

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Asociación: 050-0516 00000000
Fecha (ARR): 2005-06-22 16:42:37
Trámite: 011 por 178161 3/3 FOLIO NÚM. 44 MEMORIA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 05.020.516

Solicitud de Patente de Invención titulada:

**"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA
DEPENDIENTES DE CICLINAS".**

Solicitante: SCHERING CORPORATION y PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC.

RESPUESTA AL OFICIO N°. 12670 NOTIFICADO

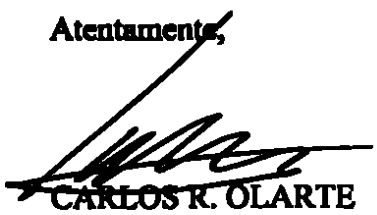
POR FIJACION EN LISTA No. 156, DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2005.

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente, 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, el documento de cesión debidamente legalizado, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26- k de la Decisión 486.

Atentamente,


CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Documento de Cesión.

2
421
974

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
6. El 13 de abril de 2005
7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
8. Bajo el Número A224196
9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
10. Firmado por John E. McCormac

3
975

Caso No. OC01617K

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original de PHARMACOEPIA, INC (Cedente) a PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY, INC. (Cesionario), de una solicitud de patente titulada "NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS", ésta cesión que fue firmada por Michael G. Lenahan el 30 de marzo de 2004.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

CESIÓN

Considerando que **Pharmacopeia, Inc.**, sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3.000 Eastpark Boulevard, Cranbury, Nueva Jersey 08512 (en adelante denominada el **"CEDENTE"**), es la propietaria de los derechos de los inventos (los **"Inventos"**) revelados en la Solicitud de Patente de los Estados Unidos No 60/421,959 para **"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS"**, presentada el 29 de octubre de 2002 (la **"Solicitud"**);

Y que **Pharmacopela Drug Discovery, Inc.**, sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3.000 Eastpark Boulevard, Cranbury, Nueva Jersey 08512, junto con cualesquiera sucesores, representantes legales o cesionarios respectivos (en adelante denominada **EL "CESIONARIO"**) desea adquirir todos los derechos, título e intereses del Cedente en los mencionados inventos y en la Solicitud;

Por consiguiente, en contraprestación al pago de un dólar (US\$ 1.00), y a otras contraprestaciones de valor, cuyo recibo se acusa en este documento, el Cedente por el presente cede, transfiere y traspasa al Cesionario la totalidad del derecho, título e intereses en los Inventos y en la Solicitud y en todas las divisiones y continuaciones de los mismos; y en cualquier otro país se podrá otorgar Patentes sobre dichos inventos, al igual que cualquier re-emisión, nuevo examen, renovación o prórroga; y todos los derechos de prioridad bajo los acuerdos, tratados y convenciones internacionales disponibles para la

SPU
977

protección de propiedad intelectual en sus diversas formas en cualquier país; y el Cedente por el presente autoriza y solicita a cualquiera funcionarios cuya labor sea emitir patentes relacionadas con solicitudes tal como arriba se menciona, a emitir a la Cesionaria todas las patentes para los mencionados Inventos de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y el Cedente por el presente garantiza que tiene pleno derecho para traspasar la totalidad de los derechos e intereses aquí cedidos y que no ha otorgado ni otorgará en el futuro ningún convenio que esté en conflicto con lo aquí estipulado.

Y el Cedente por el presente acuerda y conviene además que informará al Cesionario cualquier hecho del que tenga conocimiento con respecto a los Inventos, y atestiguará en cualquier proceso legal, firmará todos los documentos jurídicos del caso y otorgará todas las solicitudes de división, continuación, sustitución o re-emisión, tomará todos los juramentos necesarios y, en general, hará todo lo que esté a su alcance para ayudar al Cesionario a obtener y hacer valer la protección adecuada de las patentes para los mencionados Inventos en todos los países.

EN FE DE LO CUAL, firmo de mi puño y letra a los 30 días del mes de marzo de 2004.

(Fdo.) Michael G. Lenahan.

EVP, Consejero General y Secretario

Pharmacopela, Inc.

928
978

ESTADO DE NUEVA JERSEY - CONDADO DE MIDDLESEX

A los 30 días del mes de marzo de 2004 ante mí, Salma Cuadrado, Notario Público, compareció personalmente Michael G. Lenahan, a quien conozco (o quien me demostró bajo bases satisfactorias) ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento anexo, y reconoció haber otorgado el mismo en la calidad allí mencionada, así como haber firmado en nombre y representación de la persona jurídica que otorgó el Instrumento.

