sell, assign, transfer and set over, to the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

its successors, legal representatives and assigns, her entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and she hereby authorizes and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement; and

(v) the said

Charles River Discovery Research Services UK Limited (formerly BioFocus DPI Limited),

confirms that it has sold, assigned, transferred and set over, and to the extent not already done so by these presents hereby sells, assign, transfers and sets over, to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said Invention, the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said Invention in any country or countries

foreign to the United States, including the right to claim priority under the terms of any appropriate International Convention based upon said application for Letters Patent of the United States, and all Letters Patent which may be granted from said Invention in any country or countries foreign to the United States and extensions, renewals and reissues thereof, and including the right to sue for past infringement; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said Invention to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this assignment agreement.

AND the Inventors and Assignors hereby further covenant and agree that we will, upon reasonable request of said

Assignee,

communicate to the said

Assignee,

its successors, legal representatives and assigns, any fact known to us respecting said improvements, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisions, continuing and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything reasonable to aid the said

Assignee,

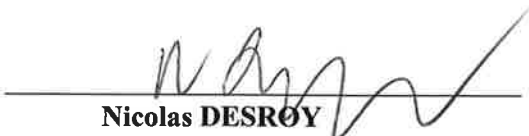
its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection under patent laws for said Invention in the United States, all at the cost and expense of the said

Assignee

IN TESTIMONY WHEREOF, the said **Inventors, Assignors and Assignee** have executed this assignment agreement on the date opposite each signature.

This assignment agreement may be executed in counterparts.

Date 23 October 2017


Nicolas DESROÏ

Date 23 October 2017


Christophe Gaëtan HOUSSEMAN

CH

Date _____

Nuria MERAYO MERAYO

Date 2 NOV 2017


Steven Emiel VAN DER PLAS

Date _____

Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date _____

Karine Fabienne MALAGU

Date _____

Galapagos SASU

By: _____

Title: _____

Date _____

Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)

By: _____

Title: _____

Date _____

Assignee Company

By: _____

Title: _____

Date 23.10.2017

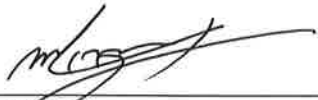


Nuria MERAYO MERAYO

Date _____

Steven Emiel VAN DER PLAS

Date 23.10.2017



Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date _____

Karine Fabienne MALAGU

Date 7 Nov 2017

Galapagos SASU



By: Piet WIGERINCK

Title: Chief Scientific Officer

Date _____

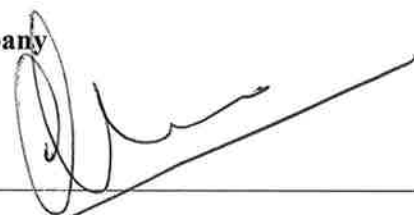
Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)

By: _____

Title: _____

Date 14 Nov 2017

Assignee Company



By: André HOEKEMA

Title: Chief Business Officer

Date _____

Nuria MERAYO MERAYO

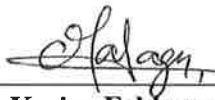
Date _____

Steven Emiel VAN DER PLAS

Date _____

Mathieu Rafaël PIZZONERO

Date 24th Oct 2017



Karine Fabienne MALAGU

Date _____

Galapagos SASU

By: _____

Title: _____

Date 24 OCT 2017

Charles River Discovery Research Services UK Limited
(formerly BioFocus DPI Limited)



By: K. L. HILYARD

Title: CORP VP DISCOVERY

Date _____

Assignee Company

By: _____

Title: _____

[TRADUCCIÓN]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

18 de septiembre de 2018

505096879 - PTAS.

ABBVIE INC.

1 NORTH WAUKEGAN ROAD

V377 AP-34-2

NORTH CHICAGO, IL 60064

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: **17/09/2018**

Rollo/cuadro: **046888/0426**

Cant. de páginas: 12

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO) .

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ABV12400USL1**

CEDENTE: ALTENBACH, ROBERT.

FECHA DEL DOC.: 05/09/2018

CEDENTE: BOGDAN, ANDREW

FECHA DEL DOC.: 06/09/2018

CEDENTE: GFESSER, GREGORY A.

FECHA DEL DOC.: 07/09/2018

CEDENTE: KYM, PHILIP R.

FECHA DEL DOC.: 12/09/2018

CEDENTE: LIU, BO

FECHA DEL DOC.: 13/09/2018

CEDENTE: SEARLE, XENIA

FECHA DEL DOC.: 05/09/2018

CEDENTE: WANG, XUEQING

FECHA DEL DOC.: 06/09/2018

CEDENTE: YEUNG, MING CLINTON

FECHA DEL DOC.: 14/09/2018

CESIONARIA:

ABBVIE INC.

ABBVIE S.Á.R.L.

26 BOULEVARD ROYAL

LUXEMBURGO, LUXEMBURGO L-2449

NÚMERO DE SOLICITUD: **62608846**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **21/12/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

505096879

17/09/2018

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

EPAS ID: PAT5143639

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
ROBERT ALTENBACH	05/09/2018
ANDREW BOGDAN	06/09/2018
GREGORY A. GFESSER	07/09/2018
PHILIP R. KYM	12/09/2018
BO LIU	13/09/2018
XENIA SEARLE	05/09/2018
XUEQING WANG	06/09/2018

MING CLINTON YEUNG	14/09/2018
--------------------	------------

Información del cesionario

Nombre: **ABBVIE S.Á.R.L.**

Dirección: **26 BOULEVARD ROYAL**

Ciudad: **LUXEMBURGO,**

Estado/País: **LUXEMBURGO**

Código Postal: **1-2449**

Cantidad de activos: 1

Tipo de activo	Número
Solicitud Nro.	62608846

Datos de contacto

Número de Fax:

La correspondencia será enviada por primero por correo electrónico; si no se logra, será enviada por fax, si se provee; si eso no se logra será enviada por Correo de los EEUU.

Correo electrónico: michelle.filardi@abbvie.com;
nana.cho@abbvie.com

Nombre del Corresponsal: ABBVIE INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 1 NORTH WAUKEGAN ROAD

Domicilio, Renglón Nro 2: V377 AP-34-2

Domicilio, Renglón Nro 4: NORTH CHICAGO, IL 60064

Número de Expediente del Agente: **ABV12400USL1**

Nombre del firmante: Michelle Filardi

Firma: / Michelle Filardi/

Cesión

POR CUANTO,

1) Robert Altenbach con domicilio en 7405 North Oketo, Chicago, Illinois 60631 EE.UU.

