

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between

**SHOMIR GHOSH, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**GARY GLICK, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**JASON KATZ, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON, MASSACHUSETTS
02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**WILLIAM ROUSH, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**HANS MARTIN SEIDEL, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**DONG-MING SHEN, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of UNITED STATES OF AMERICA;**

**SHANKAR VENKATRAMAN, c/o 855 BOYLSTON STREET SUITE 103, BOSTON,
MASSACHUSETTS 02116 US, a citizen of U UNITED STATES OF AMERICA;**

(hereinafter "Inventor(s)"), and **IFM Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103,
Boston, Massachusetts 02116 US**, a company organized under the laws of Delaware.

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, I/We the Inventor(s) do hereby confirm and agree that, by operation of law and/or contract, and/or by the fulfillment of any and all legal requirements regarding the transfer of employee inventions in my/our country of employment, **IFM Management, Inc.**, is the true and lawful owner of all right, title and interest in all inventions, discoveries, patents/utility models, applications, and rights described in paragraphs (1) through (8) below.

If, however, under the laws of any country, I/We the Inventor(s) nevertheless have any ownership right, title or interest in any of the items described herein (which I/We do not believe to be the case and make no claim in or to), for good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, I/We the Inventor(s) do hereby sell, assign and transfer to **IFM Management, Inc.**, and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of our right, title and interest for all countries of the world in and to

(1) all of our inventions and discoveries described in the provisional or non-provisional patent, utility model, or other application(s) entitled

COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH NLRP ACTIVITY

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____ and accorded Application Number _____ and/or filed as a PCT International Application on November 11, 2019 and accorded International Patent Application Number PCT/US2019/060770;

(2) the application(s) identified in paragraph (1), and all applications claiming priority from such application(s), directly or indirectly, including all national stages of any international patent application(s);

(3) the right to file patent, utility model, or other applications on any invention or discovery disclosed in any of the applications identified in paragraphs (1) and (2), including the right to file such applications on said inventions and discoveries in the names of ASSIGNEE or their designees or in our/my name, at ASSIGNEE's election and in accordance with applicable law in all countries and regions; and the right to file all patent, utility model, or other applications in all countries and regions claiming the priority of any of the provisional or non-provisional application(s) identified in paragraphs (1) or (2);

(4) all rights to claim priority from any of the applications referred to in paragraphs (1), (2), and (3) or from any application from which any of the applications referred to in paragraphs (1), (2) and (3) claim priority in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the WTO GATT TRIPS Agreement, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application is a provisional patent application, under 35 USC 119(e);

(5) all continuations, continuations-in-part, and divisionals of any United States patent application(s) or international patent application(s) designating the United States, any national stages of any international application(s), and any other patent application(s) described in paragraphs (1) through (4) hereof, including further continuations, continuations-in-part, and divisionals such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisionals;

(6) all patents, utility models, or other grants that issue from any of the applications referred to herein and all rights and remedies associated therewith including the right to sue for and recover past damages and to recover under 35 U.S.C. § 154 (d) or any other law permitting remedies for infringement prior to issuance of the patent;

(7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents, utility models, or other grants, and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and;

(8) all reissues, renewals and extensions of said patents, utility models, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE to the full ends of the terms for which said patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me/us if this sale, assignment and transfer had not been made.

I/We the Inventor(s) hereby authorize ASSIGNEE and their representatives to insert in paragraph (1) of this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent, utility model, or other application(s) when notified thereof.

I/We the Inventor(s) hereby covenant and agree that I/We will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, applications, patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates, and applications within the scope of (7) and (8), in ASSIGNEE, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE execute all additional applications within the scope of paragraphs (1) through (6) and all applications within the scope of (7) or (8), and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE.

Should any provision of this Assignment be deemed invalid or unenforceable by reason of any law, statute, regulation or judgment, existing now or in the future in any jurisdiction, such provision shall be modified in such jurisdiction so as to nearly approximate the intent of the Parties. If this cannot be done, such invalid or unenforceable provision shall be divisible and be deleted in any such jurisdiction, and all other provisions shall remain in full force and effect. The modification or deletion of any provision in one jurisdiction shall have no effect on this Assignment in any other jurisdiction.

The Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

Executed this 18th day of OCTOBER, 2019.

Shom Ghosh

SHOMIR GHOSH

Barclay S. S.

Witness

Gibby McLean

Witness

Executed this _____ day of _____, 20____.

GARY GLICK

Witness

Witness

Executed this _____ day of _____, 20____.

JASON KATZ

Witness

Witness

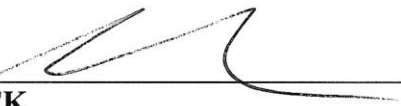
Executed this _____ day of _____, 20____.

SHOMIR GHOSH

Witness

Witness

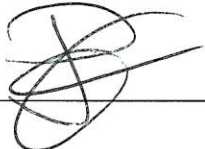
Executed this 25 day of OCTOBER, 2019.



GARY GLICK



Witness



Witness

Executed this 18th day of October, 2019.



JASON KATZ



Witness



Witness

Executed this 21st day of October, 2019.

William R. Roush
WILLIAM ROUSH

Ann M. Santilli
Witness

Karen B. B. B.
Witness

Executed this 23rd day of October, 2019.

Hans Martin Seidel
HANS MARTIN SEIDEL

Ann M. Santilli
Witness

Karen B. B. B.
Witness

Executed this 18th day of October, 2019.

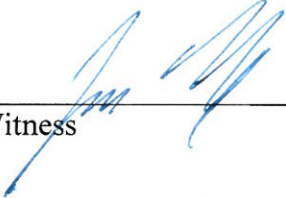
Dong-Ming Shen
DONG-MING SHEN

Ann M. Santilli
Witness

Karen B. B. B.
Witness

Executed this 21st day of October, 2019.

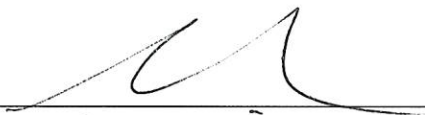

SHANKAR VENKATRAMAN


Witness

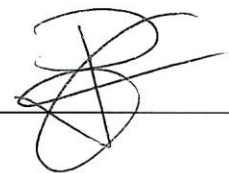

Witness

IFM Management, Inc.,

Executed this 25 day of October, 2019.

BY 
NAME: GARY GLUCK
Authorized Signatory


Witness


Witness

BY _____
NAME: _____
Authorized Signatory

Witness

Witness

TRADUCCIÓN

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

CESIÓN

El presente Contrato de Cesión se celebra por y entre:

SHOMIR GHOSH, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

GARY GLICK, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

JASON KATZ, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

WILLIAM ROUSH, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

HANS MARTIN SEIDEL, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

DONG-MING SHEN, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

SHANKAR VENKATRAMAN, a/c BOYLSTON STREET 855, DEPARTAMENTO 103, BOSTON, MASSACHUSETTS 02116, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ciudadano de los ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA;

(En adelante "Inventores"), e **IFM Management, Inc., Boylston Street 855, Departamento 1103, Boston, Massachusetts 02116, Estados Unidos de América,** una sociedad organizada de acuerdo con las leyes del Estado de Delaware.

En virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, nosotros, los Inventores, por el presente confirmamos y acordamos que, por ministerio de ley y/o contrato, y/o por el cumplimiento de cualquier y todo requisito legal relacionado con la transferencia de invenciones de los empleados en nuestro país de empleo, **IFM Management, Inc.,** es la propietaria verdadera y legítima de todo derecho, título y participación en todas las invenciones, descubrimientos, patentes, modelos de utilidad, solicitudes y derechos descritos en los párrafos (1) a (8) siguientes.

Sin embargo, si de acuerdo con las leyes de cualquier país, los Inventores tuvieran cualquier derecho de propiedad, título o participación en cualquiera de los puntos descritos en la misma (que no creemos sea el caso y no lo reclamamos), en virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria, cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, nosotros, los Inventores por el presente vendemos, cedemos y transferimos a **IFM Management, Inc.,** y sus herederos, legatarios y representantes legales (en adelante referidos en forma colectiva como la "Cesionaria"), la totalidad de nuestros derechos, título y participación en todos los países del mundo en y con respecto a:

(En el centro del margen inferior se lee:) Página uno de seis.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

1) Todas nuestras invenciones y descubrimientos descritos en la patente, modelo de utilidad, u otra solicitud provisoria o no, titulada: "Compuestos y Composiciones para Tratar Condiciones Asociadas con la Actividad NLRP", y presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América el (En blanco), con el Número de Solicitud (En blanco) y/o presentada como una Solicitud Internacional PCT el once de noviembre de dos mil diecinueve con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US2019/060770;

(2) La(s) solicitud(es) identificadas en el párrafo (1), y toda solicitud reivindicando prioridad de dicha(s) solicitud(es), directa o indirectamente, incluyendo toda etapa nacional de cualquier solicitud de patente internacional.