EN FE DE LO CUAL, firmo de mi puño y letra y estampo el Sello Oficial.

(Fdo.) Salma Cuadrado, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 13 de enero del 2008.

7
978
979

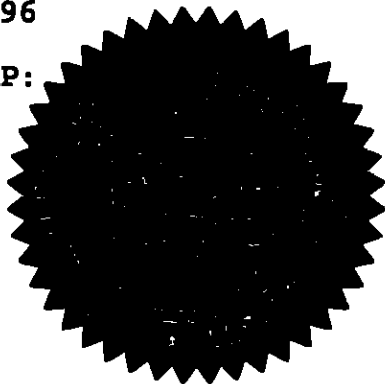
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224196
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

8
97
980

Case No. OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from
**PHARMACOPEIA, INC. (Assignor) to PHARMACOPEIA DRUG DISCOVERY,
INC. (Assignee), of a patent application entitled, "NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS",**
said Assignment having been executed by Michael G. Lenahan on the 30th of March,
2004.

Date: March 22, 2005

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

ASSIGNMENT

WHEREAS, Pharmacopeia, Inc. a Delaware corporation, having a business address of 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, hereinafter called "ASSIGNOR," is the owner of rights in and to inventions (the "Inventions") disclosed in United States Patent Application Serial No. 60/421,959 for "Novel Pyrazolopyrimidines as Cyclin Dependent Kinase Inhibitors," filed October 29, 2002 (the "Application");

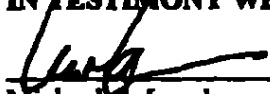
AND WHEREAS Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., a Delaware corporation, having a business address of 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, together with any successors, legal representatives or assigns thereof, called "ASSIGNEE" wants to acquire all of ASSIGNOR's right, title and interest in and to said Inventions and the Application.

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of one dollar (\$1.00), and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the ASSIGNOR hereby assigns, transfers and sets over to ASSIGNEE its entire right, title and interest in and to the Inventions and the Application and all divisions and continuations thereof; and all Letters Patent which may be granted thereon in the United States and every other country, and all reissues, reexaminations, renewals and extensions thereof; and all priority rights under all available international agreements, treaties and conventions for the protection of intellectual property in its various forms in the United States and every other country; and the ASSIGNOR hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks, and any officials of other countries whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all patents for said Inventions to ASSIGNEE in accordance with the terms of this Assignment;

AND THE ASSIGNOR HEREBY covenants that the ASSIGNOR has full right to convey the entire right and interest herein assigned, and that the ASSIGNOR has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

AND THE ASSIGNOR HEREBY further covenants and agrees that the ASSIGNOR will communicate to ASSIGNEE any facts known to the ASSIGNOR respecting said Inventions, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid ASSIGNEE to obtain and enforce proper patent protection for said Inventions in all countries.

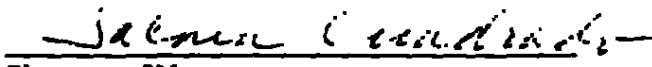
IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand this 30th day of March 2004.


Michael G. Lenahan
EVP, General Counsel and Secretary
Pharmacopeia, Inc.

STATE OF NEW JERSEY, COUNTY OF MIDDLESEX

On 3/30/04 before me (~~Suzanne C. Quadagno~~) Notary Public, personally appeared Michael G. Lenahan, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.


Signature of Notary

SUZANNE CUADRADO
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires Jan 13, 2008

10
429
982

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
6. El 13 de abril de 2005
7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
8. Bajo el Número A224197
9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
10. Firmado por John E. McCormac

14
983

Caso No. OC01617K

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original de **PHARMACOEIA, INC (Cedente) a PHARMACOEIA DRUG DISCOVERY, INC. (Cesionario)**, de una solicitud de patente titulada **“NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS”**, ésta cesión que fue firmada por Michael G. Lenahan el 30 de marzo de 2004.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

62
981
984

CESIÓN

Considerando que **Pharmacoepia, Inc.**, sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3.000 Eastpark Boulevard, Cranbury, Nueva Jersey 08512 (en adelante denominada el **"CEDENTE"**), es la propietaria de los derechos de los inventos (los **"Inventos"**) revelados en la Solicitud de Patente de los Estados Unidos No 60/408,027 para **"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS"**, presentada el 4 de septiembre de 2002 (la **"Solicitud"**);