2) Andrew Bogdan con domicilio en 944 Michigan Avenue, Apt. 3W, Evanston, Illinois 60202 EE.UU.

3) Gregory A. Gfesser con domicilio en 110 Timber Lane, Lindenhurst, Illinois 60046 EE.UU.

4) Philip R. Kym con domicilio en 1002 Gracewood Avenue, Libertyville, Illinois 60048 EE.UU.

5) Bo Liu con domicilio en 4529 West Tucker Lane, Waukegan, Illinois 60085 EE.UU.

6) Xenia Searle con domicilio en 38 North Alleghany Road, Grayslake, Illinois 60030 EE.UU.

7) Xueqing Wang con domicilio en 1742 Larkdale Road, Northbrook, Illinois 60062 EE.UU.

8) Ming Clinton Yeung con domicilio en 34422 North Tangueray Drive, Grayslake, Illinois 60030 EE.UU.

en adelante denominados "Cedentes", han realizado ciertas invenciones nuevas y útiles como se describe en la Solicitud de Patente de los Estados Unidos Nro. **62/608.846** presentada el **21 de diciembre de 2017**, titulada "MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO" (**Expediente del Agente Nro. ABV12400USL2**) POR CUANTO, **AbbVie S.a.r.l.**, una sociedad anónima, con domicilio y sede en 26 Boulevard Royal, L-2449, Luxemburgo, en adelante

denominada "Cesionaria", desea adquirir todos los derechos, títulos, e intereses sobre dicha invención y sobre la solicitud de patente identificada más arriba, así como sobre todas las patentes nacionales y extranjeras que se concedan respecto de dicha invención, según se indica más adelante;

AHORA POR LO TANTO, por contraprestación onerosa y lícita suficiente de cuya entrega se acusa recibo:

1. Los Cedentes han vendido, cedido y transferido, y en este acto venden, ceden y transfieren a la Cesionaria, la totalidad de los derechos, títulos e intereses, para los Estados Unidos y en otras partes, sobre la invención y la solicitud de patente identificadas precedentemente, y las patentes que se otorguen respecto de dicha invención junto con todas las solicitudes de patentes, patentes, modelos de utilidad y diseños respecto de la misma , incluidas, no taxativamente, todas las continuaciones, divisiones, renovaciones, reválidas, reemisiones, prórrogas, certificados de protección complementaria, y todas las solicitudes que las sustituyan, incluyendo el pleno derecho de invocar todos los beneficios y derechos de prioridad en base a las mismas bajo cualquier convenio o tratado incluidas, no taxativamente, el Convenio de París, y todos los derechos de acción que surjan de los mismos, incluidas, no taxativamente, todas las demandas por daños y perjuicio relacionadas con la infracción presente, pasada y futura de

los derechos mencionados y de los derechos pasados presentes o futuros a litigar y demandar por daños y perjuicios o medidas precautorias en relación con tales infracciones o violaciones, en cada caso para el uso y beneficio exclusivos de la Cesionaria, sus sucesores y cesionarios.

2. .Los Cedentes en este acto acuerdan y convienen que los Cedentes tienen pleno derecho a transferir los intereses cedidos por medio de esta Cesión; y que los Cedentes cooperaran con la Cesionaria (incluyendo la presentación inmediata de los hechos y documentos pertinentes, testimonios, firma de solicitudes, declaraciones juradas, memorias descriptivas, declaraciones u otros documentos, y otro tipo de asistencia en la medida que la Cesionaria considere necesaria o deseable) en la tramitación de las solicitudes de patente identificadas precedentemente, en la preparación y tramitación de cualesquiera otras solicitudes que la Cesionaria decida presentar cubriendo la invención identificada más arriba, en transferir a la Cesionaria la misma titularidad exclusiva respecto de todas las demás solicitudes de patente y patentes, en la gestión de cualquier interferencia que pudiera surgir con respecto a dicha invención, o a cualquiera de dichas solicitudes de patente o patentes, y cooperará con la Cesionaria para hacer valer los derechos que surjan de esta Cesión; y que los Cedentes

suscribirán y entregarán a la Cesionaria todos y cada uno de los documentos adicionales que solicite la Cesionaria para llevar a cabo los términos de este Convenio.

3. Los términos y los compromisos de esta Cesión redundarán en beneficio de dicha Cesionaria, sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para los Cedentes y sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes han suscripto este contrato.

(1) [Firmado, ilegible] **Robert Altenbach**

Fecha: 05/09/2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 05 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Robert Altenbach**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública,
Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(2) [Firmado, ilegible] **Andrew Bogdan**

Fecha: 6 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 6 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Andrew Bogdan**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública,
Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(3) [Firmado, ilegible] **Gregory A. Gfesser**

Fecha: 07 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 07 de septiembre de 2018, ante mí, Deborah Kay Buff, Notaria Pública, compareció personalmente **Gregory A. Gfesser**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Deborah Kay Buff. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 30/04/2022

[Pag. Siguiente]

(4) [Firmado, ilegible] **Philip R. Kym**

Fecha: 12 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 12 de septiembre de 2018, ante mí, Deborah Kay Buff, Notaria Pública, compareció personalmente **Philip R. Kym**,

quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Deborah Kay Buff. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 30/04/2022

[Pag. Siguiende]

(5) [Firmado, ilegible] **Bo Liu**

Fecha: 13 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 13 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Bo Liu**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del

Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(6) [Firmado, ilegible] **Xenia Searle**

Fecha: 5 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 5 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Xenia Searle**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(7) [Firmado, ilegible] **Xueqing Wang**

Fecha: 06 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 06 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Xueqing Wang**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(8) [Firmado, ilegible] **Ming Clinton Yeung**

Fecha: 14 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 14 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Ming Clinton Yeung**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

Solicitud Nro. 62/608.846

Presentada el 21 de diciembre de 2017

[TRADUCCIÓN]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

18 de septiembre de 2018

505096890 - PTAS.

ABBVIE INC.