(3) El derecho de presentar patente, modelo de utilidad u otra solicitud basada en cualquier invención o descubrimiento revelado en cualquiera de las solicitudes identificadas en los párrafos (1) y (2), incluyendo el derecho de presentar tales solicitudes basadas en dichas invenciones y descubrimientos a nombre de la Cesionaria o quienes ella designe o a nuestro nombre, a elección de la Cesionaria y de acuerdo con la ley aplicable en todos los países y regiones; y el derecho de presentar toda patente, modelo de utilidad u otra solicitud en todos los países y regiones reivindicando la prioridad de cualquiera de las solicitudes provisionales o no, identificadas en los párrafos (1) o (2);

(4) Todos los derechos de reivindicar prioridad de cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) o de cualquier solicitud de la cual cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) que reivindiquen prioridad

en todos los países y regiones según la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, el Acuerdo WTO GATT TRIPS, la Convención Inter-Americana relacionada con Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y todo otro acuerdo internacional del cual los Estados Unidos de América sea parte actualmente o en el futuro, y si la solicitud de patente de los Estados Unidos de América es una solicitud de patente provisoria, según el Código de los Estados Unidos 35, 119(e);

(5) Toda continuación, continuación en parte y divisional de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando a los Estados Unidos de América, cualquier etapa nacional o cualquier solicitud internacional, y cualquier otra solicitud de patente descripta en los párrafos (1) a (4), incluyendo continuaciones, continuaciones en parte y divisionales adicionales tales como, sin limitar, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) Toda patente, modelo de utilidad u otras concesiones que surjan de cualquiera de las solicitudes referidas en el presente y todos los derechos y medios judiciales o extrajudiciales a través de los cuales se protege un derecho, asociados con ellas, incluyendo el derecho de demandar y cobrar daños y perjuicios pasados y cobrar según el Código de los Estados Unidos 35, Artículo 154 (d), o cualquier otra ley que permita reparaciones por infracciones previas a la emisión de la patente;

(7) Todo registro y confirmación de, y certificados de importación basados en, una o más de dichas patentes, modelos de utilidad, u otras concesiones, y solicitudes para tales registros, confirmaciones y certificados de importación y;

(En el centro del margen inferior se lee:) Página dos de siete (SIC).

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

(8) Toda reconcesión, renovación y ampliación de dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones y certificados de importación y de re-examinación emitidos para dichas patentes y certificados de protección complementarios basados en dichas patentes y solicitudes para tales reconcesiones, renovaciones, ampliaciones, certificados de re-examinación y certificados de protección complementarios, los mismos a ser poseídos y disfrutados por dicha Cesionaria, hasta la finalización del término por el cual dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, certificados de re-examinación, certificados de protección complementaria, reconcesión, renovación y ampliación puedan ser concedidos, en forma completa y total como hubieran sido poseídos y disfrutados por nosotros si la presente venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Los Inventores por el presente autorizan a la Cesionaria y sus representantes a insertar en el párrafo (1) de esta Cesión la(s) fecha(s) de presentación y Número(s) de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad u otra(s) solicitud(es) de patente cuando se notifiquen las mismas.

Los Inventores por el presente convienen y acuerdan que en cualquier momento, (i) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionaria, formalizarán y entregarán todo documento que sea necesario o deseable para perfeccionar el título de las invenciones precedentes y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, reconcesión, renovación, ampliación, certificados de re-examinación, certificado de protección complementaria y solicitudes dentro del ámbito de (7) y (8) en la

Cesionario, incluyendo la formalización y procuración de todo documento adicional evidenciando la venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para registrar la misma en la oficina de patentes u otra oficina de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionario, formalizarán toda solicitud de patente adicional dentro del ámbito de los párrafos (1) a (6), y toda solicitud dentro del ámbito de (7) u (8) y (iii) prestarán toda declaración jurada y declaraciones y harán todo acto legal requerido para procurar los mismos o para ayudarlos, sin otra contraprestación adicional, pero con gastos a cargo de la Cesionario.

En caso que cualquier disposición de la presente Cesión se considerara inválida o no exigible en virtud de cualquier, ley, reglamentación, o fallo, existente en la actualidad o en el futuro en cualquier jurisdicción, dicha disposición se modificará en tal jurisdicción de manera de aproximarse a la intención de las Partes. Si nada pudiera hacerse, dicha disposición inválida o no exigible se dividirá y se eliminará en dicha jurisdicción, y toda otra disposición permanecerá en plena vigencia y efecto. La modificación o eliminación de cualquier disposición en una jurisdicción no tendrá efecto en esta Cesión en cualquier otra jurisdicción.

La presente cesión se registrará por las leyes del Estado de Delaware.

La presente cesión tiene efecto a partir de la primera fecha de prioridad indicada ut supra.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página tres de seis.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

Formalizada a los dieciocho días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **SHOMIR GHOSH**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los (En blanco) días del mes de (En blanco) de dos mil (En blanco).

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) **GARY GLICK**

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los (En blanco) días del mes de (En blanco) de dos mil (En blanco).

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) **JASON KATZ**

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página cuatro de seis.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

Formalizada a los (En blanco) días del mes de (En blanco) de dos mil (En blanco).

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) **SHOMIR GHOSH**

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los veinticinco días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **GARY GLICK**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los dieciocho días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **JASON KATZ**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página cuatro de seis.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

Formalizada a los veintiún días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **WILLIAM ROUSH**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los veintitrés días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **HANS MARTIN SEIDEL**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

Formalizada a los dieciocho días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **DONG-MING SHEN**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página cinco de seis.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

Formalizada a los veintiún días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) **SHANKAR VENKATRAMAN**

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

IFM Management, Inc.,

Formalizada a los veinticinco días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

Por (Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:) Nombre: Gary Glick.

Firmante Autorizado.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

Por: (Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Nombre: (En blanco).

Firmante Autorizado.

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(Hay un espacio en blanco debajo del cual se lee:) Testigo.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página seis de seis.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between **IFM Management, Inc., 855 Boylston Street, Suite 1103, Boston, Massachusetts 02116 US**, a company organized under the laws of Delaware, and **Novartis Inflammasome Research, Inc. (previously known as IFM Tre, Inc.), c/o Novartis Institute of BioMedical Research Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, united States of America** company organized under the laws of Delaware.

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, **IFM Management, Inc.** does hereby sell, assign and transfer to and **Novartis Inflammasome Research, Inc.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of its right, title and interest for all countries of the world in and to

(1) all inventions and discoveries described in the provisional or non-provisional patent application(s) entitled

COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH NLRP ACTIVITY

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____ and accorded Application Number _____ and/or filed as a PCT International Application on November 11, 2019 and accorded International Patent Application Number PCT/US2019/060770;

(2) the application(s) identified in paragraph (1), and all applications claiming priority from such application(s), directly or indirectly, including all national stages of any international patent application(s);

(3) the right to file patent, utility model, or other applications on any invention or discovery disclosed in any of the applications identified in paragraphs (1) and (2), including the right to file such applications on said inventions and discoveries in the names of ASSIGNEE or their designees, or on behalf or in the name(s) of the inventor(s) of said inventions and discoveries, at ASSIGNEE's election and in accordance with applicable law in all countries and regions; and the right to file all patent, utility model, or other applications in all countries and regions claiming the priority of any of the provisional or non-provisional application(s) identified in paragraphs (1) or (2);

(4) all rights to claim priority from any of the applications referred to in paragraphs (1), (2), and (3) or from any application from which any of the applications referred to in paragraphs (1), (2) and (3) claim priority in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the WTO GATT TRIPS Agreement, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other

international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application is a provisional patent application, under 35 USC 119(e);

(5) all continuations, continuations-in-part, and divisionals of any United States patent application(s) or international patent application(s) designating the United States, any national stages of any international application(s), and any other patent application(s) described in paragraphs (1) through (4) hereof, including further continuations, continuations-in-part, and divisionals such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisionals;

(6) all patents, utility models, or other grants that issue from any of the applications referred to herein and all rights and remedies associated therewith including the right to sue for and recover past damages and to recover under 35 U.S.C. § 154 (d) or any other law permitting remedies for infringement prior to issuance of the patent;

(7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents, utility models, or other grants, and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and;

(8) all reissues, renewals and extensions of said patents, utility models, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE to the full ends of the terms for which said patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by **IFM Management, Inc.** if this sale, assignment and transfer had not been made.

