



No. 11-011419- -00003-0000

Fecha: 2011-05-25 16:52:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Ref: Expediente N°. 11-011.419

Solicitud de Patente de Invención titulada: "DERIVADOS DE PIRAZOLO [5,1-B]-
OXAZOL COMO ANTAGONISTAS DE CRF1"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref: P2011/000030

RESPUESTA AL OFICIO N° 5726 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 123, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2011,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito presentar un nuevo resumen según lo dispuesto en el Artículo 31 de la Decisión 486.
2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de siete (7) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

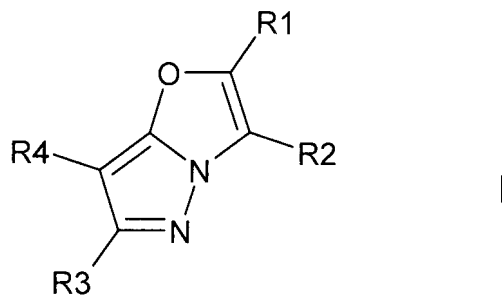
Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Resumen
Documento de cesión

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a derivados de pirazolo-[5.1-b]-oxazol, a su preparación, a su uso como productos farmacéuticos, y a composiciones farmacéuticas que los contienen. Más particularmente, la presente invención se refiere a su uso como antagonistas del receptor del factor de liberación de corticotropina (CRF₁). Un compuesto de la fórmula I:



Este documento público es una traducción al español de un documento en idioma inglés
presentado ante mí.

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA

Traductor e Intérprete Oficial

Ministerio de Justicia

Licencia 0041/1996

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA

Traductor e Intérprete Oficial

Resolución No. 0041

Minijusticia 1996

30

Apostilla

(Convención de la Haya, del 5 de octubre de 1961)

1. País: Suiza

Este documento público

2. ha sido firmado por Dr. M. Staehelin

3. actuando en calidad de Notario Público

4. lleva el sello del suscrito

CERTIFICA

5. en Basilea

6. el 31 ENERO 2011

7. por el Cancillería de Estado del Cantón de Basilea

8. No. 669/1368

9. Sello: (Cancillería de Estado – Ciudad de Basilea)

10. Firma: (ilegible)
Helena Schaffner

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011. ABR 13 A 10:19
JEFE DE AGILIZACIONES
BUENOS AIRES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
063602
Roberto Olarte
COPIA DE LA FOTOCOPIA
DEL DOCUMENTO ORIGINAL
LAS FUNCIONES INDICADAS

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Ian BRUCE	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Andrew James CULSHAW	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Nicholas James DEVEREUX	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Francois GESSIER	ciudadano de Francia	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Jeffrey MCKENNA	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Helen Elizabeth OAKMAN	ciudadana del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West


ROBERTO M. OLARTE GATO
 Traductor e Intérprete Oficial
 Resolución No. 0041
 Minijusticia 1996

5

		Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
--	--	----------------------------------

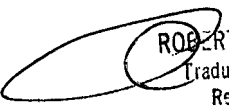
por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Novartis AG, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza (de aquí en adelante referido como el "CESIONARIO"), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

COMPUESTOS ORGÁNICOS

y presentada en la RO(oficina receptora) el _____, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional _____, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificada(s), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (4) toda otras solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las **Solicitudes de Patente europeas** presentadas el **06 de agosto de 2008** y el **14 de enero de 2009** y patente de Estados Unidos presentada el **14 de enero de 2009** asignado el número de Solicitud **08161930.6** y **09150553.7** y **61/250,096**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, y cualquier otro acuerdo internacional aplicable que sea similar), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tomada y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación,


ROBERTO M. OLARTE GARCIA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minijusticia 1996

y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 3 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Ian Bruce

Firmado el día 13 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Andrew James CULSHAW

Firmado el día 10 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Nicholas James DEVEREUX

Firmado el día 06 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Jeffrey Mc KENNA

Firmado el día 08 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
James NEEF

Firmado el día 07 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Helen Elizabeth OAKMAN


ROBERTO M. OLARTE GATO
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minijusticia 1996

Caso No. 52790

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**COMPUESTOS ORGÁNICOS**” firmado por Ian Bruce, Andrew James Culshaw, Nicholas James Devereux, Francois Gessier, Jeffrey McKenna, James Neef y Helen Elizabeth Oakman; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 16.07.2009


ROMERO M. OLARTE
Fiscal y Intendente Judicial
Número No. 0041
Alcalaldia 2005

Caso No. 052790

CESIÓN

A título oneroso, cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros

Ian BRUCE	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Andrew James CULSHAW	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Nicholas James DEVEREUX	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Francois GESSIER	ciudadano de Francia	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Jeffrey MCKENNA	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
James NEEF	ciudadano del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
Helen Elizabeth OAKMAN	ciudadana del Reino Unido	Novartis Horsham Research Centre

ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Intérprete Oficial
R. 0041
L. 2003

		Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB Gran Bretaña
--	--	---

por la presente vendemos, cedemos y transferimos a Novartis AG, una compañía organizada bajo las leyes de la Confederación Suiza, con domicilio en Lichtstrasse 35, 4056 Basilea, Suiza (de aquí en adelante referido como el “CESIONARIO”), y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés para todos los países del mundo (1) todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente con el siguiente título

COMPUESTOS ORGÁNICOS

y presentada en la RO(oficina receptora) el _____, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional_____, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificada(s), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (4) toda otras solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las **Solicitudes de Patente europeas** presentadas el **06 de agosto de 2008** y el **14 de enero de 2009** y patente de Estados Unidos presentada el **14 de enero de 2009** asignado el número de Solicitud **08161930.6** y **09150553.7** y **61/250,096**, (5) toda continuación o división de todas aquellas solicitudes de patente (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) de aquí en adelante referida de manera colectiva como “solicitudes de patente”), (6) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (7) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (8) todo re-otorgamiento, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación otorgados para dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en dichas patentes (incluyendo el derecho de presentar solicitudes de patente de dichos inventos y descubrimientos en nombre del CESIONARIO, sus designados o en nombre de cualquier o todos nuestros nombres, a su elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones y todos los derechos de prioridad en todos los países y regiones para todas aquellas solicitudes de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, y cualquier otro acuerdo internacional aplicable que sea similar), las mismas a ser habidas y gozadas por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, incluyendo la totalidad del propósito de los términos para lo cual toda patente es otorgada, de manera tan completa como hubiese sido tenida y gozada por nosotros si esta venta, cesión o transferencia no se hubiese hecho.

* por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO y sus representantes insertar en este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente al ser notificada de la misma.

Y por medio de la presente convenimos y acordamos que, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos y entregaremos todo documento que fuera necesario o deseable para perfeccionar el título de las anteriores invenciones y


ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Intelectual Gral del
Registro No. 0043
Instituto 2003

descubrimientos, solicitudes de patente, patentes, registros, confirmaciones, certificados de importación, re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación, y certificados de protección suplementaria a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional el evidencie esta venta, cesión y transferencia según sea necesario o deseable para así registrar la misma ante la oficina de patentes u otro despacho de propiedad intelectual, agencia o similar de cualquier país o región, que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional, solicitud para registro y/o confirmación de una o más de dichas patentes, solicitudes para certificados de importación con base en una o más de dichas patentes, solicitudes de re-otorgamientos, renovaciones y extensiones de una o más de dichas patentes y certificados de protección suplementaria con base en una o más de dichas patentes, y que daremos todo juramento y declaración y realizaremos todo acto legal para obtener las mismas o para ayudar en las mismas, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

Esta Cesión entra en vigencia desde la fecha de prioridad más temprana según se estipuló anteriormente.

Firmado el día 3 de julio de 2009.

(firma ilegible) L.S.
Francois Gessier


ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Interpretador Oficial
No. 0001
Lima, Perú

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a **Novartis AG** de un invento titulado “**COMPUESTOS ORGÁNICOS**” firmado por Ian Bruce, Andrew James Culshaw, Nicholas James Devereux, Francois Gessier, Jeffrey McKenna, James Neef y Helen Elizabeth Oakman; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Sabine Zeller	Reto Halbeisen
Cargo:	Firma autorizada	Firma autorizada

Fecha: 16.07.2009


ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Interpret. Oficial
Resolución No. 0047
Enero 2001

Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Conradin Cramer, certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Ian Bruce**, ciudadano del Reino Unido, nacido el 10 de diciembre de 1963 (mil novecientos sesenta y tres) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, del **Señor Andrew James Culshaw**, ciudadano del Reino Unido, nacido el 25 de noviembre de 1964 (mil novecientos sesenta y cuatro) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, del **Señor Nicholas James Devereux**, ciudadano del Reino Unido, nacido el 12 de mayo de 1973 (mil novecientos setenta y tres) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, del **Señor Jeffrey McKenna**, ciudadano del Reino Unido, nacido el 12 de mayo de 1967 (mil novecientos sesenta y siete) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, del **Señor James Neef**, ciudadano del Reino Unido, nacido el 25 de mayo de 1982 (mil novecientos ochenta y dos) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, de la **Señora Helen Elizabeth Oakman**, ciudadana del Reino Unido, nacido el 13 de octubre de 1979 (mil novecientos setenta y nueve) con domicilio en Horsham, West, Sussex, Reino Unido, del **Señor Francois Gessier**, ciudadano de Francia con domicilio en Illfurth, Francia.