1 NORTH WAUKEGAN ROAD

V377 AP-34-2

NORTH CHICAGO, IL 60064

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: **17/09/2018**

Rollo/cuadro: **046888/0487**

Cant. de páginas: 12

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO) .

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ABV12400USL1**

CEDENTE: ALTENBACH, ROBERT.

FECHA DEL DOC.: 05/09/2018

CEDENTE: BOGDAN, ANDREW

FECHA DEL DOC.: 06/09/2018

CEDENTE: GFESSER, GREGORY A.

FECHA DEL DOC.: 07/09/2018

CEDENTE: KYM, PHILIP R.

FECHA DEL DOC.: 12/09/2018

CEDENTE: LIU, BO

FECHA DEL DOC.: 13/09/2018

CEDENTE: SEARLE, XENIA

FECHA DEL DOC.: 05/09/2018

CEDENTE: WANG, XUEQING

FECHA DEL DOC.: 06/09/2018

CEDENTE: YEUNG, MING CLINTON

FECHA DEL DOC.: 14/09/2018

CESIONARIA:

ABBVIE INC.

ABBVIE S.Á.R.L.

26 BOULEVARD ROYAL

LUXEMBURGO, LUXEMBURGO L-2449

NÚMERO DE SOLICITUD: **62558430**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **14/09/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

505096890

17/09/2018

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

EPAS ID: PAT5143650

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
ROBERT ALTENBACH	05/09/2018
ANDREW BOGDAN	06/09/2018
GREGORY A. GFESSER	07/09/2018
PHILIP R. KYM	12/09/2018
BO LIU	13/09/2018
XENIA SEARLE	05/09/2018
XUEQING WANG	06/09/2018

MING CLINTON YEUNG	14/09/2018
--------------------	------------

Información del cesionario

Nombre: **ABBVIE S.Á.R.L.**

Dirección: **26 BOULEVARD ROYAL**

Ciudad: **LUXEMBURGO,**

Estado/País: **LUXEMBURGO**

Código Postal: **1-2449**

Cantidad de activos: 1

Tipo de activo	Número
Solicitud Nro.	62558430

Datos de contacto

Número de Fax:

La correspondencia será enviada por primero por correo electrónico; si no se logra, será enviada por fax, si se provee; si eso no se logra será enviada por Correo de los EEUU.

Correo electrónico: michelle.filardi@abbvie.com;
nana.cho@abbvie.com

Nombre del Corresponsal: ABBVIE INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 1 NORTH WAUKEGAN ROAD

Domicilio, Renglón Nro 2: V377 AP-34-2

Domicilio, Renglón Nro 4: NORTH CHICAGO, IL 60064

Número de Expediente del Agente: **ABV12400USL1**

Nombre del firmante: Michelle Filardi

Firma: / Michelle Filardi/

Cesión

POR CUANTO,

- 1) Robert Altenbach con domicilio en 7405 North Oketo, Chicago, Illinois 60631 EE.UU.
- 2) Andrew Bogdan con domicilio en 944 Michigan Avenue, Apt. 3W, Evanston, Illinois 60202 EE.UU.
- 3) Gregory A. Gfesser con domicilio en 110 Timber Lane, Lindenhurst, Illinois 60046 EE.UU.
- 4) Philip R. Kym con domicilio en 1002 Gracewood Avenue, Libertyville, Illinois 60048 EE.UU.
- 5) Bo Liu con domicilio en 4529 West Tucker Lane, Waukegan, Illinois 60085 EE.UU.
- 6) Xenia Searle con domicilio en 38 North Alleghany Road, Grayslake, Illinois 60030 EE.UU.
- 7) Xueqing Wang con domicilio en 1742 Larkdale Road, Northbrook, Illinois 60062 EE.UU.
- 8) Ming Clinton Yeung con domicilio en 34422 North Tangueray Drive, Grayslake, Illinois 60030 EE.UU.

en adelante denominados "Cedentes", han realizado ciertas invenciones nuevas y útiles como se describe en la Solicitud de Patente de los Estados Unidos Nro. **62/558,430** presentada el **14 de septiembre de 2017**, titulada "MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO" (**Expediente del Agente Nro. ABV12400USL1**) POR CUANTO, **AbbVie S.a.r.l.**, una sociedad anónima, con domicilio y sede en 26 Boulevard Royal, L-2449, Luxemburgo, en adelante

denominada "Cesionaria", desea adquirir todos los derechos, títulos, e intereses sobre dicha invención y sobre la solicitud de patente identificada más arriba, así como sobre todas las patentes nacionales y extranjeras que se concedan respecto de dicha invención, según se indica más adelante;

AHORA POR LO TANTO, por contraprestación onerosa y lícita suficiente de cuya entrega se acusa recibo:

1. Los Cedentes han vendido, cedido y transferido, y en este acto venden, ceden y transfieren a la Cesionaria, la totalidad de los derechos, títulos e intereses, para los Estados Unidos y en otras partes, sobre la invención y la solicitud de patente identificadas precedentemente, y las patentes que se otorguen respecto de dicha invención junto con todas las solicitudes de patentes, patentes, modelos de utilidad y diseños respecto de la misma , incluidas, no taxativamente, todas las continuaciones, divisiones, renovaciones, reválidas, reemisiones, prórrogas, certificados de protección complementaria, y todas las solicitudes que las sustituyan, incluyendo el pleno derecho de invocar todos los beneficios y derechos de prioridad en base a las mismas bajo cualquier convenio o tratado incluidas, no taxativamente, el Convenio de París, y todos los derechos de acción que surjan de los mismos, incluidas, no taxativamente, todas las demandas por daños y perjuicio relacionadas con la infracción presente, pasada y futura de

los derechos mencionados y de los derechos pasados presentes o futuros a litigar y demandar por daños y perjuicios o medidas precautorias en relación con tales infracciones o violaciones, en cada caso para el uso y beneficio exclusivos de la Cesionaria, sus sucesores y cesionarios.

