ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, United States of America; a company organized under the laws of Delaware; and **NOVARTIS AG,** a company incorporated in Switzerland whose address is Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland.

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which are hereby acknowledged, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL 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 inventions and discoveries described in the provisional or non-provisional patent application(s) entitled

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** if this sale, assignment and transfer had not been made.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL 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 from the earliest priority date as stated above.

Executed this 13th day of Sept, 2020.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

Executed this 13th day of SEPTEMBER, 2020.

NOVARTIS AG

BY Kathleen M. Drury
Printed Name: KATHLEEN M. DRURY
Authorized Signatory

Executed this 13 day of 9 (September), 2020.

NOVARTIS AG

BY
Printed Name: Stephanie Gers
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware, y NOVARTIS AG, una sociedad comercial constituida en Suiza con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** por medio del presente, vende, cede y transfiere a favor de NOVARTIS AG, sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales (en adelante denominados, en su conjunto, el "CESIONARIO") todos los derechos personales y reales con validez en cualquier país del mundo, relacionados con o referidos a:

(1) todas las invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional que lleva el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación del inventor o los inventores de las mencionadas invenciones o los mencionados descubrimientos, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

[En la siguiente página:]

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por

parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que le habría correspondido a **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, autoriza al CESIONARIO y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a fecha de presentación y Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, acuerda y se compromete a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara pero a cuenta y cargo de éste, suscribir y otorgar a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) de igual modo, ante el requerimiento y a la cuenta y cargo del CESIONARIO, a

suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

[En la siguiente página:]

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes de la Confederación suiza.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson.

Firmante autorizado.

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020.

NOVARTIS AG

Representada por: [sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: KATHLEEN M DRURY

Firmante autorizado.

Firmado a los 13 días del mes 9 (setiembre) de 2020.

NOVARTIS AG

Representada por: [sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: [sigue un texto manuscrito ilegible].

Firmante autorizado.

PAT058668-US-PSP

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this 20th day of August, 2020.

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept, 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY _____

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

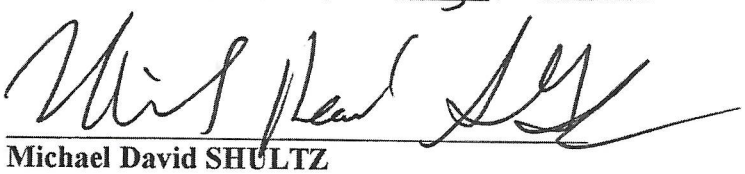
Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this 24th day of Aug, 2020.



Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

[PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de

octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las

disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva

emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual,

agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los 20 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**
[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los 24 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this 20 day of August, 20 20.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

PAT058668-US-PSP

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this 20 day of AUG, 2020.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____
Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____
Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de

octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las

disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva

emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual,

agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los 20 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**
[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los 20 del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

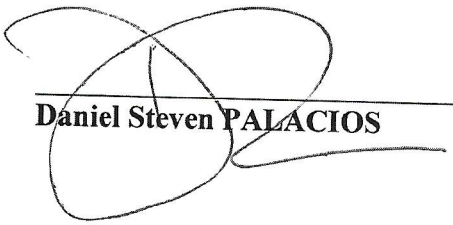
Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this August day of 20, 2020.



_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 2020.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watts

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this 27th day of August, 2020.

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept, 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de

octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las

disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a, o asociados con, una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva

emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual,

agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de

20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los 20 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].
[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el "CESIONARIO") todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 27 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this 25 day of 08, 2020.

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

PAT058668-US-PSP

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this 20th day of Aug, 20 20.

CG Thomson

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____ , 20_____ .

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept, 2020 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

[PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de

octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las

disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva

emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual,

agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de

20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 25 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**
[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el "CESIONARIO") todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[Al pie de página se lee:] **PATENTE. ROLLO: 053814; CUADRO: 0688**

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 20 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this 24 day of 8, 2020.

_____

Kate **Yaping WANG**

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept, 2020 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this 27 day of 08, 20 20.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 2020.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson

Authorized Signatory

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this 27 day of August, 2020.

Kevin Matthew Gardiner

Kevin Matthew GARDINER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 2020.