IFM Management, Inc. hereby authorizes ASSIGNEE and their representatives to insert in paragraph (1) of this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent, utility model, or other application(s) when notified thereof.

IFM Management, Inc. hereby covenants and agrees that it will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, applications, patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates, and applications within the scope of (7) and (8), in ASSIGNEE, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE execute all additional applications within the scope of paragraphs (1) through (6) and all applications within the scope of (7) or (8), and (iii) make all rightful oaths and

declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE.

Should any provision of this Assignment be deemed invalid or unenforceable by reason of any law, statute, regulation or judgment, existing now or in the future in any jurisdiction, such provision shall be modified in such jurisdiction so as to nearly approximate the intent of the Parties. If this cannot be done, such invalid or unenforceable provision shall be divisible and be deleted in any such jurisdiction, and all other provisions shall remain in full force and effect. The modification or deletion of any provision in one jurisdiction shall have no effect on this Assignment in any other jurisdiction.

This Assignment shall be governed by the laws of Switzerland.

This Assignment is effective as from the earliest priority date as stated above.

IFM Management, Inc.

Executed this 25 day of October, 2019.

BY

NAME:

GARY GLICK
Authorized Signatory

Ann M Santilli
Witness

[Signature]
Witness

Novartis Inflammasome Research, Inc.

Executed this 6th day of December, 2019.

BY Sajya Watson

NAME: Sajya Watson
Authorized Signatory

Tara M. Melanson

Witness

Tara M. Melanson
700 Main Street
Cambridge, MA 02139

Kathleen M. Drury
Witness

Kathleen M. Drury
700 Main Street
Cambridge, MA 02139

BY Stephen Lefler-Kelley

NAME: Stephen Lefler-Kelley
Authorized Signatory

Tara M. Melanson

Witness

Tara M. Melanson
700 Main Street
Cambridge, MA 02139

Kathleen M. Drury
Witness

Kathleen M. Drury
700 Main Street
Cambridge, MA 02139

TRADUCCIÓN

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

CESIÓN

El presente Contrato de Cesión se celebra por y entre **IFM Management, Inc., Boylston Street 855, Departamento 1103, Boston, Massachusetts 02116, Estados Unidos de América**, una sociedad organizada de acuerdo con las leyes del Estado de Delaware, y **Novartis Inflammasome Research, Inc. (previamente conocida como IFM Tre, Inc., a/c Novartis Institute of BioMedical Research Inc., Massachusetts Avenue 250, Cambridge, MA 02139, Estados Unidos de América**, una sociedad organizada de acuerdo con las leyes de Delaware.

En virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, **IFM Management, Inc.**, por el presente vende, cede y transfiere a **Novartis Inflammasome Research, Inc.**, y sus herederos, legatarios y representantes legales (en adelante denominada en forma colectiva la "Cesionaria"), todo derecho, título y participación para todos los países del mundo en y con respecto a:

(1) Todas las invenciones y descubrimientos descritos en la solicitud de patente, provisoria o no, titulada: "Compuestos y Composiciones para Tratar Condiciones Asociadas con la Actividad NLRP", y presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América el (En blanco), con el Número de Solicitud (En blanco) y/o presentada como una Solicitud Internacional PCT el once de noviembre de dos mil diecinueve con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US2019/060770;

(2) La(s) solicitud(es) identificadas en el párrafo (1), y toda solicitud reivindicando prioridad de dicha(s) solicitud(es), directa o indirectamente, incluyendo toda etapa nacional de cualquier solicitud de patente internacional.

(3) El derecho de presentar patente, modelo de utilidad u otra solicitud basada en cualquier invención o descubrimiento revelado en cualquiera de las solicitudes identificadas en los párrafos (1) y (2), incluyendo el derecho de presentar tales solicitudes basadas en dichas invenciones y descubrimientos en nombre de la Cesionaria o quienes ella designe o en representación o a nombre del inventor de dichas invenciones y descubrimientos, a elección de la Cesionaria y de acuerdo con la ley aplicable en todos los países y regiones; y el derecho de presentar toda patente, modelo de utilidad u otra solicitud en todos los países y regiones reivindicando la prioridad de cualquiera de las solicitudes provisionales o no, identificadas en los párrafos (1) o (2);

(4) Todos los derechos de reivindicar prioridad de cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) o de cualquier solicitud de la cual cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) reivindiquen prioridad en todos los países y regiones según la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, el Acuerdo WTO GATT TRIPS, la Convención Inter-Americana relacionada con Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y todo otro acuerdo internacional del cual los Estados Unidos de América sea parte actualmente o en el futuro, y si la solicitud de patente de los Estados Unidos de América es una solicitud de patente provisional, según el Código de los Estados Unidos 35, 119(e);

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 1 de 4.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

(5) Toda continuación, continuación en parte y divisional de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando a los Estados Unidos de América, cualquier etapa nacional de cualquier solicitud internacional, y cualquier otra solicitud de patente descrita en los párrafos (1) a (4), incluyendo continuaciones, continuaciones en parte y divisionales adicionales tales como, sin limitar, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) Toda patente, modelo de utilidad u otras concesiones que surjan de cualquiera de las solicitudes referidas en el presente y todos los derechos y medios judiciales o extrajudiciales a través de los cuales se protege un derecho, asociados con ellas, incluyendo el derecho de demandar y cobrar daños y perjuicios pasados y cobrar según el Código de los Estados Unidos 35, Artículo 154 (d), o cualquier otra ley que permita reparaciones por infracciones previas a la emisión de la patente;

(7) Todo registro y confirmación de, y certificados de importación basados en, una o más de dichas patentes, modelos de utilidad, u otras concesiones, y solicitudes para tales registros, confirmaciones y certificados de importación y;

(8) Toda reconcesión, renovación y ampliación de dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones y certificados de importación y de re-examinación emitidos para dichas patentes y certificados de protección complementarios basados en dichas patentes y solicitudes para tales reconcesiones, renovaciones, ampliaciones, certificados de re-examinación y certificados de protección complementarios, los mismos a ser poseídos y disfrutados por dicha Cesionaria, hasta la finalización del término por el cual

dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, certificados de re-examinación, certificados de protección complementaria, reconcesión, renovación y ampliación pueda ser concedido, en forma completa y total como hubiera sido poseído y disfrutado por **IFM Management, Inc.**, si la presente venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

IFM Management, Inc., por el presente autoriza a la Cesionaria y sus representantes a insertar en el párrafo (1) de esta Cesión la(s) fecha(s) de presentación y Número(s) de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad u otra(s) solicitud(es) de patente cuando se notifiquen las mismas.

IFM Management, Inc., por el presente conviene y acuerda que en cualquier momento, (i) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionaria, formalizará y entregará todo documento que sea necesario o deseable para perfeccionar el título de las invenciones y descubrimientos precedentes, solicitudes de patente, patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, reconcesión, renovación, ampliación, certificados de re-examinación, certificado de protección complementaria y solicitudes dentro del ámbito de (7) y (8) en la Cesionaria, incluyendo la formalización y procuración de todo documento adicional evidenciando la venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para registrar la misma en la oficina de patentes u otra oficina de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionaria, formalizará toda solicitud de patente adicional dentro del ámbito de los párrafos (1) a (6), y toda solicitud dentro del ámbito de (7) u (8) y (iii) prestará toda declaración jurada y declaraciones y

haremos todo acto legal requerido para procurar los mismos o para ayudarlos, sin otra contraprestación adicional, pero con gastos a cargo de la Cesionaria.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 2 de 4.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

En caso que cualquier disposición de la presente Cesión se considerara inválida o no exigible en virtud de cualquier, ley, reglamentación, o fallo, existente en la actualidad o en el futuro en cualquier jurisdicción, dicha disposición se modificará en tal jurisdicción de manera de aproximarse a la intención de las Partes. Si nada pudiera hacerse, dicha disposición inválida o no exigible se dividirá y se eliminará en dicha jurisdicción, y toda otra disposición permanecerá en plena vigencia y efecto. La modificación o eliminación de cualquier disposición en una jurisdicción no tendrá efecto en esta Cesión en cualquier otra jurisdicción.

La presente cesión se registrará por las leyes de Suiza.