2. .Los Cedentes en este acto acuerdan y convienen que los Cedentes tienen pleno derecho a transferir los intereses cedidos por medio de esta Cesión; y que los Cedentes cooperaran con la Cesionaria (incluyendo la presentación inmediata de los hechos y documentos pertinentes, testimonios, firma de solicitudes, declaraciones juradas, memorias descriptivas, declaraciones u otros documentos, y otro tipo de asistencia en la medida que la Cesionaria considere necesaria o deseable) en la tramitación de las solicitudes de patente identificadas precedentemente, en la preparación y tramitación de cualesquiera otras solicitudes que la Cesionaria decida presentar cubriendo la invención identificada más arriba, en transferir a la Cesionaria la misma titularidad exclusiva respecto de todas las demás solicitudes de patente y patentes, en la gestión de cualquier interferencia que pudiera surgir con respecto a dicha invención, o a cualquiera de dichas solicitudes de patente o patentes, y cooperará con la Cesionaria para hacer valer los derechos que surjan de esta Cesión; y que los Cedentes

suscribirán y entregarán a la Cesionaria todos y cada uno de los documentos adicionales que solicite la Cesionaria para llevar a cabo los términos de este Convenio.

3. Los términos y los compromisos de esta Cesión redundarán en beneficio de dicha Cesionaria, sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y serán vinculantes para los Cedentes y sus respectivos herederos, representantes legales y cesionarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes han suscripto este contrato.

(1) [Firmado, ilegible] **Robert Altenbach**

Fecha: 05/09/2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 05 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Robert Altenbach**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública,
Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(2) [Firmado, ilegible] **Andrew Bogdan**

Fecha: 6 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 6 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Andrew Bogdan**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública,
Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(3) [Firmado, ilegible] **Gregory A. Gfesser**

Fecha: 07 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 07 de septiembre de 2018, ante mí, Deborah Kay Buff, Notaria Pública, compareció personalmente **Gregory A. Gfesser**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Deborah Kay Buff. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 30/04/2022

[Pag. Siguiente]

(4) [Firmado, ilegible] **Philip R. Kym**

Fecha: 12 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 12 de septiembre de 2018, ante mí, Deborah Kay Buff, Notaria Pública, compareció personalmente **Philip R. Kym**,

quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Deborah Kay Buff. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 30/04/2022

[Pag. Siguiente]

(5) [Firmado, ilegible] **Bo Liu**

Fecha: 13 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 13 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Bo Liu**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del

Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

[Sello:] Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(6) [Firmado, ilegible] **Xenia Searle**

Fecha: 5 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 5 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Xenia Searle**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento.

Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(7) [Firmado, ilegible] **Xueqing Wang**

Fecha: 06 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 06 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Xueqing Wang**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

[Pag. Siguiente]

(8) [Firmado, ilegible] **Ming Clinton Yeung**

Fecha: 14 de septiembre de 2018

Condado de Lake

Estado de Illinois

Declaración

El 14 de septiembre de 2018, ante mí, Nana Lee Cho, Notaria Pública, compareció personalmente **Ming Clinton Yeung**, quien demostró de manera satisfactoria ser la persona que suscribe el presente documento y reconoció haberlo firmado por estar autorizado para hacerlo, y que mediante su firma en el documento las personas físicas o jurídicas en representación de quienes actuó, firmaron este documento. Certifico bajo pena de FALSO TESTIMONIO según las leyes del Estado de Illinois, que el párrafo precedente es verdadero y correcto.

En fe de lo cual, firmo y estampo mi sello oficial.

[Firmado, ilegible] Notaria Pública

Sello: Sello oficial. Nana Lee Cho. Notaria Pública, Estado de Illinois. Habilitada hasta el 16 de mayo de 2020

Solicitud Nro. 62/558.430

Presentada el 14 de septiembre de 2017

TRADUCCIÓN

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

14 de marzo de 2018

504816588 - PTAS.

ABBVIE INC.

1 NORTH WAUKEGAN ROAD

AP34-2

NORTH CHICAGO, IL 60064

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 13/03/2018

Rollo/cuadro: **045185/0982**

Cant. de páginas: 10

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO) .

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ABV12400USL2**

CEDENTE: **DESROY, NICOLAS.**

FECHA DEL DOC.: 01/02/2018

CEDENTE: **HOUSSEMAN, CHRISTOPHER GAËTAN**

FECHA DEL DOC.: 01/02/2018

CEDENTE: **MERAYO MERAYO, NURIA**

FECHA DEL DOC.: 01/02/2018

CEDENTE: **PIZZONERO, MATHIEU RAFAËL**

FECHA DEL DOC.: 01/02/2018

CEDENTE: **GALAPAGOS SASU**

FECHA DEL DOC.: 28/02/2018

CEDENTE: **VAN DER PLAS, STEVEN EMIEL**

FECHA DEL DOC.: 26/02/2018

CEDENTE: **MALAGU, KARINE FABIENNE**

FECHA DEL DOC.: 02/02/2018

CEDENTE: **CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED**

FECHA DEL DOC.: 06/02/2018

CESIONARIA: **GALAPAGOS NV**

GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3

MECHELEN, BÉLGICA 2800

NÚMERO DE SOLICITUD: **62608846**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **21/12/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

Sistema Electrónico de Cesiones de Patente

Recibo de confirmación

Su cesión ha sido recibida por la USPTO

La carátula de la cesión se muestra a continuación:

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
NICOLAS DESROY	01/02/2018
CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	01/02/2018
NURIA MERAYO MERAYO	01/02/2018
MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	01/02/2018
GALAPAGOS SASU	28/02/2018
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	26/02/2018
KARINE FABIENNE MALAGU	02/02/2018
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	06/02/2018

Información del cesionario

Nombre: **GALAPAGOS NV**

Dirección: **GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3**

Ciudad: **MECHELEN**

Estado/País: **BÉLGICA**

Código Postal: **2800**

Cantidad de activos: 1

Tipo de activo	Número
Solicitud Nro.	62608846

Datos de contacto

Número de Fax: (847)938-2623

Teléfono: 847-931-0226

Correo electrónico: abbvie_patents_abt_prk@abbvie.com

La correspondencia será enviada por primero por correo electrónico; si no se logra, será enviada por fax, si se provee; si eso no se logra será enviada por Correo de los EEUU.