Y que **Pharmacoepia Drug Discovery, Inc.**, sociedad de Delaware, con domicilio principal en 3.000 Eastpark Boulevard, Cranbury, Nueva Jersey 08512, junto con cualesquiera sucesores, representantes legales o cesionarios respectivos (en adelante denominada **EL "CESIONARIO"**) desea adquirir todos los derechos, título e intereses del Cedente en los mencionados inventos y en la Solicitud;

Por consiguiente, en contraprestación al pago de un dólar (US\$ 1.00), y a otras contraprestaciones de valor, cuyo recibo se acusa en este documento, el Cedente por el presente cede, transfiere y traspasa al Cesionario la totalidad del derecho, título e intereses en los Inventos y en la Solicitud y en todas las divisiones y continuaciones de los mismos; y en cualquier otro país se podrá otorgar Patentes sobre dichos inventos, al igual que cualquier re-emisión, nuevo examen, renovación o prórroga; y todos los derechos de prioridad bajo los acuerdos, tratados y convenciones internacionales disponibles para la protección de propiedad intelectual en sus diversas formas en cualquier país; y el Cedente

LA
989
985

por el presente autoriza y solicita a cualquiera funcionarios cuya labor sea emitir patentes relacionadas con solicitudes tal como arriba se menciona, a emitir a la Cesionaria todas las patentes para los mencionados Inventos de conformidad con los términos de esta Cesión;

Y el Cedente por el presente garantiza que tiene pleno derecho para traspasar la totalidad de los derechos e intereses aquí cedidos y que no ha otorgado ni otorgará en el futuro ningún convenio que esté en conflicto con lo aquí estipulado.

Y el Cedente por el presente acuerda y conviene además que informará al Cesionario cualquier hecho del que tenga conocimiento con respecto a los Inventos, y atestiguará en cualquier proceso legal, firmará todos los documentos jurídicos del caso y otorgará todas las solicitudes de división, continuación, sustitución o re-emisión, tomará todos los juramentos necesarios y, en general, hará todo lo que esté a su alcance para ayudar al Cesionario a obtener y hacer valer la protección adecuada de las patentes para los mencionados Inventos en todos los países.

EN FE DE LO CUAL, firmo de mi puño y letra a los 30 días del mes de marzo de 2004.

(Fdo.) Michael G. Lenahan.

EVP, Consejero General y Secretario

Pharmacopela, Inc.

74
983
986

ESTADO DE NUEVA JERSEY - CONDADO DE MIDDLESEX

A los 30 días del mes de marzo de 2004 ante mí, Salma Cuadrado, Notario Público, compareció personalmente Michael G. Lenahan, a quien conozco (o quien me demostró bajo bases satisfactorias) ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento anexo, y reconoció haber otorgado el mismo en la calidad allí mencionada, así como haber firmado en nombre y representación de la persona jurídica que otorgó el Instrumento.

EN FE DE LO CUAL, firmo de mi puño y letra y estampo el Sello Oficial.

(Fdo.) Salma Cuadrado, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 13 de enero del 2008.

45
224
987

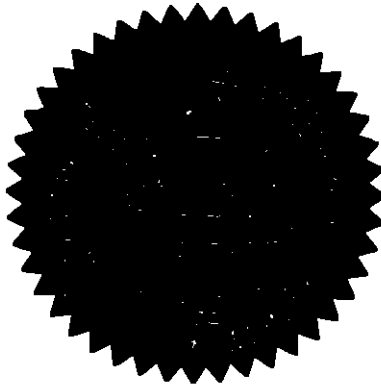
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224197
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

16
94
988

Case No. OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from
**PHARMACOPEIA, INC. (Assignor) to PHARMACOPEIA DRUG DISCOVERY,
INC. (Assignee), of a patent application entitled, "NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS",**
said Assignment having been executed by Michael G. Lenahan on the 30th of March,
2004.

Date: March 22, 2005

Anne Marie Lenon
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

.(Seal)

10
686
989

ASSIGNMENT

WHEREAS, Pharmacopeia, Inc. a Delaware corporation, having a business address of 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, hereinafter called "ASSIGNOR," is the owner of rights in and to inventions (the "Inventions") disclosed in United States Patent Application Serial No. 60/408,027 for "Novel Pyrazolopyrimidines as Cyclin Dependent Kinase Inhibitors," filed September 4, 2002 (the "Application");

AND WHEREAS Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., a Delaware corporation, having a business address of 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, together with any successors, legal representatives or assigns thereof, called "ASSIGNEE" wants to acquire all of ASSIGNOR's right, title and interest in and to said Inventions and the Application.

