

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Gina Arias
Juan Felipe Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andres Alvarado
Margarita Solorza
Ella Ponce
Liliana Galindo
María Clara Calderón

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-081907- -00002-0000

Fecha: 2012-08-06 16:56:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

Re: Expediente N° 12-081.907

Solicitud de Patente de Invención titulada: "MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO
DE TRASTORNOS PROLIFERATIVOS Y OTRAS CONDICIONES
PATOLÓGICAS MEDIADAS POR LA ACTIVIDAD DE CINASA DE BCR-ABL,
C-KIT, DDR1, DDR2 O PDGF-R"

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref.: P2012/000038

RESPUESTA AL OFICIO N° 9558 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 302, DE FECHA 06 DE JUNIO DE 2012,
(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 única observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión debidamente legalizado, en el que consta la cesión de dos (2) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción. Atendiendo las formalidades exigidas en el Decreto Ley No. 21447 del 11 de abril de 2012.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE

CC. No. 79.782.747 de Bogotá

T.P. 74.295

Adjunto: Documento de cesión

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

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este documento público ha sido firmado por
MAUREEN C. MCGEE
3. actuando en calidad de
NOTARIO PÚBLICO DE NEW JERSEY
4. lleva el sello de:
MAUREEN C. MCGEE, NOTARIO

CERTIFICA

5. en TRENTON, NEW JERSEY
6. el 15 DE MAYO DE 2012
7. por el Andrew P. Sidamon-Eristoff
Tesorero de Estado
8. No. A457269
9. Sello: (Estado de New Jersey)
10. Firma: (ilegible)

No. Certificado: 124903409

Verifique este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

3

Caso PAT053925-CO-PCT

Certifico por medio de la presente que el documento adjunto es una fotocopia fiel y auténtica del documento de cesión original de lo(s) inventor(es) a **NOVARTIS AG** para una solicitud de patente titulada:

**MÉTODO DE TRATAR TRASTORNOS PROLIFERATIVOS Y OTRAS
CONDICIONES PATOLÓGICAS MEDIADAS POR ACTIVIDAD DE QUINASAS
BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 ó PDGF-R**

La mencionada cesión ha sido firmada por **Neil GALLAGHER** el 21 de octubre de 2010 y **Ophelia YIN** el 23 de noviembre de 2010.

Fecha: 7 de mayo de 2012

Firma Ilegible
Kelly Stritenberger

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey
Condado de Morris

El 7 de mayo de 2012, compareció Kelly Stritenberger ante mí, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.

(sello)

Firma: (ilegible)
Notario Público

Sello: MAUREEN C. McGEE
Notario Público – Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 23 de enero de 2015

CESIÓN

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

(1) Neil Gallagher y (2) Ophelia Yin,

(1) Novartis Pharma AG
Postfach
4002 Basilea
SUIZA

(2) 66 Henning Terrace
Denville, New Jersey 07834
ESTADOS UNIDOS

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

**MÉTODO DE TRATAR TRASTORNOS PROLIFERATIVOS Y OTRAS
CONDICIONES PATOLÓGICAS MEDIADAS POR ACTIVIDAD DE QUINASAS
BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 ó PDGF-R**

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20 ____ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la RO/US el **17 de noviembre de 2010**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2010/056926 ***, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **17 de noviembre de 2009** y asignada con el número de Solicitud **61/261,812**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, sí la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (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

5

elección y de acuerdo con la legislación vigente en todos los países y regiones), (6) toda continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) 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 y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, 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, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales 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, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que 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, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) 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 27 de enero de 2010

(firma ilegible) L.S.
Neil Gallagher

RECONOCIMIENTO

Estado de
Condado

El _____, compareció _____ ante mí, conocido de manera personal y de mi conocimiento ser la persona que suscribió la anterior cesión y reconoció haber suscrito la misma bajo su voluntad para el fin expuesto en la misma.

(sello)

Notario Público

Certificación

Yo, el suscrito Notario civil en Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por medio de la presente que la firma adjunta a la presente es la firma genuina del **Sr. Neil Gallagher**, ciudadano irlandés, con domicilio en Basilea, Suiza.

La autenticidad de la firma se estableció mediante comparación.

Basilea, Suiza, el día 25 (veinticinco) de febrero de 2011 (dos mil once)