Nombre del Corresponsal: ABBVIE INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 1 NORTH WAUKEGAN ROAD

Domicilio, Renglón Nro 2: AP34-2

Domicilio, Renglón Nro 4: NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064

Número de Expediente del Agente: **ABV12400USL2**

Nombre del firmante: NANA LEE CHO

Firma: / Nana Lee Cho /

Fecha: 13/03/2018

Cantidad de adjuntos: 8

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page1.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page2.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page3.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page4.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page5.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page6.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page7.tif

Fuente=2018_03_13_ABV12400USL2_Assginment_GLPG#page8.tif

INFORMACIÓN DEL RECIBO

ID EPAS: PAT4863323

Fecha de recibo: 13/03/2018

Volver a la página principal

[Adjunto]

504816588

13/03/2018

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

EPAS ID: PAT4863323

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
NICOLAS DESROY	01/02/2018
CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	01/02/2018
NURIA MERAYO MERAYO	01/02/2018
MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	01/02/2018
GALAPAGOS SASU	28/02/2018
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	26/02/2018
KARINE FABIENNE MALAGU	02/02/2018
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	06/02/2018

Información del cesionario

Nombre: **GALAPAGOS NV**

Dirección: **GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3**

Ciudad: **MECHELEN**

Estado/País: **BÉLGICA**

Código Postal: **2800**

Cantidad de activos: 1

Tipo de activo	Número
Solicitud Nro.	62608846

Datos de contacto

Número de Fax: (847) 938-2623

La correspondencia será enviada por primero por correo electrónico; si no se logra, será enviada por fax, si se provee; si eso no se logra será enviada por Correo de los EEUU.

Teléfono: 847-931-0226

Correo electrónico: abbvie_patents_abt_prk@abbvie.com

Nombre del Corresponsal: ABBVIE INC.

Domicilio, Renglón Nro 1: 1 NORTH WAUKEGAN ROAD

Domicilio, Renglón Nro 2: AP34-2

Domicilio, Renglón Nro 4: NORTH CHICAGO, ILLINOIS 60064

Número de Expediente del Agente: **ABV12400USL2**

Nombre del firmante: NANA LEE CHO

Firma: / Nana Lee Cho /

[Adjunto]

Nro. de Exp. de GLPG: ABV-291-US-PSP(2); Nro. de Exp. De

ABV: ABV12400USL2

CONTRATO DE CESIÓN

El presente contrato se celebra entre:

Nicolas DESROY, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Christopher Gaëtan HOUSSEMAN ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Nuria MERAYO MERAYO, ciudadana Española, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Steven Emiel VAN DER PLAS, ciudadano Belga, con domicilio en c/o Galapagos NV, Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica; y

Mathieu Rafaël PIZZONERO, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Karine Fabienne MALAGU, ciudadana Francesa, con domicilio en c/o Charles River Discovery Research Services UK Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), con domicilio legal en Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT y sede central en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, Reino Unido; y todos en adelante denominados individual y conjuntamente "**los Inventores**"; y

Galapagos SASU, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Francia, con domicilio social en 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia, y

Charles River Discovery Research Services UK Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) constituida y registrada en Inglaterra y Gales bajo el número 04622227 con domicilio legal en Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT y sede central en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, Reino Unido; y

Todos en adelante denominados individual y conjuntamente "**Cedentes**", y

Galapagos NV, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Bélgica, con domicilio social en Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica;

en adelante denominada la "**Cesionaria**";

POR CUANTO los INVENTORES han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en "**MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO**"

(en adelante denominadas "**la Invención**"), para las cuales el **21 de diciembre de 2017** se presentó la Solicitud Provisional de Patente de Invención en Estados Unidos a la que se le otorgó el Nro. de Acta de EE. UU. **62/608.846** y
POR CUANTO, el Cedente **Galapagos SASU** es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada

anteriormente y sobre dicha solicitud en su carácter de empleadora de los inventores **Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO**; y

POR CUANTO, los Inventores **Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO** desean, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte del Cedente **Galapagos SASU**; y

POR CUANTO, la Cedente **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud en su carácter de empleadora de la Inventora **Karine Fabienne MALAGU**; y

POR CUANTO, la Inventora **Karine Fabienne MALAGU** desea, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte de la Cedente **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) y

POR CUANTO, la **Cesionaria** es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud en su carácter de empleadora del inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS**;

POR CUANTO, el Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS** desea, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte de la **Cesionaria;**

POR CUANTO, la **Cesionaria** desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, se hace saber que, por otra contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega e acusa recibo,

(i) dicho **Steven Emiel VAN DER PLAS**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente , vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Cesionaria**, sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional

adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión;

ii) dichos **Nicolas DESROY, Christopher Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO** Confirmamos que hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo hayamos hecho, por la presente, vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a **Galapagos SASU**

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y

prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Galapagos SASU**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

(iii) dicha **Galapagos SASU**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a la "**Cesionaria**"

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones,

renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

iv) dicha **Karine Fabienne MALAGU**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente , vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Charles River**

Discovery Research Services UK Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), sus sucesores, representantes

legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión;

v) dicha **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited)

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a la "**Cesionaria**"

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo,

cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

Y LOS INVENTORES Y LOS CEDENTES POR LA PRESENTE convenimos que comunicaremos a la "**Cesionaria**", previa solicitud razonable de la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos los hechos conocidos por nosotros respecto de dicha Invención, y brindaremos testimonio en todo proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, formalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación y reemisión, haremos todas las declaraciones que correspondan, y en general haremos todo lo posible para ayudar a la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y hacer cumplir adecuadamente la protección brindada por la patente de dicha Invención en Estados Unidos, todo a cargo de la "**Cesionaria**".

En testimonio de lo cual, dichos **Inventores, Cedentes y Cesionaria**, celebran el presente contrato de cesión en la fecha indicada junto a la firma.

El presente contrato de cesión podrá ser celebrado en varios ejemplares de un mismo tenor.