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of one dollar (\$1.00), and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the ASSIGNOR hereby assigns, transfers and sets over to ASSIGNEE its entire right, title and interest in and to the Inventions and the Application and all divisions and continuations thereof; and all Letters Patent which may be granted thereon in the United States and every other country, and all reissues, reexaminations, renewals and extensions thereof; and all priority rights under all available international agreements, treaties and conventions for the protection of intellectual property in its various forms in the United States and every other country; and the ASSIGNOR hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks, and any officials of other countries whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all patents for said Inventions to ASSIGNEE in accordance with the terms of this Assignment;

AND THE ASSIGNOR HEREBY covenants that the ASSIGNOR has full right to convey the entire right and interest herein assigned, and that the ASSIGNOR has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

AND THE ASSIGNOR HEREBY further covenants and agrees that the ASSIGNOR will communicate to ASSIGNEE any facts known to the ASSIGNOR respecting said Inventions, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid ASSIGNEE to obtain and enforce proper patent protection for said Inventions in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand this 30th day of March 2004.



Michael G. Lenahan
EVP, General Counsel and Secretary
Pharmacopeia, Inc.

STATE OF NEW JERSEY, COUNTY OF MIDDLESEX

On 3/30/04 before me (SALMA GUADRADO), Notary Public, personally appeared Michael G. Lenahan, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence) to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

WITNESS my hand and official seal.



Signature of Notary

SALMA GUADRADO
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires Jan 13, 2008

447
990

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. **País: Estados Unidos de América**
2. **El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro**
3. **Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey**
4. **Lleva el selló del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro**
Se certificó:
5. **En Trenton, Nueva Jersey**
6. **El 13 de abril de 2005**
7. **Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero**
8. **Bajo el Número A224198**
9. **Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey**
10. **Firmado por John E. McCormac**

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original a **SCHERING CORPORATION**, de una solicitud de patente titulada **“NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS”**, ésta cesión que fue firmada por Timothy J. Guzi, Kamil Paruch, Michael P. Dwyer, Ronald J. Doll, Viyyoor M. Girjavallabhan, Alan Mallams, Carmen S. Alvarez, Kartik M. Keertikar, Tin-Yau Chan, Vincent Madison y Thierry O. Fischmann el 11 de septiembre de 2003.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

992

CESIÓN

Por buena y onerosa consideración pagada a favor nuestro,

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| (1) TIMOTHY J. GUZI | (7) CARMEN S. ALVAREZ |
| (2) KAMIL PARUCH | (8) KARTIK M. KEERTIKAR |
| (3) MICHAEL P. DWYER | (9) JOCELYN RIVERA |
| (4) RONALD J. DOLL | (10) TIN-YAU CHAN |
| (5) VIYYOOR M. GIRIJAVALLABHAN | (11) VINCENT MADISON |
| (6) ALAN MALLAMS | (12) THIERRY O. FISCHMANN |

cada uno domiciliado, de manera respectiva, en:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (1) Chatham, New Jersey | (7) Livingston, New Jersey |
| (2) Garwood, New Jersey | (8) East Windsor, New Jersey |
| (3) Scotch Plains, New Jersey | (9) Monmouth Junction, New Jersey |
| (4) Convent Station, New Jersey | (10) Edison, New Jersey |
| (5) Parsippany, New Jersey | (11) Mountain Lakes, New Jersey |
| (6) Hecktettstown | (12) Scotch Plains, New Jersey |

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Nueva Jersey, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO", por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada **NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS** y oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 10/654,546 presentada el 3 de septiembre de 2002, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US03/27555 presentada el 13 de septiembre de 2003, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente; para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de

una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
TIMOTHY J. GUZI (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 11 de septiembre de 2003 Timothy J. Guzi, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
KAMIL PARUCH (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

27
v 440
993

22
994

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Kamil Paruch, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
MICHAEL P. DWYER (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Michael P. Dwyer, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
RONALD J. DOLL (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Ronald J. Doll, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
VIYYOOR M. GIRJAVALLABHAN (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Vivvoor M. Giriavallabhan, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
ALAN MALLAMS (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Alan Mallams, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
CARMEN S. ALVAREZ (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Carmen S. Alvarez, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
KARTIK M. KEERTIKAR (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 11 de septiembre de 2003 Kartik M. Keertikar, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el __ de ____ de 20__.
JOCELYN RIVERA (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mí el __ de ____ de 20__, Jocelyn Rivera, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
TIN-YAU CHAN (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mí el 11 de septiembre de 2003 Tin-Yau Chan personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
VINCENT MADISON (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Vincent Madison, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