La presente cesión tiene efecto a partir de la primera fecha de prioridad indicada ut supra.

IFM Management, Inc.

Formalizada a los veinticinco días del mes de octubre de dos mil diecinueve.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre: Gary Glick. Firmante Autorizado.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo.

(Hay una firma ilegible debajo de la cual se lee:) Testigo.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 3 de 4.

(Sobre el margen superior derecho se lee:) Caso de Patente: PAT058584-WO-PCT

Novartis Inflammasome Research, Inc.

Formalizada a los seis días del mes de diciembre de dos mil diecinueve.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre: Safiya Watson. Firmante Autorizada.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo. (Aparece un sello que reza:) Tara M. Melanson. Main Street 700. Cambridge, MA 02139.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo. (Aparece un sello que reza:) Kathleen M. Drury. Main Street 700. Cambridge, MA 02139.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre: (Hay una expresión ilegible). Firmante Autorizado.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo. (Aparece un sello que reza:) Tara M. Melanson. Main Street 700. Cambridge, MA 02139.

(Hay una firma debajo de la cual se lee:) Testigo. (Aparece un sello que reza:) Kathleen M. Drury. Main Street 700. Cambridge, MA 02139.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 4 de 4.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between **Novartis Inflammasome Research, Inc., One Health Plaza, East Hanover, New Jersey, 07936, United States of America**, a company organized under the laws of Delaware; and **Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland**, a company organized under the laws of Switzerland.

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, **Novartis Inflammasome Research, Inc.** does hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of its right, title and interest for all countries of the world in and to

(1) all patents and patent applications listed in Schedule 1;

(2) all patents and applications claiming priority from the patents and application(s) listed in Schedule 1, directly or indirectly, including all national stages of any international patent application(s);

(3) the right to file patent, utility model, or other applications on any invention or discovery disclosed in any of the patents and applications referred to in paragraphs (1) and (2), including the right to file such applications on said inventions and discoveries in the names of ASSIGNEE or their designees, or on behalf or in the name(s) of the inventor(s) of said inventions and discoveries, at ASSIGNEE's election and in accordance with applicable law in all countries and regions; and the right to file all patent, utility model, or other applications in all countries and regions claiming the priority of any of the patents or application(s) referred to in paragraphs (1) or (2);

(4) all rights to claim priority from any of the patents and applications referred to in paragraphs (1), (2), and (3) or from any patent and application from which any of the patents and applications referred to in paragraphs (1), (2) and (3) claim priority in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, the WTO GATT TRIPS Agreement, the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs, and Industrial Models and all other international agreements to which the United States now is or hereafter becomes a signatory and, if the United States patent application is a provisional patent application, under 35 USC 119(e);

(5) all continuations, continuations-in-part, and divisionals of any United States patent application(s) or international patent application(s) designating the United States, any national stages of any international application(s), and any other patent application(s) described in paragraphs (1) through (4) hereof, including further continuations, continuations-in-part, and divisionals such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisionals;

(6) all patents, utility models, or other grants that issue from any of the applications referred to herein and all rights and remedies associated therewith including the right to sue for and recover past damages and to recover under 35 U.S.C. § 154 (d) or any other law permitting remedies for infringement prior to issuance of the patent;

(7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents, utility models, or other grants, and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and;

(8) all reissues, renewals and extensions of said patents, utility models, registrations, confirmations and importation certificates, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based upon said patents and applications for such reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE to the full ends of the terms for which said patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reexamination certificates, supplementary protection certificates, reissues, renewals and extensions may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by **Novartis Inflammasome Research, Inc.** if this sale, assignment and transfer had not been made.

Novartis Inflammasome Research, Inc. hereby authorizes ASSIGNEE and their representatives to insert in Schedule 1 of this Assignment the filing date(s) and Application Number(s) of said patent, utility model, or other application(s) when notified thereof.

Novartis Inflammasome Research, Inc. hereby covenants and agrees that it will, at any time, (i) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE, execute and deliver all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, applications, patents, utility models, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates, supplementary protection certificates, and applications within the scope of (7) and (8), in ASSIGNEE, including the execution and procurement of all further documents evidencing this sale, assignment and transfer as may be necessary or desirable for recording the same in the patent office or other intellectual property office, agency or the like of any country or region, (ii) upon the request, but at the expense, of ASSIGNEE execute all additional applications within the scope of paragraphs (1) through (6) and all applications within the scope of (7) or (8), and (iii) make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE .

Should any provision of this Assignment be deemed invalid or unenforceable by reason of any law, statute, regulation or judgment, existing now or in the future in any jurisdiction, such provision shall be modified in such jurisdiction so as to nearly approximate the intent of the Parties. If this cannot be done, such invalid or unenforceable provision shall be divisible and be deleted in any such jurisdiction, and all other provisions shall remain in full force and effect. The modification or deletion of any provision in one jurisdiction shall have no effect on this Assignment in any other jurisdiction.

This Assignment shall be governed by the laws of Switzerland.

This Assignment is effective as of 22 September 2020.

(Signatures on Next Page)

Novartis Inflammasome Research, Inc.

Executed this 20 day of November , 2020 .

BY 

PRINTED NAME: Priya Mannan

TITLE: Company Secretary NIRI, Inc

Novartis AG

Executed this 23 day of November, 2020 .

BY 

PRINTED NAME:
Authorized Signatory

GIULIA CECCARELLI
AUTHORIZED SIGNATORY

BY 

PRINTED NAME: Ian James Hiscock
Authorized Signatory

SCHEDULE 1

Case Reference	Coun-try	Filing Number	Filing Date	Publication Number	Publication Date	Status
PAT058579-US-PSP	US	62/693840	03 Jul 2018			Dead
PAT058579-US-PSP02	US	62/812563	01 Mar 2019			Dead
PAT058579-WO-PCT	WO	PCT/US2019/040395	02 Jul 2019	WO/2020/010140	09 Jan 2020	Pending
PAT058580-US-PSP	US	62/693819	03 Jul 2018			Dead
PAT058580-US-PSP02	US	62/812364	01 Mar 2019			Dead
PAT058580-WO-PCT	WO	PCT/US2019/040400	02 Jul 2019	WO/2020/010143	09 Jan 2020	Pending
PAT058581-US-PSP	US	62/693886	03 Jul 2018			Dead
PAT058581-US-PSP02	US	62/702621	24 Jul 2018			Dead
PAT058581-US-PSP03	US	62/744777	12 Oct 2018			Dead
PAT058581-US-PSP04	US	62/749725	24 Oct 2018			Dead
PAT058581-US-PSP05	US	62/751386	26 Oct 2018			Dead
PAT058581-US-PSP06	US	62/760248	13 Nov 2018			Dead
PAT058581-US-PSP07	US	62/769165	19 Nov 2018			Dead
PAT058581-US-PSP08	US	62/796361	24 Jan 2019			Dead
PAT058581-US-PSP09	US	62/802654	07 Feb 2019			Dead
PAT058581-US-PSP10	US	62/812794	01 Mar 2019			Dead
PAT058581-US-PSP11	US	62/822405	22 Mar 2019			Dead
PAT058581-US-PSP12	US	62/836575	19 Apr 2019			Dead
PAT058582-US-PSP	US	62/693879	03 Jul 2018			Dead
PAT058582-US-PSP02	US	62/702602	24 Jul 2018			Dead
PAT058582-US-PSP03	US	62/744770	12 Oct 2018			Dead

PAT058582 -US-PSP04	US	62/749730	24 Oct 2018			Dead
PAT058582 -US-PSP05	US	62/751380	26 Oct 2018			Dead
PAT058582 -US-PSP06	US	62/760244	13 Nov 2018			Dead
PAT058582 -US-PSP07	US	62/769151	19 Nov 2018			Dead
PAT058582 -US-PSP08	US	62/796356	24 Jan 2019			Dead
PAT058582 -US-PSP09	US	62/802637	07 Feb 2019			Dead
PAT058582 -US-PSP10	US	62/812813	01 Mar 2019			Dead
PAT058582 -US-PSP11	US	62/822418	22 Mar 2019			Dead
PAT058582 -US-PSP12	US	62/836585	19 Apr 2019			Dead
PAT058582 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 040357	02 Jul 2019	WO/2020/0 10118	09 Jan 2020	Pending
PAT058583 -AU-PCT	AU	2017254523	18 Apr 2017	2017254523	01 Nov 2018	Pending
PAT058583 -EP-EPT	EP	17720928.5	18 Apr 2017	EP3445757	27 Feb 2019	Granted
PAT058583 -EP-ETD	EP	20208882.9	20 Nov 2020			Pending
PAT058583 -HK-FPR	HK	19127855.5	07 Aug 2019	40004369A	24 Apr 2020	Pending
PAT058583 -JP-PCT	JP	2019-505347	18 Apr 2017	2019- 518071	27 Jun 2019	Pending
PAT058583 -US-PCT	US	16/094499	18 Apr 2017	2019- 0119224	25 Apr 2019	Pending
PAT058583 -US-PSP	US	62/324081	18 Apr 2016			Dead
PAT058583 -WO-PCT	WO	PCT/US2017/ 028167	18 Apr 2017	WO/2017/1 84624	26 Oct 2017	Pending
PAT058584 -AR-NP	AR	P190103331	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -GC-NP	GC	2019-38635	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -IQ-NP	IQ	726/2019	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -LB-NP	LB	11789	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -PK-NP	PK	752/2019	11 Nov 2019			Pending