Fecha: 01 de febrero de 2018 [firmado, ilegible] **Nicolas**

DESROY

Fecha: 01 de febrero de 2018 [firmado, ilegible]

Christopher Gaëtan HOUSSEMAN,

Fecha: 01 de febrero de 2018 [firmado, ilegible] **Nuria**

MERAYO MERAYO

Fecha: 01 de febrero de 2018 [firmado, ilegible] **Mathieu**

Rafaël PIZZONERO

Fecha: 28 de febrero de 2018 - **Galapagos SASU**

[Firmado, ilegible] Piet Wigerinck - Cargo: Gerente Científico

Fecha: 12 de marzo de 2018 - **Cesionaria**

[Firmado, ilegible] André [ilegible] - Cargo: Gerente Comercial

Fecha: 26 de febrero de 2018 [firmado, ilegible] **Steven**

Emiel VAN DER PLAS

Fecha: 02 de febrero de 2018 [firmado, ilegible] **Karine**

Fabienne MALAGU

Fecha: 06 de febrero de 2018 - **Charles River Discovery**

Research Services UK Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited)

[Firmado, ilegible] Por: Jackie [sigue ilegible]

Cargo: Director Gerente

TRADUCCIÓN

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

14 de diciembre de 2017

504684904 - PTAS.

QUARLES & BRADY LLP,

411 EAST WISCONSIN AVENUE,

MILWAUKEE, WI 53202

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 13/12/2017

Rollo/cuadro: **044378/387**

Cant. de páginas: 10

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO) .

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **154561.00249-ABV-291-US**

CEDENTE: **DESROY, NICOLAS.**

FECHA DEL DOC.: 23/10/2017

CEDENTE: **HOUSSEMAN, CHRISTOPHER GAËTAN**

FECHA DEL DOC.: 23/10/2017

CEDENTE: **MERAYO MERAYO, NURIA**

FECHA DEL DOC.: 23/10/2017

CEDENTE: **VAN DER PLAS, STEVEN EMIEL**

FECHA DEL DOC.: 02/11/2017

CEDENTE: **PIZZONERO, MATHIEU RAFAËL**

FECHA DEL DOC.: 23/10/2017

CEDENTE: **MALAGU, KARINE FABIENNE**

FECHA DEL DOC.: 24/10/2017

CEDENTE: **GALAPAGOS SASU**

FECHA DEL DOC.: 07/11/2017

CEDENTE: **CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED**

FECHA DEL DOC.: 24/10/2017

CESIONARIA:

GALAPAGOS NV

GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3

MECHELEN, BÉLGICA 2800

NÚMERO DE SOLICITUD: **62558430**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **14/09/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

504684904

13/12/2017

CARÁTULA DE CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de formulario v1.2

EPAS ID: PAT4731626

Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN

Naturaleza del traspaso: CESIÓN

Información de los cedentes:

Nombre	Fecha de la Firma
NICOLAS DESROY	23/10/2017
CHRISTOPHER GAETAN HOUSSEMAN	23/10/2017
NURIA MERAYO MERAYO	23/10/2017
STEVEN EMIEL VAN DER PLAS	02/11/2017
MATHIEU RAFAEL PIZZONERO	23/10/2017
KARINE FABIENNE MALAGU	24/10/2017
GALAPAGOS SASU	07/11/2017
CHARLES RIVER DISCOVERY RESEARCH SERVICES UK LIMITED	24/10/2017

Información del cesionario

Nombre: **GALAPAGOS NV**

Dirección: **GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3**

Ciudad: **MECHELEN**

Estado/País: **BÉLGICA**

Código Postal: **2800**

Cantidad de activos: 1

Tipo de activo	Número
Solicitud Nro.	62558430

Datos de contacto

Número de Fax: (414)271-3552

La correspondencia será enviada por primero por correo electrónico; si no se logra, será enviada por fax, si se provee; si eso no se logra será enviada por Correo de los EEUU.

Teléfono: 4142775738

Correo electrónico: melanie.brunow@quarles.com

Nombre del Corresponsal: QUARLES & BRADY LLP

Domicilio, Renglón Nro 1: 411 EAST WISCONSIN AVENUE

Domicilio, Renglón Nro 4: MILWAUKEE, WISCONSIN 53202

Número de Expediente del Agente: **154561.00249-ABV-291 -US**

Nombre del firmante: MELANIE A. BRUNOW

Firma: / MELANIE A. BRUNOW/

[Adjunto]

Nro. de Exp. de GLPG: ABV-291-US-PSP; Nro. de Exp. De ABV:
ABV12400USL1

CONTRATO DE CESIÓN

El presente contrato se celebra entre:

Nicolas DESROY, ciudadano Francés, con domicilio en c/o

Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Christopher [enmendado] **Gaëtan HOUSSEMAN** ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Nuria MERAYO MERAYO, ciudadana Española, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Steven Emiel VAN DER PLAS, ciudadano Belga, con domicilio en c/o Galapagos NV, Generaal de Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica; y

Mathieu Rafaël PIZZONERO, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Karine Fabienne MALAGU, ciudadana Francesa, con domicilio en c/o Charles River Discovery Research Services UK Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), con domicilio legal en Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT y sede central en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, Reino Unido; y

todos en adelante denominados individual y conjuntamente "**los Inventores**"; y

Galapagos SASU, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Francia, con domicilio social en 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia, y

Charles River Discovery Research Services UK Limited

(anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) constituida y registrada en Inglaterra y Gales bajo el número 04622227 con domicilio legal en Charles River, Manston Road, Margate, Kent, CT9 4LT y sede central en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL, Reino Unido; y

Todos en adelante denominados individual y conjuntamente **"Cedentes"**, y

Galapagos NV, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Bélgica, con domicilio social en Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica;

en adelante denominada la **"Cesionaria"**;

POR CUANTO los INVENTORES han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

(en adelante denominadas **"la Invención"**), para las cuales el **14 de septiembre de 2017** se presentó la Solicitud Provisional de Patente de Invención en Estados Unidos a la que se le otorgó el Nro. de Acta de EE. UU. **62/558.430**; y POR CUANTO, el Cedente **Galapagos SASU** es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente y sobre dicha solicitud en su carácter de empleadora de los inventores **Nicolas DESROY, Christopher [enmendado] Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO**; y

POR CUANTO, los Inventores Nicolas DESROY, Christopher [enmendado] Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO desean, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte del Cedente **Galapagos SASU**;

Y

POR CUANTO, la Cedente **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud en su carácter de empleadora de la Inventora **Karine Fabienne MALAGU**; y

POR CUANTO, la Inventora **Karine Fabienne MALAGU** desea, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte de la Cedente **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited) y

POR CUANTO, la **Cesionaria** es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud en su carácter de empleadora del inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS**;