Ejecutado el 11 de septiembre de 2003.
THIERRY O. FISHMANN (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 11 de septiembre de 2003 Thierry O. Fishmann, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005

26
45
998

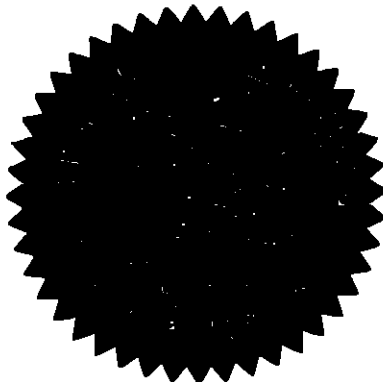
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224198
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

27
496
999

ACKNOWLEDGMENT

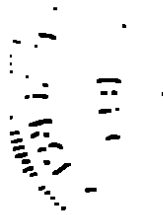
State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to **SCHERING CORPORATION**, of a patent application entitled, **“NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS”**, said Assignment having been executed by Timothy J. Guzi, Kamil Paruch, Michael P. Dwyer, Ronald J. Doll, Viyyoor Moopil Girjavallabhan, Alan Mallams, Carmen S. Alvarez, Kartik M. Keertikar, Tin-Yau Chan, Vincent Madison and Thierry O. Fischmann on September 11, 2003.

Date: March 22, 2005

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)



(Joint)

PATENT CASE: QC01817K

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

(1) <u>Timothy J. Guzi</u>	(7) <u>Carmen S. Alvarez</u>
(2) <u>Kamil Paruch</u>	(8) <u>Kartik M. Keertiker</u>
(3) <u>Michael P. Dwyer</u>	(9) <u>Jocelyn Rivera</u>
(4) <u>Ronald J. Doll</u>	(10) <u>Tin-Yau Chan</u>
(5) <u>Vivoor M. Girilavallephen</u>	(11) <u>Vincent Madison</u>
(6) <u>Alan Mallams</u>	(12) <u>Thierry O. Fichmann</u>

respectively residing at

(1) <u>Chatham, NJ</u>	(7) <u>Livingston, NJ</u>
(2) <u>Garwood, NJ</u>	(8) <u>East Windsor, NJ</u>
(3) <u>Scotch Plains, NJ</u>	(9) <u>Monmouth Junction, NJ</u>
(4) <u>Convent Station, NJ</u>	(10) <u>Edison, NJ</u>
(5) <u>Parsippany, NJ</u>	(11) <u>Mountain Lakes, NJ</u>
(6) <u>Hackettstown</u>	(12) <u>Scotch Plains, NJ</u>

by SCHERING CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter called "ASSIGNEE"), we each do hereby sell, assign and transfer to said ASSIGNEE our entire rights, title and interest in all countries of the world in and to any and all of our inventions and discoveries described in the patent application entitled

NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS
and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 10/654,546 filed on September 3, 2003, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US03/27555 filed on September 3, 2003, in and to the right to file patent applications in the name of ASSIGNEE, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid inventions and discoveries in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said inventions, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries; patent applications; and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute any additional or divisional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions thereof, and will

29
998
1001

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, its successors, assigns or other legal representatives.

*We hereby authorize ASSIGNEE to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said application for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this 11th day of Sept-1-, 2000.

[Signature] L.S.
TIMOTHY J. GUZI

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2000 personally appeared before me Timothy J. Guzi 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.

(Seal)

[Signature]
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this 11th day of September, 2003.

[Signature] L.S.
KAMIL PARUCH

ACKNOWLEDGEMENT

State of NEW JERSEY
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2003, personally appeared before me Kamil Paruch 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.

(Seal)

[Signature]
Notary Public

Executed this 11th day of September, 2003.

Michael P Dwyer L.S.
MICHAEL P. DWYER

A Notary Public
My Commission Expires May 15, 2005

ACKNOWLEDGEMENT

State of NEW JERSEY
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2003, personally appeared before me Michael P. Dwyer 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.