PAT058584 -PY-NP	PY	95522/2019	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -TW-NP	TW	108141175	13 Nov 2019	202031647	01 Sep 2020	Pending
PAT058584 -US-PSP	US	62/760209	13 Nov 2018			Dead
PAT058584 -US-PSP02	US	62/768811	16 Nov 2018			Dead
PAT058584 -US-PSP03	US	62/795919	23 Jan 2019			Dead
PAT058584 -US-PSP04	US	62/836577	19 Apr 2019			Dead
PAT058584 -US-PSP05	US	62/895595	04 Sep 2019			Dead
PAT058584 -UY-NP	UY	38470	13 Nov 2019	38470	30 Jun 2020	Pending
PAT058584 -VE-NP	VE	2019-000587	13 Nov 2019			Pending
PAT058584 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 060770	11 Nov 2019	WO/2020/1 02096	22 May 2020	Pending
PAT058585 -US-PSP	US	62/749712	24 Oct 2018			Dead
PAT058585 -US-PSP02	US	62/751301	26 Oct 2018			Dead
PAT058585 -US-PSP03	US	62/801930	06 Feb 2019			Dead
PAT058585 -US-PSP04	US	62/812517	01 Mar 2019			Dead
PAT058585 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 057682	23 Oct 2019	WO/2020/0 86732	30 Apr 2020	Pending
PAT058586 -US-PSP	US	62/749713	24 Oct 2018			Dead
PAT058586 -US-PSP02	US	62/822465	22 Mar 2019			Dead
PAT058586 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 057676	23 Oct 2019	WO/2020/0 86728	30 Apr 2020	Pending
PAT058588 -CN-PCT	CN	20188007706 8.6	12 Oct 2018	111417622	14 Jul 2020	Pending
PAT058588 -EP-EPT	EP	18796291.5	12 Oct 2018	EP3697758	26 Aug 2020	Pending
PAT058588 -JP-PCT	JP	2020-521522	12 Oct 2018			Pending
PAT058588 -US-PCT	US	16/756358	12 Oct 2018			Pending
PAT058588 -US-PSP	US	62/573562	17 Oct 2017			Dead

PAT058588 -WO-PCT	WO	PCT/US2018/ 055576	12 Oct 2018	WO/2019/0 79119	25 Apr 2019	Dead
PAT058589 -AU-PCT	AU	2017254522	18 Apr 2017	2017254522	01 Nov 2018	Pending
PAT058589 -EP-EPT	EP	17722216.3	18 Apr 2017	EP3445756	27 Feb 2019	Allowed
PAT058589 -HK-FPR	HK	19127853.0	07 Aug 2019	40004367A	24 Apr 2020	Pending
PAT058589 -JP-PCT	JP	2019-505346	18 Apr 2017	2019- 515952	13 Jun 2019	Pending
PAT058589 -US-PCT	US	16/094491	18 Apr 2017	2019- 0119203	25 Apr 2019	Pending
PAT058589 -US-PSP	US	62/324071	18 Apr 2016			Dead
PAT058589 -WO-PCT	WO	PCT/US2017/ 028166	18 Apr 2017	WO/2017/1 84624	26 Oct 2017	Pending
PAT058590 -TW-NP	TW	108141694	15 Nov 2019	202033504	16 Sep 2020	Pending
PAT058590 -US-PSP	US	62/768804	16 Nov 2018			Dead
PAT058590 -US-PSP02	US	62/795913	23 Jan 2019			Dead
PAT058590 -US-PSP03	US	62/802621	07 Feb 2019			Dead
PAT058590 -US-PSP04	US	62/895954	04 Sep 2019			Dead
PAT058590 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 061533	14 Nov 2019	WO/2020/1 02576	22 May 2020	Pending
PAT058592 -US-PSP	US	62/768805	16 Nov 2018			Dead
PAT058592 -US-PSP02	US	62/795981	23 Jan 2019			Dead
PAT058592 -US-PSP03	US	62/898241	10 Sep 2019			Dead
PAT058592 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 061531	14 Nov 2019	WO/2020/1 02574	22 May 2020	Pending
PAT058593 -US-PSP	US	62/760279	13 Nov 2018			Dead
PAT058593 -US-PSP02	US	62/795373	22 Jan 2019			Dead
PAT058593 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 060775	11 Nov 2019			Pending
PAT058594 -US-PSP	US	62/760195	13 Nov 2018			Dead
PAT058594 -WO-PCT	WO	PCT/US2019/ 060772	11 Nov 2019	WO/2020/1 02098	22 May 2020	Pending

PAT058595 -US-PSP	US	62/795894	23 Jan 2019			Dead
PAT058595 -WO-PCT	WO	PCT/US2020/ 014468	21 Jan 2020	WO/2020/1 54321	30 Jul 2020	Pending
PAT058596 -US-PSP	US	62/795969	23 Jan 2019			Dead
PAT058597 -US-PSP	US	62/795948	23 Jan 2019			Dead
PAT058598 -US-PSP	US	62/796565	24 Jan 2019			Dead
PAT058598 -US-PSP02	US	62/798990	30 Jan 2019			Dead
PAT058599 -US-PSP	US	62/795888	23 Jan 2019			Dead
PAT058599 -US-PSP02	US	62/798928	30 Jan 2019			Dead
PAT058600 -US-PSP	US	62/795395	22 Jan 2019			Dead
PAT058601 -US-PSP	US	62/795964	23 Jan 2019			Dead
PAT058601 -WO-PCT	WO	PCT/US2020/ 014788	23 Jan 2020	WO/2020/1 54499	30 Jul 2020	Pending
PAT058602 -AU-PCT	AU	2017253937	18 Apr 2017	2017253937	18 Apr 2019	Pending
PAT058602 -EP-EPT	EP	17724654.3	18 Apr 2017	EP3445749	27 Feb 2019	Pending
PAT058602 -HK-FPR	HK	19127854.8	07 Aug 2019	40004368A	24 Apr 2020	Pending
PAT058602 -JP-PCT	JP	2019-505344	18 Apr 2017	2019- 519598	11 Jul 2019	Pending
PAT058602 -US-PCT	US	16/094487	18 Apr 2017	2019- 0119241	25 Apr 2019	Pending
PAT058602 -US-PSP	US	62/411358	21 Oct 2016			Dead
PAT058602 -WO-PCT	WO	PCT/US2017/ 028139	18 Apr 2017	WO/2017/1 84604	26 Oct 2017	Pending
PAT058603 -AE-PCT	AE	P6000116/20	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -AU-PCT	AU	2018307743	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -BR-PCT	BR	11202000147 6-1	23 Jul 2018	1120200014 76-1	15 Sep 2020	Pending
PAT058603 -CA-PCT	CA	3068836	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -CL-PCT	CL	0215-2020	23 Jul 2018			Pending