POR CUANTO, el Inventor **Steven Emiel VAN DER PLAS** desea, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada

anteriormente y sobre dicha Solicitud por parte de la **Cesionaria**;

POR CUANTO, la **Cesionaria** desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, se hace saber que, por otra contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega e acusa recibo,

(i) dicho **Steven Emiel VAN DER PLAS**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente , vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Cesionaria**, sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del

mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la **"Cesionaria"**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión;

ii) dichos **Nicolas DESROY, Christopher** [enmendado] **Gaëtan HOUSSEMAN, Nuria MERAYO MERAYO y Mathieu Rafaël PIZZONERO** Confirmamos que hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo hayamos hecho, por la presente, vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a **Galapagos SASU**

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo,

incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Galapagos SASU**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

(iii) dicha **Galapagos SASU**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a la "**Cesionaria**"

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas

de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

iv) dicha **Karine Fabienne MALAGU**

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente , vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e

intereses sobre la Invención mencionada anteriormente y sobre dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited), sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión;

v) dicha **Charles River Discovery Research Services UK**

Limited (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited)

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a la "**Cesionaria**"

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de la

"Cesionaria", sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión, y

Y LOS INVENTORES Y LOS CEDENTES POR LA PRESENTE convenimos que comunicaremos a la **"Cesionaria"**, previa solicitud razonable de la **"Cesionaria"**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos los hechos conocidos por nosotros respecto de dicha Invención, y brindaremos testimonio en todo proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, formalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación y reemisión, haremos todas las declaraciones que correspondan, y en general haremos todo lo posible para ayudar a la **"Cesionaria"**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y hacer cumplir adecuadamente la protección brindada por la patente de dicha Invención en Estados Unidos, todo a cargo de la **"Cesionaria"**.

En testimonio de lo cual, dichos **Inventores, Cedentes y Cesionaria**, celebran el presente contrato de cesión en la fecha indicada junto a la firma.

El presente contrato de cesión podrá ser celebrado en varios ejemplares de un mismo tenor.

Fecha: 23 de octubre de 2017 [firmado, ilegible] **Nicolas DESROY**

Fecha: 23 de octubre de 2017 [firmado, ilegible] **Christopher** [enmendado] **Gaëtan HOUSSEMAN**,

Fecha: 2 de noviembre de 2017 [firmado, ilegible] **Steven Emiel VAN DER PLAS**

Fecha: 23 de octubre de 2017 [firmado, ilegible] **Nuria MERAYO MERAYO**

Fecha: 23 de octubre de 2017 [firmado, ilegible] **Mathieu Rafaël PIZZONERO**

Fecha: 7 de noviembre de 2017 - **Galapagos SASU**

[Firmado, ilegible] Piet Wigerinck - Cargo: Gerente Científico

Fecha: 14 de noviembre de 2017 - **Cesionaria**

[Firmado, ilegible] André [ilegible] - Cargo: Gerente Comercial

Fecha: 24 de octubre de 2017 [firmado, ilegible] **Karine Fabienne MALAGU**

Fecha: 24 de octubre de 2017 **Charles River Discovery Research Services UK Limited** (anteriormente denominada BioFocus DPI Limited)

[Firmado, ilegible] Por: K. Chilyard - Cargo: Vicepresidente de Desarrollo

TRADUCCIÓN

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

25 de mayo de 2018

***504929462* - PTAS.**

ABBVIE INC.

1 NORTH WAUKEGAN ROAD

AP-34-2

NORTH CHICAGO, IL 60064

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: **24/05/2018**

Rollo/cuadro: **045893/0195** Cant. de páginas: 6

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ABV-231-US- ABV12400USL2**

CEDENTE: PICOLET, OLIVIER LAURENT

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: COUTY, SYLVAIN

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: MAI, THI THU TRANG.

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: GALAPAGOS SASU

FECHA DEL DOC.: 23/05/2018

CESIONARIA:

GALAPAGOS NV

GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3

MECHELEN, BÉLGICA 2800

NÚMERO DE SOLICITUD: **62608846**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **21/12/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

CONTRATO DE CESIÓN

El presente contrato se celebra entre:

Olivier Laurent PICOLET, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Sylvain COUTY, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Thi Thu Trang MAI, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia;

todos en adelante denominados individual y conjuntamente **"los Inventores"**; y

Galapagos SASU, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Francia, con domicilio social en 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia

Todos en adelante denominados individual y conjuntamente **"Cedentes"**, y

Galapagos NV, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Bélgica, con domicilio social en Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica; en adelante denominada la **"Cesionaria"**;

POR CUANTO los INVENTORES han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"** (en adelante denominadas **"la Invención"**), para las cuales el **21 de diciembre de 2017** se presentó la

Solicitud Provisional de Patente de los Estados Unidos a la que se le otorgó el números de Acta de EE. UU. **62/608.846**

y

POR CUANTO, **Galapagos SASU**, es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre dicha invención en su carácter de empleadora de los Inventores; y

POR CUANTO, los Inventores desean, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre dicha Invención, y sobre dicha solicitud por parte de **Galapagos SASU**; y

POR CUANTO, la **Cesionaria** desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre dicha Invención, y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, se hace saber que, por otra contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega e acusa recibo,

(i) dichos

Olivier Laurent PICOLET, Sylvain COUTY y Thi Thu Trang MAI

Confirmamos que hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo hayamos hecho, por la presente , vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a **Galapagos SASU**, sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha solicitud de Patente de Invención de EE:UU., y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las

Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención de los Estados Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizo y solicito al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Galapagos SASU**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente instrumento;

ii) dicha

Galapagos SASU,

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Cesionaria,**

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de dicha **"Cesionaria"**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión.

Y LOS INVENTORES POR LA PRESENTE convenimos que, previa

solicitud razonable de la "**Cesionaria**", comunicaremos a dicha "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos los hechos conocidos por nosotros respecto de dicha Invención, y brindaremos testimonio en todo proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, formalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación y reemisión, haremos todas las declaraciones que correspondan, y en general haremos todo lo posible para ayudar a la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y hacer cumplir adecuadamente la protección brindada por la patente de dicha Invención en Estados Unidos, todo a cargo de la "**Cesionaria**".

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los **Inventores, Galapagos SASU** y la **Cesionaria** celebran el presente contrato de cesión en la fecha indicada junto a la firma.