(firma ilegible)
Dr. M. Staehelin
Notario

Leg. Prot. Nr. (ilegible)/2010

CESIÓN

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

(1) Neil Gallagher y (2) Ophelia Yin,

(2) Novartis Pharma AG
Postfach
4002 Basilea
SUIZA

(2) 66 Henning Terrace
Denville, New Jersey 07834
ESTADOS UNIDOS

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

**MÉTODO DE TRATAR TRASTORNOS PROLIFERATIVOS Y OTRAS
CONDICIONES PATOLÓGICAS MEDIADAS POR ACTIVIDAD DE QUINASAS
BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 ó PDGF-R**

y presentada en la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el ____ de 20__ y asignado número de solicitud _____ y/o presentado en la RO/US el **17 de noviembre de 2010**, y asignado el Número de Solicitud de Patente Internacional **PCT/US2010/056926** *, (2) la(s) solicitud(es) de patente identificadas en (1), (3) todas las fases nacionales de cualquier solicitud de patente internacional identificada en (1), (4) toda otra solicitud de patente en todo país y región que reivindique prioridad sobre las solicitudes de patente provisionales o no-provisionales presentadas ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **17 de noviembre de 2009** y asignada con el número de Solicitud **61/261,812**, (5) para todas las solicitudes de patente, todo derecho de prioridad con base en la solicitud de patente de los Estados Unidos identificada en (4) en todo país y región bajo la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Inter-Americana con relación a Inventos, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y cualquier otro acuerdo internacional en el cual los Estados Unidos es actualmente un signatario o lo será de aquí en adelante y, si la solicitud de patente estadounidense identificada en (4) es una solicitud de patente provisional, bajo el 35 USC 119(e) (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), (6) toda

continuación o división de cualquier solicitud de patente estadounidense o internacional designando la solicitud de patente estadounidense en (1), cualquier fase nacional de cualquier solicitud internacional identificada en (1) y cualquier solicitud de patente dentro del alcance de (4) (incluyendo continuaciones y divisiones adicionales tales como, pero no limitándose a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(4) y (6) de aquí en adelante referida de manera colectiva como "solicitudes de patente"), (7) toda patente otorgada sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente, (8) todo registro y confirmación de, y certificados de importación con base en, una o más de dichas patentes y (9) 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 y solicitudes para tales re-otorgamientos, renovaciones, extensiones, certificados de re-examinación y certificados de protección suplementaria, 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, (i) al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, o sus sucesores, cesionario o representantes legales 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, y certificados de protección suplementaria dentro del alcance de (8) y (9) a nombre del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, incluyendo la celebración y obtención de todo documento adicional que 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, (ii) que nosotros, en cualquier momento, al solicitarse y a expensas del CESIONARIO, celebraremos cualquier solicitud de patente adicional según el alcance de (3), (4) y (6), y toda solicitud dentro del alcance de (8) y (9) y (iii) 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.

10
Firmado el día 23 de noviembre de 2010.

(firma ilegible) L.S.

Ophelia Yin

RECONOCIMIENTO

Estado de NEW JERSEY

Condado de MORRIS

El día 23 de noviembre de 2010, compareció ante mi **Ophelia Yin**, quien reconoció ser la persona quien suscribió la anterior cesión y reconoció haber firmado por voluntad propia para los fines expuestos en la misma.

Firma (ilegible)

Notario Público

(sello)

MAUREEN McGEE

Notario Público

Estado de New Jersey

Mi comisión vence el 23 de enero de 2015

11

PAT053925

ACEPTACIÓN DE CESIÓN

Con referencia a la Cesión a Novartis AG de un invento titulado “MÉTODO DE TRATAR TRASTORNOS PROLIFERATIVOS Y OTRAS CONDICIONES PATOLÓGICAS MEDIADAS POR ACTIVIDAD DE QUINASAS BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 ó PDGF-R” firmado por Neil Gallagher y Ophelia Yin; la presente certifica que NOVARTIS AG acepta dicha Cesión.

NOVARTIS AG

Por:	(firma ilegible)	(firma ilegible)
Nombre:	Kelly Stritenberger	Denise Cooper
Cargo:	Firma debidamente autorizada	Firma debidamente autorizada
Fecha:	30 de abril de 2012	30 de abril de 2012

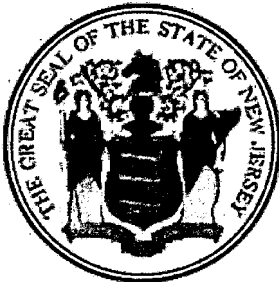
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
MAUREEN C MCGEE
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
MAUREEN C MCGEE, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 15TH DAY OF MAY 2012
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A457269
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. P. Sidamon-Eristoff".

Certificate Number: 124903409

Verify this certificate at

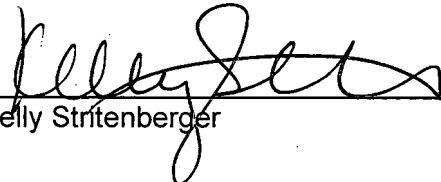
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Columbia 79

Case 53925-CO-PCT

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to **NOVARTIS AG**, of a patent application entitled, **METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL CONDITIONS MEDIATED BY BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY** said Assignment having been executed by **Neil GALLAGHER** on October 21, 2010 and **Ophelia YIN** on November 23, 2010.

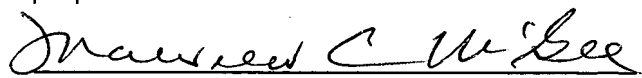
Date: May 7, 2012


Kelly Stritenberger

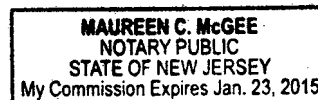
ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
) s.s.:
County of Morris)

On this 7th day of May, 2012, personally appeared before me Kelly Stritenberger to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.