(Seal)

[Signature]
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

38
H00
1003Executed this 11 day of Sept, 2003.Ronald J. Doll L.S.
RONALD J. DOLL

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of Sept, 2003, personally appeared before me Ronald J. Doll 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary PublicExecuted this 11 day of Sept, 2003.Vivveer M. Girjavallabhan L.S.
VIVVEER M. GIRJAVALLABHAN

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of Sept, 2003, personally appeared before me Vivveer M. Girjavallabhan 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary PublicSHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires: Nov 15, 2005

32
1001
1004

Executed this 11th day of September, 2003.

Alan Mallams L.S.
ALAN MALLAMS

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Essex } s.s.:

ALAN MALLAMS On this 11 day of SEPTEMBER, 2003 personally appeared before me Alan Mallams 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this 11 day of Sept, 2003.

Carmen S. Alvarez L.S.
CARMEN S. ALVAREZ

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Essex } s.s.:

On this 11 day of September, 2003 personally appeared before me Carmen S. Alvarez 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

33
4002
1005

Executed this 11 day of SEPTEMBER, 2003.

Kartik M. Keertikar L.S.
KARTIK M. KEERTIKAR

ACKNOWLEDGEMENT

State of NEW JERSEY)
County of Essex) s.s.:

On this 11 day of SEPTEMBER, 2003, personally appeared before me Kartik M. Keertikar 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.

(Seal)

Thapali Gynestary
Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
JOCELYN RIVERA

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Jocelyn Rivera 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.

(Seal)

Notary Public

34
A003
1006

Executed this 11 day of Sept., 2003.

Tin-Yau Chan L.S.

TIN-YAU CHAN

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2003 personally appeared before me Tin-Yau Chan 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

My Comm. Exp. May 15, 2005

Executed this 11th day of September, 2003.

Vincent Madison L.S.

VINCENT MADISON

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2003 personally appeared before me Vincent Madison 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.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

35
1004
1007

Executed this 11 day of Sept, 2003.

Fischmann L.S.

THIERRY O. FISCHMANN

ACKNOWLEDGEMENT.

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 11 day of September, 2003 personally appeared before me
Thierry O. Fischmann 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.

(Seal)

Shawn H. Brinkley
Notary Public

15, 2005

1008 4065 38

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
 2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
 3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
 4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
 6. El 13 de abril de 2005
 7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
 8. Bajo el Número A224199
 9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
 10. Firmado por John E. McCormac

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original a **SCHERING CORPORATION**, de una solicitud de patente titulada **"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS"**, ésta cesión que fue firmada por Jocelyn Rivera el 9 de octubre de 2003.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

38
1007
1010

CESIÓN

Por buena y onerosa consideración pagada a favor nuestro,

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| (1) TIMOTHY J. GUZI | (7) CARMEN S. ALVAREZ |
| (2) KAMIL PARUCH | (8) KARTIK M. KEERTIKAR |
| (3) MICHAEL P. DWYER | (9) JOCELYN RIVERA |
| (4) RONALD J. DOLL | (10) TIN-YAU CHAN |
| (5) VIYYOOR M. GIRJAVALLABHAN | (11) VINCENT MADISON |
| (6) ALAN MALLAMS | (12) THIERRY O. FISCHMANN |

cada uno domiciliado, de manera respectiva, en:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (1) Chatham, New Jersey | (7) Livingston, New Jersey |
| (2) Garwood, New Jersey | (8) East Windsor, New Jersey |
| (3) Scotch Plains, New Jersey | (9) Monmouth Junction, New Jersey |
| (4) Convent Station, New Jersey | (10) Edison, New Jersey |
| (5) Parsippany, New Jersey | (11) Mountain Lakes, New Jersey |
| (6) Hecktettstown | (12) Scotch Plains, New Jersey |

por SCHERING CORPORATION, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Nueva Jersey, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO", por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS y oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 10/654,546 presentada el 3 de septiembre de 2003, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US03/27555 presentada el 13 de septiembre de 2003, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de

una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufrutuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Ejecutado el 9 de octubre de 2003.