El presente contrato de cesión podrá ser celebrado en varios ejemplares de un mismo tenor.

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Olivier Laurent PICOLET**

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Sylvain COUTY**

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Thi Thu Trang MAI**

Fecha: 23 de mayo de 2018 - **Galapagos SASU**

[Firmado, ilegible] Por Piet Wigerinck, Gerente Científico

Fecha: 24 de mayo de 2018 - **Galapagos NV**

[Firmado, ilegible] Por: **Xavier Maes**, Apoderado General

TRADUCCIÓN

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

25 de mayo de 2018

***504929484* - PTAS.**

ABBVIE INC.

1 NORTH WAUKEGAN ROAD

AP-34-2

NORTH CHICAGO, IL 60064

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON LA
DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES AL NÚMERO DE TELÉFONO 571-
272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S.
PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT
RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: **24/05/2018**

Rollo/cuadro: **045893/0307** Cant. de páginas: 6

SUMARIO: CESIÓN DE DERECHOS DEL CEDENTE (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO) .

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ABV12400USL1**

CEDENTE: PICOLET, OLIVIER LAURENT

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: COUTY, SYLVAIN

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: MAI, THI THU TRANG.

FECHA DEL DOC.: 02/05/2018

CEDENTE: GALAPAGOS SASU

FECHA DEL DOC.: 23/05/2018

CESIONARIA:

GALAPAGOS NV

GENERAAL DE WITTELAAN L11/A3

MECHELEN, BÉLGICA 2800

NÚMERO DE SOLICITUD: **62558430**

FECHA DE PRESENTACIÓN: **14/09/2017**

TÍTULO: **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"**

DIVISIÓN DE REGISTRO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Adjunto]

CONTRATO DE CESIÓN

El presente contrato se celebra entre:

Olivier Laurent PICOLET, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Sylvain COUTY, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia; y

Thi Thu Trang MAI, ciudadano Francés, con domicilio en c/o Galapagos SASU, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia;

todos en adelante denominados individual y conjuntamente **"los Inventores"**; y

Galapagos SASU, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Francia, con domicilio social en 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, Francia;

Todos en adelante denominados individual y conjuntamente **"Cedentes"**, y

Galapagos NV, una sociedad constituida en virtud de las leyes de Bélgica, con domicilio social en Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, Bélgica; en adelante denominada la **"Cesionaria"**;

POR CUANTO los INVENTORES han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en **"MODULADORES DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CONDUCTANCIA TRANSMEMBRANA DE LA FIBROSIS QUÍSTICA Y MÉTODOS DE USO"** (en adelante denominadas **"la Invención"**), para las cuales el **14 de septiembre de 2017** se presentó la

Solicitud Provisional de Patente de los Estados Unidos a la que se le otorgó el números de Acta de EE. UU. **62/558.430** y;

POR CUANTO, **Galapagos SASU**, es titular de ciertos derechos, títulos e intereses sobre dicha invención en su carácter de empleadora de los Inventores; y

POR CUANTO, los Inventores desean, en este acto, confirmar la titularidad de la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre dicha Invención, y sobre dicha solicitud por parte de **Galapagos SASU**; y

POR CUANTO, la **Cesionaria** desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre dicha Invención, y dicha Solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, se hace saber que, por otra contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega e acusa recibo,

(i) dichos

Olivier Laurent PICOLET, Sylvain COUTY y Thi Thu Trang MAI

Confirmamos que hemos vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo hayamos hecho, por la presente , vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos a **Galapagos SASU**, sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha solicitud de Patente de Invención de EE:UU., y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las

Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención de los Estados Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizo y solicito al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de **Galapagos SASU**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente instrumento;

ii) dicha

Galapagos SASU,

Confirma que ha vendido, cedido, transferido y traspasado, y en la medida que aún no lo haya hecho, por la presente, vende, cede, transfiere y traspasa a dicha **Cesionaria,**

sus sucesores legales y cesionarios, la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre la invención mencionada anteriormente, dicha Solicitud, y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de Invención de Estados Unidos que se puedan conceder a las mismas y todas las reemisiones y prórrogas de las mismas y todas las solicitudes de Patentes de Invención Unidos que en lo sucesivo se puedan presentar para dicha Invención en cualquier país o países del mundo, incluido el derecho a reivindicar la prioridad en virtud de las disposiciones de cualquier Convenio Internacional adecuado basado en dicha solicitud de Patente de Invención de EE. UU. y todas las Patentes de Invención que puedan concederse a dicha Invención en cualquier país o países del mundo y las prórrogas, renovaciones y reemisiones de las mismas; incluido el derecho a demandar por infracciones pasadas; y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país o países del mundo, cuya función sea emitir patentes correspondientes a solicitudes, como queda dicho, a emitir todas las Patentes de Invención de dicha Invención a nombre de dicha **"Cesionaria"**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con las disposiciones del presente contrato de cesión.

Y LOS INVENTORES POR LA PRESENTE convenimos que, previa

solicitud razonable de la "**Cesionaria**", comunicaremos a dicha "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios todos los hechos conocidos por nosotros respecto de dicha Invención, y brindaremos testimonio en todo proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, formalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación y reemisión, haremos todas las declaraciones que correspondan, y en general haremos todo lo posible para ayudar a la "**Cesionaria**", sus sucesores, representantes legales y cesionarios a obtener y hacer cumplir adecuadamente la protección brindada por la patente de dicha Invención en Estados Unidos, todo a cargo de la "**Cesionaria**".

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los **Inventores, Galapagos SASU** y la **Cesionaria** celebran el presente contrato de cesión en la fecha indicada junto a la firma.

El presente contrato de cesión podrá ser celebrado en varios ejemplares de un mismo tenor.

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Olivier Laurent PICOLET**

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Sylvain COUTY**

Fecha: 02 de mayo de 2018 [firmado, ilegible] **Thi Thu Trang MAI**

Fecha: 23 de mayo de 2018 - **Galapagos SASU**

[Firmado, ilegible] Por Piet Wigerinck, Gerente Científico

Fecha: 24 de mayo de 2018 - **Galapagos NV**

[Firmado, ilegible] Por: **Xavier Maes**, Apoderado General