Notary Public

(Seal)



(joint)

Patent Case PAT053925

ASSIGNMENT

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

(1) Neil Gallagher and (2) Ophelia Yin,

(1) Novartis Pharma AG

Postfach
4002 Basel

SWITZERLAND

(2) 66 Henning Terrace
Denville, New Jersey 07834
UNITED STATES,

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, (hereinafter referred to as the "**ASSIGNEE**") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL CONDITIONS MEDIATED BY BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____ * and/or filed in the RO/US on November 17, 2010 and accorded International Patent Application Number PCT/US2010/056926 *, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 17 November 2009 and accorded Application Number 61/261,812, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, 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 identified in (4) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of **ASSIGNEE** or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, 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** and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, 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 us if this sale, assignment and transfer had not been made.

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

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

 L.S.
Neil Gallagher

State of _____)
) s.s.:
County of _____)

(Seal)

Notary Public

Ophelia Yin

State of _____)
) s.s.:
County of _____)

(Seal)

Notary Public

ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, certify herewith that the signature attached heretofore is the genuine signature of **Mr. Neil Gallagher**, Irish citizen, residing in Basel, Switzerland.

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

BASEL, Switzerland, this 25th (twenty-fifth) day of February 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin, Notar

Dr. M. Staehelin
Notar

Leg.Prot.Nr. 703/2011

ASSIGNMENT

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

(1) Neil Gallagher and (2) Ophelia Yin,

(1) Novartis Pharma AG

Postfach
4002 Basel

SWITZERLAND

(2) 66 Henning Terrace

Denville, New Jersey 07834
UNITED STATES,

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, (hereinafter referred to as the "ASSIGNEE") and its successors, assigns and legal representatives, all of my right, title and interest for all countries of the world in and to (1) all of my inventions and discoveries described in the patent application(s) titled

**METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL CONDITIONS
MEDIATED BY BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY**

and filed in the United States Patent and Trademark Office on _____, 20__ and accorded Application Number _____* and/or filed in the RO/US on November 17, 2010 and accorded International Patent Application Number PCT/US2010/056926*, (2) the patent application(s) identified in (1), (3) all national stages of any international patent application identified in (1), (4) all other patent applications in all countries and regions claiming the priority of the provisional or non-provisional patent application filed in the United States Patent and Trademark Office on 17 November 2009 and accorded Application Number 61/261,812, (5) for all patent applications, all rights of priority based upon the United States patent application identified in (4) in all countries and regions under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, 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 identified in (4) is a provisional patent application, under 35 USC 119(e) (including the right to file patent applications on said inventions and discoveries in the names of ASSIGNEE or their designees or in our names, at their election and in accordance with applicable law in all countries and regions), (6) all continuations and divisions of any United States patent application or international patent application designating the United States identified in (1), any national stages of any international application identified in (1) and any patent applications within the scope of (4) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(4) and (6) hereinafter referred to collectively as "patent applications"), (7) all patents that are granted on any of said patent applications, (8) all registrations and confirmations of, and importation certificates based upon, one or more of said patents and applications for such registrations, confirmations and importation certificates and (9) all reissues, renewals and extensions of said patents, 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 and their successors, assigns and legal representatives to the full ends of the terms for which said patents, 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 us if this sale, assignment and transfer had not been made.

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

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

Neil Gallagher

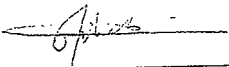
State of _____)
) s.s.:
County of _____)

(Seal)

Notary Public

20

Executed this 23 day of November, 2010

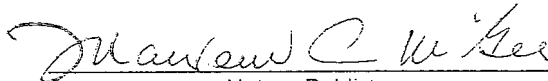
 L.S.
Ophelia Yin

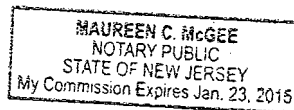
ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
County of Morris) s.s.:

On this 23rd day of November, 2010, personally appeared before me Ophelia Yin, to me known and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing Assignment and acknowledged that (s)he executed the same of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)


Notary Public



21

ACCEPTANCE OF ASSIGNMENT

With reference to the Assignment to Novartis AG of an invention entitled "METHOD OF TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS AND OTHER PATHOLOGICAL CONDITIONS MEDIATED BY BCR-ABL, C-KIT, DDR1, DDR2 OR PDGF-R KINASE ACTIVITY" signed by Neil Gallagher and Ophelia YIN this will certify that

Novartis AG accepts such Assignment.

NOVARTIS AG

By :



Name :

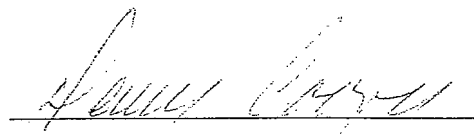
Kelly Stritenberger

Function :

Authorized Signatory

Date:

April 30, 2012



Denise Cooper

Authorized Signatory

April 30, 2012