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson

Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC

119(e)];

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección

complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el

CESIONARIO así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**
[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los 24 días del mes 8 de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo del cual se lee en letra manuscrita:] Kate [y a continuación:] **Yaping WANG.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los 27 días del mes de 08 de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue,

		Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc.

		250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las

invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 27 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

PAT058668-US-PSP

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this 25 day of August, 2020.

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 2020 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Watson

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

ASSIGNMENT

This Assignment Agreement is entered into by and between:

Amy CALHOUN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Xin CHEN	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kevin Matthew GARDINIER	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Edward Charles HALL	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Keith JENDZA	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Nancy LABBE-GIGUERE	citizen of Canada	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Daniel Steven PALACIOS	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

Ming QIAN	citizen of China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Michael David SHULTZ	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Christopher G. THOMSON	citizen of United Kingdom	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Kate Yaping WANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America
Fan YANG	citizen of United States of America	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 United States of America

(hereinafter "Inventor(s)"),

and **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, 250 Massachusetts Ave, Cambridge, Massachusetts 02139, USA, 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, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, 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 **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** and its successors, assigns and legal representatives (hereinafter referred to collectively as the "ASSIGNEE"), all of my/our right, title and interest for all countries of the world in and to

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

2-AZASPIRO[3.4]OCTANE DERIVATIVES AS M4 AGONISTS

and filed in the United States Patent and Trademark Office on October 9, 2019 and accorded Application Number 62/912,986;

(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.

This Assignment shall be governed by the laws of Delaware.

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

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Amy CALHOUN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Xin CHEN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Kevin Matthew GARDINIER

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Edward Charles HALL

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

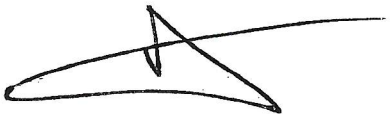
Keith JENDZA

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Nancy LABBE-GIGUERE

Executed this 21 day of Aug, 2020.



James NEEF

Executed this _____ day of _____, 20_____.

Daniel Steven PALACIOS

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Ming QIAN

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Michael David SHULTZ

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Christopher THOMSON

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Yaping WANG

Executed this _____ day of _____, 20_____.

_____

Fan YANG

Executed this 13th day of Sept., 20 20 .

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

BY Safiya Wat

Printed Name: Safiya Watson
Authorized Signatory

TRADUCCIÓN

PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research,

		Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y

pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de

octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986;

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las

disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva

emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual,

agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de

20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ**
[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 25 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **Fan YANG**

[Al pie de página se lee:]

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.

[En la siguiente página:] PAT058668-US-PSP

CESIÓN

Este Contrato de Cesión es celebrado por y entre:

Amy CALHOUN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Xin CHEN	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kevin Matthew GARDINIER	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Edward Charles HALL	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Keith JENDZA	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Nancy LABBE-GIGUERE	ciudadano de Canadá	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Daniel Steven PALACIOS	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

[En la siguiente página:]

Ming QIAN	ciudadano de China	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Michael David SHULTZ	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

Christopher G. THOMSON	ciudadano del Reino Unido.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Kate Yaping WANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América
Fan YANG	ciudadano de los EE.UU.	Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139 Estados Unidos de América

(en adelante, los “Inventores”)

y **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.,** con domicilio en 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, EE.UU., una sociedad comercial organizada en virtud de las leyes del estado de Delaware.

A cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción y pertinencia el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores por medio del presente confirmamos y aceptamos que, por imperio de la ley y/o de conformidad con el contrato, y/o en virtud del cumplimiento de todas y cada una de las disposiciones legales sobre transferencia de derechos sobre invenciones de empleados, que rigen en el país en el que estoy/estamos laboralmente contratados, **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.** es el titular legal

y válido de todos los derechos personales y reales que corresponden a las invenciones, descubrimientos, patentes/modelos de utilidad, solicitudes y demás derechos que se enumeran a continuación en los puntos (1) a (8) del presente.