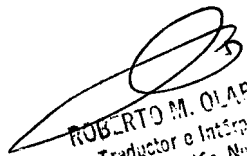
También certifico por medio de la presente que las firmas adjuntas a la presente son las firmas genuinas del **Señor Reto Halbeisen**, ciudadano de Wahlen/BL, Suiza, con domicilio en Laufen/BL, Suiza; y de la **Señorita Sabine Zeller**, ciudadana de Ormalingen/BL, Suiza, con domicilio en Gelterkinden/BL, Suiza; ambos actuando en nombre de **Novartis AG**, en Basilea, Suiza, como apoderados, ambos con firmas conjuntas.

La autenticidad de las firmas se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 20 (veinte) de julio de 2009 (dos mil nueve)

(firma ilegible)
Dr. Conradin Cramer

Leg. Prot. Nr. 300/2009


ROBERTO M. OLARTE
Traductor e Interpretador
Resolución No. 0011
Ministerio 1998

Copia Certificada

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que el documento adjunto es una fotocopia fiel y auténtica del original.

Basilea, Suiza, el día 28 (veinte ocho) de enero 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)

Dr. M. Staehelin Notario

Leg. Prot. Nr. 362/2011


ROJ. 11.01.01.01.01.01.01.01
Traductor e Interpretador
Registrado No. 0011
Matthias Staehelin

942
211
14 CO

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Ian BRUCE	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB GB
Andrew James CULSHAW	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
Nicholas James DEVEREUX	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
François GESSIER	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel CH
Jeffrey MC KENNA	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham West Sussex RH12 5AB GB
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
Helen Elizabeth OAKMAN	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB United Kingdom

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

ORGANIC COMPOUNDS

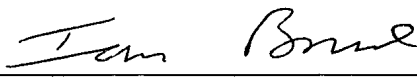
filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the **European Patent Applications** filed on **06 August 2009** and on **14 January 2009** and **U.S. Patent Application** filed on **14 January 2009** accorded Application Numbers **08161930.6** and **09150553.7** and **61/205,096**, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and 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, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, 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, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will 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**, the successors, assigns or other legal representatives.

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

Executed this 3 day of July, 2009.

 L.S.
Name: Ian BRUCE

Executed this 13 day of July, 2009.

16

Andrew James Culshaw L.S.
Name: Andrew James CULSHAW

Executed this 10 day of July, 2009.

Nicholas Devereux L.S.
Name: Nicholas James DEVEREUX

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: François GESSIER L.S.

Executed this 06 day of July, 2009.

Jeffrey Mc Kenna L.S.
Name: Jeffrey Mc KENNA

Executed this 08 day of July, 2009.

James NEEF L.S.
Name: James NEEF

Executed this 7th day of July, 2009.

Helen Elizabeth Oakman L.S.
Name: Helen Elizabeth OAKMAN

S
id
re
ie

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to **NOVARTIS AG** of an invention entitled "**ORGANIC COMPOUNDS**" signed by **Ian BRUCE, Andrew James CULSHAW, Nicholas James DEVEREUX, François GESSIER, Jeffrey Mc KENNA, James NEEF and Helen Elizabeth OAKMAN**; this will certify that **NOVARTIS AG** accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :

Name :

Function :

Date :


SABINE ZELLER RETO HALGREISEN
AUTHORIZED SIGNATORIES
16 JULY 2009

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, we

Ian BRUCE	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex, RH12 5AB GB
Andrew James CULSHAW	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
Nicholas James DEVEREUX	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
François GESSIER	citizen of France	Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel CH
Jeffrey MC KENNA	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham West Sussex RH12 5AB GB
James NEEF	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB GB
Helen Elizabeth OAKMAN	citizen of United Kingdom	Novartis Horsham Research Centre Wimblehurst Road Horsham, West Sussex RH12 5AB United Kingdom

do hereby sell, assign and transfer to **Novartis AG**, a company organized under the laws of the Swiss Confederation, of Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland, and its successors, assigns and legal representatives, all our right, title and interest for all countries of the world (Novartis AG hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") in and to (1) all of our inventions and discoveries described in the patent application(s) entitled

ORGANIC COMPOUNDS

filed* in the RO/ _____ on _____, 20____, and accorded International Patent Application Number PCT _____, (2) said patent application(s), (3) all national stages of said international patent application, (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the **European Patent Applications** filed on **06 August 2009** and on **14 January 2009** and **U.S. Patent Application** filed on **14 January 2009** accorded Application Numbers **08161930.6** and **09150553.7** and **61/205,096**, (5) all continuations and divisions of all of said patent applications (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (6) all patents that are granted on any of said patent applications, (7) all registrations and confirmations of, and importation certificates based on, one or more of said patents and (8) all reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based on said patents (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE**, their designees or in any or all of our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions and all rights of priority in all countries and regions for all of said patent applications under the International Convention for the Protection of Industrial Property, and all other applicable similar international agreements), the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, their successors, assigns and legal representatives, to the full ends of the terms for which all patents therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this sale, assignment and transfer had not been made.