PAT058603 -CN-PCT	CN	20188005091 5.X	23 Jul 2018	111094243	01 May 2020	Pending
PAT058603 -CO-PCT	CO	NC2020/0000 527	23 Jul 2018	NC2020/00 00527	05 May 2020	Pending
PAT058603 -CR-PCT	CR	2020-0037	23 Jul 2018	2020-0037	22 May 2020	Pending
PAT058603 -CU-PCT	CU	2020-0004	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -DO-PCT	DO	P2020-012	23 Jul 2018	P2020-012	16 Aug 2020	Pending
PAT058603 -DZ-PCT	DZ	200042	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -EA-EAT	EA	202090353	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -EC-PCT	EC	SENADI- 2020-5581	23 Jul 2018	SENADI- 2020-5581	28 Feb 2020	Pending
PAT058603 -EG-PCT	EG	120/2020	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -EP-EPT	EP	18752376.6	23 Jul 2018	EP3658539	03 Jun 2020	Pending
PAT058603 -GT-PCT	GT	A202000009	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -HK-FPR	HK	62020014324 .1	19 Aug 2020			Pending
PAT058603 -ID-PCT	ID	P- 00202001495	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -IL-PCT	IL	271259	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -IN-PCT	IN	20201700736 0	23 Jul 2018	2020170073 60	28 Aug 2020	Pending
PAT058603 -IR-PCT	IR	13985014000 3009210	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -JO-PCT	JO	PCT/JO/2020 /11	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -JP-PCT	JP	2020-503754	23 Jul 2018	2020- 528428	24 Sep 2020	Pending
PAT058603 -KR-PCT	KR	2020- 7004803	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -MO-FPR	MO					Pending
PAT058603 -MX-PCT	MX	MX/a/2020/0 00911	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -MY-PCT	MY	PI201900744 5	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -NZ-PCT	NZ	761026	23 Jul 2018			Pending

PAT058603 -PA-PCT	PA	92977	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -PE-PCT	PE	000150- 2020-DIN	23 Jul 2018	000150- 2020-DIN	21 Jul 2020	Pending
PAT058603 -PH-PCT	PH	1-2020- 500127	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -RU-PCT	RU	2020107727	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -SA-PCT	SA	520411125	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -SG-PCT	SG	11201912166 X	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -TH-PCT	TH	2001000410	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -US-CNT	US	16/572528	16 Sep 2019	2020- 0087270	19 Mar 2020	Granted
PAT058603 -US-PCT	US	16/632849	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -US-PSP	US	62/536271	24 Jul 2017			Dead
PAT058603 -US-PSP02	US	62/573894	18 Oct 2017			Dead
PAT058603 -VN-PCT	VN	1-2020- 00976	23 Jul 2018			Pending
PAT058603 -WO-PCT	WO	PCT/US2018/ 043338	23 Jul 2018	WO/2019/0 23147	31 Jan 2019	Dead
PAT058603 -ZA-PCT	ZA	2019/08154	23 Jul 2018			Pending
PAT058604 -CN-PCT	CN	20188005091 4.5	23 Jul 2018	111094242	01 May 2020	Pending
PAT058604 -EP-EPT	EP	18752375.8	23 Jul 2018	EP3658538	03 Jun 2020	Pending
PAT058604 -JP-PCT	JP	2020-502955	23 Jul 2018	2020- 528889	01 Oct 2020	Pending
PAT058604 -US-PCT	US	16/632850	23 Jul 2018			Pending
PAT058604 -US-PSP	US	62/536352	24 Jul 2017			Dead
PAT058604 -US-PSP02	US	62/573935	18 Oct 2017			Dead
PAT058604 -WO-PCT	WO	PCT/US2018/ 043330	23 Jul 2018	WO/2019/0 23145	31 Jan 2019	Dead
PAT058605 -US-PSP	US	62/411311	21 Oct 2016			Dead
PAT058606 -US-PSP	US	62/411345	21 Oct 2016			Dead

PAT058607 -US-PSP	US	62/411382	21 Oct 2016			Dead
PAT058608 -US-PSP	US	62/411342	21 Oct 2016			Dead
PAT058609 -US-PSP	US	62/411326	21 Oct 2016			Dead
PAT058610 -US-PSP	US	62/411333	21 Oct 2016			Dead
PAT058611 -US-PSP	US	62/411380	21 Oct 2016			Dead
PAT058612 -US-PSP	US	62/411403	21 Oct 2016			Dead
PAT058753 -WO-PCT	WO	PCT/US2020/ 012721	08 Jan 2020			Pending

TRADUCCIÓN

CESIÓN

El presente Contrato de Cesión se celebra por y entre **Novartis Inflammasome Research, Inc., One Health Plaza, East Hanover, New Jersey, 07936, Estados Unidos de América**, una sociedad organizada de acuerdo con las leyes del Estado de Delaware, y **Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza**, una sociedad organizada de acuerdo con las leyes de Suiza.

En virtud de una contraprestación susceptible de apreciación pecuniaria cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, **Novartis Inflammasome Research, Inc.** por el presente vende, cede y transfiere a **Novartis AG**, y sus herederos, legatarios y representantes legales (en adelante denominada en forma colectiva la "Cesionaria"), todo derecho, título y participación para todos los países del mundo en y con respecto a:

- (1) Todas las patentes y solicitudes de patente listadas en el Anexo 1;
- (2) Todas las patentes y solicitudes que reivindican prioridad de las patentes y la(s) solicitud(es) mencionadas en el Anexo I, directa o indirectamente, incluyendo toda etapa nacional de cualquier solicitud de patente internacional;
- (3) El derecho de presentar patente, modelo de utilidad u otra solicitud basada en cualquier invención o descubrimiento revelado en cualquiera de las solicitudes identificadas en los párrafos (1) y (2), incluyendo el derecho de presentar tales solicitudes basadas en dichas invenciones y descubrimientos en nombre de la Cesionaria o quienes ella designe o en representación o a nombre del inventor de dichas invenciones y descubrimientos, a elección de la Cesionaria y de acuerdo con la ley aplicable en todos los países y regiones; y el derecho de presentar toda patente, modelo de utilidad u otra solicitud en todos los países y regiones

reivindicando la prioridad de cualquiera de las solicitudes provisionales o no, identificadas en los párrafos (1) o (2);

(4) Todos los derechos de reivindicar prioridad de cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) o de cualquier solicitud de la cual cualquiera de las solicitudes referidas en los párrafos (1), (2) y (3) reivindiquen prioridad en todos los países y regiones según la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, el Acuerdo WTO GATT TRIPS, la Convención Inter-Americana relacionada con Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y todo otro acuerdo internacional del cual los Estados Unidos de América sea parte actualmente o en el futuro, y si la solicitud de patente de los Estados Unidos de América es una solicitud de patente provisional, según el Código de los Estados Unidos 35, 119(e);

(5) Toda continuación, continuación en parte y divisional de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando a los Estados Unidos de América, cualquier etapa nacional de cualquier solicitud internacional, y cualquier otra solicitud de patente descrita en los párrafos (1) a (4), incluyendo continuaciones, continuaciones en parte y divisionales adicionales tales como, sin limitar, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) Toda patente, modelo de utilidad u otras concesiones que surjan de cualquiera de las solicitudes referidas en el presente y todos los derechos y medios judiciales o extrajudiciales a través de los cuales se protege un derecho, asociados con ellas, incluyendo el derecho de demandar y cobrar daños y perjuicios pasados y cobrar según el Código de los Estados Unidos 35, Artículo 154 (d), o cualquier otra ley que permita reparaciones por infracciones previas a la emisión de la patente;

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 1 de 11.

(7) Todo registro y confirmación de, y certificados de importación basados en, una o más de dichas patentes, modelos de utilidad, u otras concesiones, y solicitudes para tales registros, confirmaciones y certificados de importación y;

(8) Toda reconcesión, renovación y ampliación de dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones y certificados de importación y de re-examinación emitidos para dichas patentes y certificados de protección complementarios basados en dichas patentes y solicitudes para tales reconcesiones, renovaciones, ampliaciones, certificados de re-examinación y certificados de protección complementarios, los mismos a ser poseídos y disfrutados por dicha Cesionaria, hasta la finalización del término por el cual dichas patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, certificados de re-examinación, certificados de protección complementaria, reconcesión, renovación y ampliación pueda ser concedido, en forma completa y total como hubiera sido poseído y disfrutado por **Novartis Inflammasome Research, Inc.**, si la presente venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Novartis Inflammasome Research, Inc., por el presente autoriza a la Cesionaria y sus representantes a insertar en el párrafo (1) de esta Cesión la(s) fecha(s) de presentación y Número(s) de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad u otra(s) solicitud(es) de patente cuando se notifiquen las mismas.

Novartis Inflammasome Research, Inc., por el presente conviene y acuerda que en cualquier momento, (i) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionaria, formalizará y entregará todo documento que sea necesario o deseable para perfeccionar el título de las invenciones y descubrimientos precedentes,

solicitudes de patente, patentes, modelos de utilidad, registros, confirmaciones, certificados de importación, reconcesión, renovación, ampliación, certificados de re-examinación, certificado de protección complementaria y solicitudes dentro del ámbito de (7) y (8) en la Cesionaria, incluyendo la formalización y procuración de todo documento adicional evidenciando la venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para registrar la misma en la oficina de patentes u otra oficina de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, (ii) a solicitud, pero con gastos a cargo de la Cesionaria, formalizará toda solicitud de patente adicional dentro del ámbito de los párrafos (1) a (6), y toda solicitud dentro del ámbito de (7) u (8) y (iii) prestará toda declaración jurada y declaraciones y haremos todo acto legal requerido para procurar los mismos o para ayudarlos, sin otra contraprestación adicional, pero con gastos a cargo de la Cesionaria.