En el caso de que, no obstante lo expresado, en virtud de la legislación vigente de algún otro país, yo/nosotros, los Inventores, resultáramos igualmente titulares de algún derecho personal o real sobre alguno de los bienes que se describen en este documento (lo cual creo/creemos no correspondería y respecto de lo cual no es mi/nuestra intención hacer reclamo alguno), a cambio de una contraprestación válida y pecuniaria, de cuya recepción el presente es suficiente recibo, yo/nosotros, los Inventores, por medio del presente, vendemos, cedemos y transferimos a favor de **NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.**, junto con sus sucesores a título universal, sucesores a título particular y representantes legales, (en adelante denominados, en su conjunto, el “CESIONARIO”) todos mis/nuestros derechos personales y reales válidos en todo el mundo, con relación a:

[En la siguiente página:]

(1) todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos que se describen en la solicitud de patente provisional o no provisional, modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud, que lleve el título de:

DERIVADOS DE 2-AZAESPIRO[3.4]OCTANO COMO AGONISTAS DE M4

y presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los EE.UU. el día 9 de octubre de 2019, a la que se ha asignado el Número de Solicitud 62/912.986**;**

(2) la(s) solicitud(es) identificada(s) en el punto (1), y todas las solicitudes en las que se invoca prioridad respecto de tal(es) solicitud(es), directa o indirectamente, incluidas todas las etapas en el ámbito nacional de cualquier solicitud de patente internacional;

(3) el derecho a presentar solicitudes de patente, de modelo de utilidad o cualquier otro tipo de solicitud con relación a la invención o descubrimiento que se menciona en cualquiera de las solicitudes que se identifican en los puntos (1) y (2), incluido el derecho a presentar tales solicitudes respecto de dichas invenciones y descubrimientos, en nombre del CESIONARIO o de quién este designe a tal fin o en nombre y representación mía/nuestra, a elección del CESIONARIO, y de conformidad con las leyes aplicables en cada país o región; así como también el derecho a presentar todas las solicitudes de patente, de modelo de utilidad u otras en cualquier país o región para invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes provisionales o no provisionales que se identifican en los puntos (1) o (2);

(4) todos los derechos a invocar prioridad respecto de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en los puntos (1), (2) y (3) o respecto de cualquier otra solicitud sobre la cual se invoque prioridad, en alguna de las solicitudes mencionadas en los puntos (1), (2)y (3), en cualquier país o región signatario de la Convención de París sobre protección de la propiedad industrial, el Acuerdo ADPIC [en inglés, GATT TRIPS] de la Organización Mundial de Comercio [en inglés, WTO] y la Convención Interamericana sobre Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional del cual los EE.UU. es en la actualidad miembro o lo sea en el futuro, y en el caso en que la solicitud de patente de los EE.UU. resulte ser una solicitud de patente provisional encuadrada en las disposiciones del artículo 119(e) del título 35 del Código de los EE.UU. [35 USC 119(e)]**;**

(5) todas las solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales de las solicitudes de patente de los EE.UU. o solicitudes de patente internacionales en las

que se mencione a los EE.UU., cualquier etapa en el ámbito nacional de solicitudes internacionales, y cualquier otra solicitud de patente que encuadre en la descripción de los puntos (1) a (4) del presente, incluidas otras solicitudes de continuación, continuación en parte y divisionales tales como, entre otras, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisionales;

(6) todas las patentes, modelos de utilidad y demás beneficios que resultaran de cualquiera de las solicitudes a las que se hace referencia en el presente, y todos los derechos y recursos asociados a ellas, incluido el derecho a iniciar acciones legales y demandar por daños y perjuicios anteriores y obtener sentencia favorable en virtud de lo establecido en el artículo 154(d) del título 35 del Código de los EE.UU. (USC) o en virtud de cualquier otra ley que contemple la aplicación de recursos legales contra la violación de derechos sobre la propiedad intelectual con anterioridad a la emisión de la patente;

(7) todas las inscripciones y confirmaciones y certificados de importación referidos a o asociados con una o varias de dichas patentes, con modelos de utilidad o derechos de otro tipo, y con solicitudes correspondientes a los certificados de inscripción, confirmación e importación en cuestión; y