JOCELYN RIVERA (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mí el 9 de octubre de 2003 Jocelyn Rivera, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Nabil Choueiri)

Notario Público

NABIL CHOUEIRI

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 17 de noviembre de 2005

1012

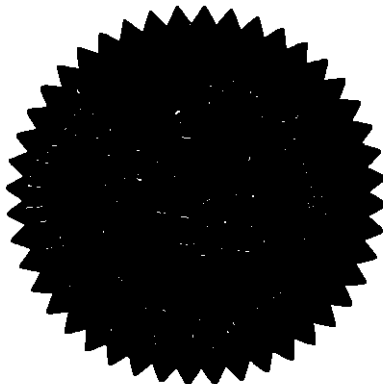
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224199
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

49
7010
10/3

Case OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
SCHERING CORPORATION, of a patent application entitled, **"NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS"**, said
Assignment having been executed by Jocelyn Rivera on October 9, 2003.

Date: March 22, 2005

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

(Joint)

PATENT CASE: OC01817K

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

(1) <u>Timothy J. Guzi</u>	(7) <u>Carmen S. Alvarez</u>
(2) <u>Kamil Paruch</u>	(8) <u>Kartik M. Keertikar</u>
(3) <u>Michael P. Dwyer</u>	(9) <u>Jocelyn Rivera</u>
(4) <u>Ronald J. Doll</u>	(10) <u>Tin-Yau Chan</u>
(5) <u>Vivvor M. Girilalabhan</u>	(11) <u>Vincent Madison</u>
(6) <u>Alan Mellama</u>	(12) <u>Thierry O. Fichmann</u>

respectively residing at

(1) <u>Chatham, NJ</u>	(7) <u>Livingston, NJ</u>
(2) <u>Garwood, NJ</u>	(8) <u>East Windsor, NJ</u>
(3) <u>Scotch Plains, NJ</u>	(9) <u>Monmouth Junction, NJ</u>
(4) <u>Convent Station, NJ</u>	(10) <u>Edison, NJ</u>
(5) <u>Parsippany, NJ</u>	(11) <u>Mountain Lakes, NJ</u>
(6) <u>Hackettstown</u>	(12) <u>Scotch Plains, NJ</u>

by SCHERING CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter called "ASSIGNEE"), we each do hereby sell, assign and transfer to said ASSIGNEE our entire rights, title and interest in all countries of the world in and to any and all of our inventions and discoveries described in the patent application entitled

NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 10/654,546 filed on September 3, 2003, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US03/27555 filed on September 3, 2003, in and to the right to file patent applications in the name of ASSIGNEE, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid inventions and discoveries in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said inventions, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute any additional or divisional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will

6/3
10/12
10/15

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, its successors, assigns or other legal representatives.

"We hereby authorize ASSIGNEE to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said application for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this _____ day of _____, 20____.

_____ L.S.

TIMOTHY J. GUZI

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Timothy J. Guzi 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.

(Seal)

Notary Public

49
12/13
10/6

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

KAMIL PARUCH

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Kamil Paruch 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.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

MICHAEL P. DWYER

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Michael P. Dwyer 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.

(Seal)

Notary Public

6/9
Total
10/7

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

RONALD J. DOLL

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Ronald J. Doll 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.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

VYYOOR M. GIRIJAVALLABHAN

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Vyyoor M. Girijavallebhan 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.

(Seal)

Notary Public

4/6
10/15
1018

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
ALAN MALLAMS

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Alan Mallams 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.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
CARMEN S. ALVAREZ

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Carmen S. Alvarez 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.

(Seal)

Notary Public

677
1016
1019

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
KARTIK M. KEERTIKAR

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me Kartik M. Keertikar 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.

(Seal)

Notary Public

Executed this 09th day of OCTOBER, 2003.

Jocelyn D. Rivera
Jocelyn D. Rivera L.S.
JOCELYN RIVERA

ACKNOWLEDGEMENT

State of NEW JERSEY)
County of MIDDLESEX) s.s.:

On this 09th day of OCTOBER, 2003, personally appeared before me Jocelyn Rivera 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.

(Seal)

NABIL CHOUEIRI
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires November 17, 2015

N-BS N-BS
Notary Public

1017
1020

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

TIN-YAU CHAN

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Tin-Yau Chan 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.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

VINCENT MADISON

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Vincent Madison 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.

(Seal)

Notary Public

574
1010
1021

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
THIERRY O. FISCHMANN

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Thierry O. Fischmann 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.