En caso que cualquier disposición de la presente Cesión se considerara inválida o no exigible en virtud de cualquier, ley, reglamentación, o fallo, existente en la actualidad o en el futuro en cualquier jurisdicción, dicha disposición se modificará en tal jurisdicción de manera de aproximarse a la intención de las Partes. Si nada pudiera hacerse, dicha disposición inválida o no exigible se dividirá y se eliminará en dicha jurisdicción, y toda otra disposición permanecerá en plena vigencia y efecto. La modificación o eliminación de cualquier disposición en una jurisdicción no tendrá efecto en esta Cesión en cualquier otra jurisdicción.

La presente cesión se regirá por las leyes de Suiza.

La presente cesión tiene efecto a partir del veintidós de septiembre de dos mil veinte.

(Firmas en la Próxima Página)

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 2 de 11.

Novartis Inflammasome Research, Inc.

Formalizada a los veinte días del mes de noviembre de dos mil veinte.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre impreso: Priya Mannan.

Cargo: Secretaria de la Sociedad NIRI, Inc.

Novartis AG

Formalizada a los veintitrés días del mes de noviembre de dos mil veinte.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre impreso. Firmante Autorizada. (Aparece un sello que reza:) Giulia Ceccarelli. Firmante Autorizada.

Por (Hay una firma debajo de la cual se lee:) Nombre impreso: Ian James Hiscock. Firmante Autorizado.

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 3 de 11.

ANEXO 1

Referencia del caso	País	N° de Presentación	Fecha de Presentación	N° de Publicación	Fecha de Publicación	Estado
PAT058579- US-PSP	US	62/693840	03/07/2018			Abandonada
PAT058579- US-PSP02	US	62/812563	01/03/2019			Abandonada
PAT058579- WO-PCT	WO	PCT/US2019/040395	02/07/2019	WO/2020/0 10140	09/01/2020	Pendiente
PAT058580- US-PSP	US	62/693819	03/07/2018			Abandonada
PAT058580-	US	62/812364	01/03/2019			Abandonada

US-PSP02						
PAT058580- WO-PCT	WO	PCT/US2019/040400	02/07/2019	WO/2020/0 10143	09/01/2020	Pendiente
PAT058581- US-PSP	US	62/693886	03/07/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP02	US	62/702621	24/07/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP03	US	62/744777	12/10/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP04	US	62/749725	24/10/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP05	US	62/751386	26/10/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP06	US	62/760248	13/11/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP07	US	62/769165	19/11/2018			Abandonada
PAT058581- US-PSP08	US	62/796361	24/01/2019			Abandonada
PAT058581- US-PSP09	US	62/802654	07/02/2019			Abandonada
PAT058581- US-PSP10	US	62/812794	01/03/2019			Abandonada
PAT058581- US-PSP11	US	62/822405	22/03/2019			Abandonada

PAT058581- US-PSP12	US	62/836575	19/04/2019			Abandonada
PAT058582- US-PSP	US	62/693879	03/07/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP02	US	62/702602	24/07/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP03	US	62/744770	12/10/2018			Abandonada

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 4 de 11.

PAT058582- US-PSP04	US	62/749730	24/10/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP05	US	62/751380	26/10/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP06	US	62/760244	13/11/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP07	US	62/769151	19/11/2018			Abandonada
PAT058582- US-PSP08	US	62/796356	24/01/2019			Abandonada
PAT058582- US-PSP09	US	62/802637	07/02/2019			Abandonada
PAT058582- US-PSP10	US	62/812813	01/03/2019			Abandonada
PAT058582-	US	62/822418	22/03/2019			Abandonada

US-PSP11						
PAT058582- US-PSP12	US	62/836585	19/04/2019			Abandonada
PAT058582- WO-PCT	WO	PCT/US2019/040357	02/07/2019	WO/2020/0 10118	09/01/2020	Pendiente
PAT058583- AU-PCT	AU	2017254523	18/04/2017	2017254523	01/11/2018	Pendiente
PAT058583- EP-EPT	EP	17720928.5	18/04/2017	EP3445757	27/02/2019	Concedida
PAT058583- EP-ETD	EP	20208882.9	20/11/2020			Pendiente
PAT058583- HK-FPR	HK	19127855.5	07/08/2019	40004369A	24/04/2020	Pendiente
PAT058583- JP-PCT	JP	2019-505347	18/04/2017	2019- 518071	27/06/2019	Pendiente
PAT058583- US-PCT	US	16/094499	18/04/2017	2019- 0119224	25/04/2019	Pendiente
PAT058583- US-PSP	US	62/324081	18/04/2016			Abandonada
PAT058583- WO-PCT	WO	PCT/US2017/028167	18/04/2017	WO/2017/1 84624	26/10/2017	Pendiente
PAT058584- AR-NP	AR	P190103331	13/11/2019			Pendiente
PAT058584- GC-NP	GC	2019-38635	13/11/2019			Pendiente

PAT058584- IQ-NP	IQ	726/2019	13/11/2019			Pendiente
PAT058584- LB-NP	LB	11789	13/11/2019			Pendiente
PAT058584- PK-NP	PK	752/2019	11/11/2019			Pendiente

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 5 de 11.

PAT058584- PY-NP	PY	95522/2019	13/11/2019			Pendiente
PAT058584- TW-NP	TW	108141175	13/11/2019	202031647	01/09/2020	Pendiente
PAT058584- US-PSP	US	62/760209	13/11/2018			Abandonada
PAT058584- US-PSP02	US	62/768811	16/11/2018			Abandonada
PAT058584- US-PSP03	US	62/795919	23/01/2019			Abandonada
PAT058584- US-PSP04	US	62/836577	19/04/2019			Abandonada
PAT058584- US-PSP05	US	62/895595	04/09/2019			Abandonada
PAT058584- UY-NP	UY	38470	13/11/2019	38470	30/06/2020	Pendiente

PAT058584- VE-NP	VE	2019-000587	13/11/2019			Pendiente
PAT058584- WO-PCT	WO	PCT/US2019/060770	11/11/2019	WO/2020/1 02096	22/05/2020	Pendiente
PAT058585- US-PSP	US	62/749712	24/10/2018			Abandonada
PAT058585- US-PSP02	US	62/751301	26/10/2018			Abandonada
PAT058585- US-PSP03	US	62/801930	06/02/2019			Abandonada
PAT058585- US-PSP04	US	62/812517	01/03/2019			Abandonada
PAT058585- WO-PCT	WO	PCT/US2019/057682	23/10/2019	WO/2020/0 86732	30/04/2020	Pendiente
PAT058586- US-PSP	US	62/749713	24/10/2018			Abandonada
PAT058586- US-PSP02	US	62/822465	22/03/2019			Abandonada
PAT058586- WO-PCT	WO	PCT/US2019/057676	23/10/2019	WO/2020/0 86728	30/04/2020	Pendiente
PAT058588- CN-PCT	CN	201880077068.6	12/10/2018	111417622	14/07/2020	Pendiente
PAT058588- EP-EPT	EP	18796291.5	12/10/2018	EP3697758	26/08/2020	Pendiente
PAT058588-	JP	2020-521522	12/10/2018			Pendiente

JP-PCT						
PAT058588- US-PCT	US	16/756358	12/10/2018			Pendiente
PAT058588- US-PSP	US	62/573562	17/10/2017			Abandonada

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 6 de 11.