*We hereby authorize **ASSIGNEE** and their representatives to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said patent application when notified thereof.

And we hereby covenant and agree that we will, at any time, upon the request and 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, patent applications, patents, registrations, confirmations, importation certificates, reissues, renewals, extensions, reexamination certificates and supplementary protection certificates in **ASSIGNEE**, their successors, assigns or other legal representatives, 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, that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute all additional patent applications, applications for registration and/or confirmation of one or more of said patents, applications for certificates of importation based on one or more of said patents, applications for reissues, renewals and extensions of one or more of said patents and supplemental protection certificates based upon one or more of said patents, and that we will 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**, the successors, assigns or other legal representatives.

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

Executed this ____ day of _____, 20____.

Name: Ian BRUCE L.S.

Executed this ____ day of _____, 20____.

Name: Andrew James CULSHAW L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Nicholas James DEVEREUX L.S.

Executed this 03 day of July, 2009.

François Gessier
Name: François GESSIER L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Jeffrey Mc KENNA L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: James NEEF L.S.

Executed this _____ day of _____, 20____.

Name: Helen Elizabeth OAKMAN L.S.

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to NOVARTIS AG of an invention entitled "ORGANIC COMPOUNDS" signed by Ian BRUCE, Andrew James CULSHAW, Nicholas James DEVEREUX, François GESSIER, Jeffrey Mc KENNA, James NEEF and Helen Elizabeth OAKMAN; this will certify that NOVARTIS AG accepts such Assignment.

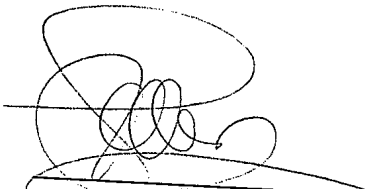
NOVARTIS AG

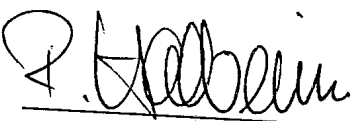
By :

Name :

Function :

Date:


SABINE ZUERCHER
AUTHORISED SIGNATORIES
16 July 2009


RETO HUPERSEN

Attestation

I, the undersigned Civil Law Notary of Basel, Switzerland, Dr. Conradin Cramer, certify herewith that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Mr. Ian Bruce**, citizen of United Kingdom, born on 10th December 1963 (nineteen hundred sixty three), with business address in Horsham, West Sussex, United Kingdom; of **Mr. Andrew James Culshaw**, citizen of United Kingdom, born on 25th November 1964 (nineteen hundred sixty four), with business address in Horsham, West Sussex, United Kingdom; of **Mr. Nicholas James Devereux**, citizen of United Kingdom, born on 12th May 1973 (nineteen hundred seventy three), with business address in Horsham, West Sussex, United Kingdom ; of **Mr. Jeffrey Mc Kenna**, citizen of United Kingdom, born on 12th May 1967 (nineteen hundred sixty seven), with business address in Horsham, West Sussex, United Kingdom; of **Mr. James Neef**, citizen of United Kingdom, born on 25th May 1982 (nineteen hundred eighty two), with business address in Horsham, West Sussex, Great Britain; of **Ms. Helen Elizabeth Oakman**, citizen of United Kingdom, born on 13th October 1979 (nineteen hundred seventy nine), with business address in Horsham, West Sussex, United Kingdom; and of **Mr. François Gessier**, citizen of France, residing in Illfurth, France.

I further certify that the above signatures are the genuine signatures of **Mr. Reto Halbeisen**, citizen of Wahlen/BL, Switzerland, residing in Laufen/BL, Switzerland, and of **Ms. Sabine Zeller**, citizen of Ormalingen/BL, Switzerland, residing in Gelterkinden/BL, Switzerland, both acting for **Novartis AG**, in Basel, Switzerland, both as proxy holders, both with joint signature.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

BASEL, Switzerland, this 20th (twentieth) day of July 2009 (two thousand and nine)

Cramer, Notar

FOR CERTIFIED COPY

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, hereby certify that the document attached heretofore is a true and authentic photocopy of the original document.

BASEL, Switzerland, this 28th (twenty-eighth) day of January 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin, Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 362 /2011

APOSTILLE

(Hague Convention of October 5th, 1961)

1. Country: Switzerland (Schweiz / Suisse)

This official document

2. is signed by *Dr. iur. M. Staehelin*

3. in his/her function as *notary public*

4. and certified by the seal of the *above mentioned*

Certified

5. in Basel (Bâle)

6. on **31. Jan. 2011**

7. by the State Chancery of the Canton of Basel-Stadt

8. no. *669/1368*

9. Seal /stamp:

10. Signature:

H. Lauener

Hanna Lauener