(8) todas las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones que correspondan a tales patentes, modelos de utilidad, certificados de inscripción, confirmación e importación, a los certificados de nuevo examen emitidos con relación a dichas patentes y los certificados de protección complementarios derivados de tales patentes y solicitudes de patente, relativos a los mencionados certificados de nueva emisión, renovación, ampliación y nuevo examen, y los certificados de protección complementarios. En todos los casos, para el pleno ejercicio y exclusivo goce por parte del CESIONARIO, para el cumplimiento de los términos en virtud de los cuales

dichos certificados de patentes, de modelo de utilidad, de inscripción, confirmación, importación, los certificados de nuevo examen, los certificados de protección complementaria, las nuevas publicaciones, renovaciones y ampliaciones han sido otorgados, de la misma manera y con el mismo alcance que me/nos hubiera correspondido a mi/nosotros en el caso en que este contrato de venta, cesión y transferencia no se hubiera realizado.

Por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, autorizamos al CESIONARIO, y a sus representantes legales a insertar en el punto (1) de esta Cesión los datos correspondientes a la fecha de presentación y el Número de Solicitud de dicha patente, modelo de utilidad o a otra solicitud, cuando tuvieran notificación al respecto.

Asimismo, por medio del presente, yo/nosotros, los Inventores, acordamos y nos comprometemos a, en cualquier momento (i) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir y otorgar, a favor del CESIONARIO, todos los documentos que fueran necesarios o convenientes, para perfeccionar la titularidad sobre las mencionadas invenciones y descubrimientos, solicitudes, patentes, modelos de utilidad, inscripciones, confirmaciones, certificados de importación, nuevas publicaciones, renovaciones, ampliaciones, certificados de nuevo examen, certificados de protección complementaria ,y solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) y (8), incluidas las acciones de suscribir y obtener cualquier otro documento que sirva de prueba de esta venta, cesión y transferencia, según fueran necesarios o convenientes para el registro ante la oficina de patentes u otra oficina para la propiedad intelectual, agencia u organismo similar en el país o región pertinente; (ii) cuando el **CESIONARIO** así lo solicitara, pero a su propia cuenta y cargo, suscribir todas las

solicitudes de patente adicionales, dentro del alcance de lo establecido en los puntos (1) a (6) y todas las solicitudes dentro del alcance de los términos de los puntos (7) u (8); y (iii) así como también, a realizar declaraciones simples o juradas y todas las acciones legales que pudieran requerirse para la obtención de los mencionados o para favorecer su obtención, sin por ello percibir ningún tipo de compensación adicional, pero a cuenta y cargo del CESIONARIO.

En el caso de que alguna de las cláusulas de este Contrato de Cesión fuera declarada inválida o inexigible por imperio de la ley, estatuto, reglamento o sentencia judicial, con vigencia en la actualidad o de futura aplicación, en cualquier jurisdicción, dicha cláusula será modificada en la jurisdicción en cuestión, de tal modo que sus términos expresen con la mayor aproximación posible la intención de las Partes. Si esto no fuera posible, la cláusula inválida o inexigible será separada y eliminada para la jurisdicción en cuestión, conservando el resto de las cláusulas su total validez y vigencia. La modificación o eliminación de cualquiera de las cláusulas en una determinada jurisdicción no tendrá efecto sobre esta Cesión en ninguna otra jurisdicción.

Esta Cesión se regirá por las leyes del estado de Delaware.

Esta Cesión tendrá vigencia a partir de la fecha de prioridad más antigua, conforme lo establecido en los párrafos precedentes.

[En la página siguiente:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Amy CALHOUN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Xin CHEN**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Kevin Matthew GARDINIER**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Edward Charles HALL**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Keith JENDZA**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Nancy LABBE-GIGUERE**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 21 días del mes de agosto de 2020.

[Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:] **James NEEF**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Daniel Steven PALACIOS**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Ming QIAN**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Michael David SHULTZ.**

[En la siguiente página:]

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Christopher THOMSON**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Yaping WANG**

Firmado a los [espacio en blanco] días del mes de [espacio en blanco] de 20[espacio en blanco].

[Sigue un espacio en blanco, debajo del cual se lee:] **Fan YANG**

[En la siguiente página:]

Firmado a los 13 días del mes de setiembre de 2020

NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH, INC.

Representada por: [Sigue una firma ilegible, debajo de la cual se lee:]

Aclaración de la firma: Safiya Watson, firmante autorizado.