PAT058588- WO-PCT	WO	PCT/US2018/055576	12/10/2018	WO/2019/0 79119	25/04/2019	Abandonada
PAT058589- AU-PCT	AU	2017254522	18/04/2017	2017254522	01/11/2018	Pendiente
PAT058589- EP-EPT	EP	17722216.3	18/04/2017	EP3445756	27/02/2019	Permitida
PAT058589- HK-FPR	HK	19127853.0	07/08/2019	40004367 ^a	24/04/2020	Pendiente
PAT058589- JP-PCT	JP	2019-505346	18/04/2017	2019- 515952	13/06/2019	Pendiente
PAT058589- US-PCT	US	16/094491	18/04/2017	2019- 0119203	25/04/2019	Pendiente
PAT058589- US-PSP	US	62/324071	18/04/2016			Abandonada
PAT058589- WO-PCT	WO	PCT/US2017/028166	18/04/2017	WO/2017/1 84624	26/10/2017	Pendiente
PAT058590- TW-NP	TW	108141694	15/11/2019	202033504	16/09/2020	Pendiente

PAT058590- US-PSP	US	62/768804	16/11/2018			Abandonada
PAT058590- US-PSP02	US	62/795913	23/01/2019			Abandonada
PAT058590- US-PSP03	US	62/802621	07/02/2019			Abandonada
PAT058590- US-PSP04	US	62/895954	04/09/2019			Abandonada
PAT058590- WO-PCT	WO	PCT/US2019/061533	14/11/2019	WO/2020/1 02576	22/05/2020	Pendiente
PAT058592- US-PSP	US	62/768805	16/11/2018			Abandonada
PAT058592- US-PSP02	US	62/795981	23/01/2019			Abandonada
PAT058592- US-PSP03	US	62/898241	10/09/2019			Abandonada
PAT058592- WO-PCT	WO	PCT/US2019/061531	14/11/2019	WO/2020/1 02574	22/05/2020	Pendiente
PAT058593- US-PSP	US	62/760279	13/11/2018			Abandonada
PAT058593- US-PSP02	US	62/795373	22/01/2019			Abandonada
PAT058593- WO-PCT	WO	PCT/US2019/060775	11/11/2019			Pendiente
PAT058594-	US	62/760195	13/11/2018			Abandonada

US-PSP						
PAT058594- WO-PCT	WO	PCT/US2019/060772	11/11/2019	WO/2020/1 02098	22/05/2020	Pendiente

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 7 de 11.

PAT058595- US-PSP	US	62/795894	23/01/2019			Abandonada
PAT058595- WO-PCT	WO	PCT/US2020/014468	21/01/2020	WO/2020/1 54321	30/07/2020	Pendiente
PAT058596- US-PSP	US	62/795969	23/01/2019			Abandonada
PAT058597- US-PSP	US	62/795948	23/01/2019			Abandonada
PAT058598- US-PSP	US	62/796565	24/01/2019			Abandonada
PAT058598- US-PSP02	US	62/798990	30/01/2019			Abandonada
PAT058599- US-PSP	US	62/795888	23/01/2019			Abandonada
PAT058599- US-PSP02	US	62/798928	30/01/2019			Abandonada
PAT058600- US-PSP	US	62/795395	22/01/2019			Abandonada
PAT058601-	US	62/795964	23/01/2019			Abandonada

US-PSP						
PAT058601- WO-PCT	WO	PCT/US2020/014788	23/01/2020	WO/2020/1 54499	30/07/2020	Pendiente
PAT058602- AU-PCT	AU	2017253937	18/04/2017	2017253937	18/04/2019	Pendiente
PAT058602- EP-EPT	EP	17724654.3	18/04/2017	EP3445749	27/02/2019	Pendiente
PAT058602- HK-FPR	HK	19127854.8	07/08/2019	40004368A	24/04/2020	Pendiente
PAT058602- JP-PCT	JP	2019-505344	18/04/2017	2019-519598	11/07/2019	Pendiente
PAT058602- US-PCT	US	16/094487	18/04/2017	2019-0119241	25/04/2019	Pendiente
PAT058602- US-PSP	US	62/411358	21/10/2016			Abandonada
PAT058602- WO-PCT	WO	PCT/US2017/028139	18/04/2017	WO/2017/1 84604	26/10/2017	Pendiente
PAT058603- AE-PCT	AE	P6000116/20	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- AU-PCT	AU	2018307743	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- BR-PCT	BR	112020001476-1	23/07/2018	112020001476- 1	15/09/2020	Pendiente
PAT058603- CA-PCT	CA	3068836	23/07/2018			Pendiente

PAT058603- CL-PCT	CL	0215-2020	23/07/2018			Pendiente
----------------------	----	-----------	------------	--	--	-----------

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 8 de 11.

PAT058603- CN-PCT	CN	201880050915.X	23/07/2018	111094243	01/05/2020	Pendiente
PAT058603- CO-PCT	CO	NC2020/0000527	23/07/2018	NC2020/0000527	05/05/2020	Pendiente
PAT058603- CR-PCT	CR	2020-0037	23/07/2018	2020-0037	22/05/2020	Pendiente
PAT058603- CU-PCT	CU	2020-0004	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- DO-PCT	DO	P2020-012	23/07/2018	P2020-012	16/08/2020	Pendiente
PAT058603- DZ-PCT	DZ	200042	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- EA-EAT	EA	202090353	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- EC-PCT	EC	SENADI-2020-5581	23/07/2018	SENADI-2020- 5581	28/02/2020	Pendiente
PAT058603- EG-PCT	EG	120/2020	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- EP-EPT	EP	18752376.6	23/07/2018	EP3658539	03/06/2020	Pendiente

PAT058603-GT-PCT	GT	A202000009	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-HK-FPR	HK	62020014324.1	19/08/2020			Pendiente
PAT058603-ID-PCT	ID	P-00202001495	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-IL-PCT	IL	271259	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-IN-PCT	IN	202017007360	23/07/2018	202017007360	28/08/2020	Pendiente
PAT058603-IR-PCT	IR	139850140003009210	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-JO-PCT	JO	PCT/JO/2020/11	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-JP-PCT	JP	2020-503754	23/07/2018	2020-528428	24/09/2020	Pendiente
PAT058603-KR-PCT	KR	2020-7004803	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-MO-FPR	MO					Pendiente
PAT058603-MX-PCT	MX	MX/A/2020/000911	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-MY-PCT	MY	PI2019007445	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-NZ	NZ	761026	23/07/2018			Pendiente

NZ-PCT						
--------	--	--	--	--	--	--

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 9 de 11.

PAT058603-PA-PCT	PA	92977	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-PE-PCT	PE	000150-2020-DIN	23/07/2018	000150-2020-DIN	21-07-2020	Pendiente
PAT058603-PH-PCT	PH	1-2020-500127	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-RU-PCT	RU	2020107727	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-SA-PCT	SA	520411125	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-SG-PCT	SG	11201912166X	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-TH-PCT	TH	2001000410	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-US-CNT	US	16/572528	16/09/2019	2020-0087270	19/03/2020	Concedida
PAT058603-US-PCT	US	16/632849	23/07/2018			Pendiente
PAT058603-US-PSP	US	62/536271	24/07/2017			Abandonada
PAT058603-US-PSP02	US	62/573894	18/10/2017			Abandonada

PAT058603- VN-PCT	VN	1-2020-00976	23/07/2018			Pendiente
PAT058603- WO-PCT	WO	PCT/US2018/043338	23/07/2018	WO/2019/0 23147	31/01/2019	Abandonada
PAT058603- ZA-PCT	ZA	2019/08154	23/07/2018			Pendiente
PAT058604- CN-PCT	CN	201880050914.5	23/07/2018	111094242	01/05/2020	Pendiente
PAT058604- EP-EPT	EP	18752375.8	23/07/2018	EP3658538	03/06/2020	Pendiente
PAT058604- JP-PCT	JP	2020-502955	23/07/2018	2020-528889	01/10/2020	Pendiente
PAT058604- US-PCT	US	16/632850	23/07/2018			Pendiente
PAT058604- US-PSP	US	62/536352	24/07/2017			Abandonada
PAT058604- US-PSP02	US	62/573935	18/10/2017			Abandonada
PAT058604- WO-PCT	WO	PCT/US2018/043330	23/07/2018	WO/2019/0 23145	31/01/2019	Abandonada
PAT058605- US-PSP	US	62/411311	21/10/2016			Abandonada
PAT058606- US-PSP	US	62/411345	21/10/2016			Abandonada

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 10 de 11.

PAT058607- US-PSP	US	62/411382	21/10/2016			Abandonada
PAT058608- US-PSP	US	62/411342	21/10/2016			Abandonada
PAT058609- US-PSP	US	62/411326	21/10/2016			Abandonada
PAT058610- US-PSP	US	62/411333	21/10/2016			Abandonada
PAT058611- US-PSP	US	62/411380	21/10/2016			Abandonada
PAT058612- US-PSP	US	62/411403	21/10/2016			Abandonada
PAT058753- WO-PSP	WO	PCT/US2020/012721	08/01/2020			Pendiente

(En el centro del margen inferior se lee:) Página 11 de 11.