(Seal)

Notary Public

x

SD
1019
1022

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
6. El 13 de abril de 2005
7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
8. Bajo el Número A224200
9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
10. Firmado por John E. McCormac

SP
1020
1023

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey -- Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original a **SCHERING CORPORATION**, de una solicitud de patente titulada **"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS"**, ésta cesión que fue firmada por Lawrence W. Dillard el 9 de octubre de 2003.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

\$2
+1021
1024

CESIÓN DE UN INVENTO
(VARIOS INVENTORES)

Lawrence W. Dillard, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en
17674 Santa Elena Street, Fountain Valley, California 92708;

Zhen Min He, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 5
Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en
1036 Radcliffe Street, Bristol, Pensilvania 19007;

Haengsoon Park, ciudadano de la Republica de Corea, domiciliado en 8910
Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vidyadhar M. Paradkar, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876, y

Douglas Walsh Hobbs, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 1330 University Drive, Yardley, Pensilvania 19067

(en adelante denominados "LOS CEDENTES"), en contraprestación al pago de un
dólar norteamericano (US\$ 1.00), cuyo recibo se reconoce en este documento, y a otras
contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

Pharmacopela, Inc.

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del Estado de Delaware, y con
domicilio de correo principal en P.O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (en

89
1022
1025

adelante denominada "LA CESIONARIA"), por el presente vendemos y cedemos a la mencionada CESIONARIA., y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada:

**NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA
DEPENDIENTES DE CICLINAS**

inventada por ellos y descrita en la solicitud de patente internacional identificada oficialmente* por la Organización Mundial de Propiedad Intelectual como Solicitud de Patente Internacional No. _____ presentada el 3 de septiembre de 2003, incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prorrogas y todas las demás solicitudes para Patentes de los Estados Unidos u otros derechos de propiedad intelectual relacionados en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

Y los mencionados CEDENTES por el presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada CESIONARIA, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera Patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

SA
1023
1026

Y los **CEDENTES** por el presente acordamos que la **CESIONARIA** podrá solicitar y recibir Patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos; y podrá reivindicar en solicitudes de Patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana antedicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que, cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo, pero a expensas de la **CESIONARIA**, o de sus sucesores, cesionarios y representantes legales, se adelantará de buena fe la intención y propósito de esta Cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualesquiera procesos legales; y en general, haremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la **CESIONARIA** obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los **CEDENTES**, por el presente le garantizamos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los

50
1024
1027

derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

* Los suscritos por el presente autorizamos a la CESIONARIA para que inserte en este instrumento el Número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de Patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Fecha: 9 de octubre de 2003

(Fdo.) Lawrence W. Dillard, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Montgomery) s.s.:

Compareció ante mi el 9 de octubre de 2003 LAWRENCE W. DILLARD, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Mary Winslow)
Notario Público
MARY WINSLOW
Notario Público del Condado de Montgomery
Mi comisión vence el 18 de julio de 2006

5/6
1025
1028

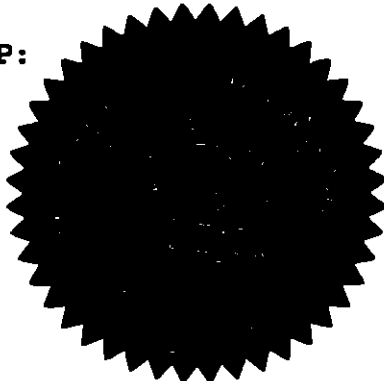
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224200
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

57A
1026
1029

Case OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOPEIA, INC., of a patent application entitled, "**NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS**", said
Assignment having been executed by Lawrence W. Dillard on October 9, 2003.

Date: March 22, 2005

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

58
1027
1030

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

Lawrence W. Dillard, a citizen of the United States of America, residing at 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, a citizen of the United States of America, residing at 17674 Santa Elena Street Fountain Valley, California 92708;

Zhen Min He, a citizen of the United States of America, residing at 5 Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, a citizen of the United States of America, residing at 1036 Radcliffe Street, Bristol, Pennsylvania 19007;

Haengsoon Park, a citizen of the the Republic of Korea, residing at 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vldyadhar M. Paradkar, a citizen of the United States of America, residing at 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876; and

Douglas Walsh Hobbs, a citizen of the United States of America, residing at 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopela, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a principal mailing address of P. O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the application for United States Letters Patent entitled:

NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

invented by them and described in the non-provisional application for United States Letters Patent officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Serial Number _____ filed on September 3, 2003, including any application claiming priority from said application identified above, and in and to said application and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications

for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

679
1629
1032

And ASSIGNORS hereby covenant with said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

*We hereby authorize ASSIGNEE to insert in this instrument the Application Serial Number of said application for Letters Patent.

SIGNED this 9th day of October, 2003

Lawrence W. Dillard

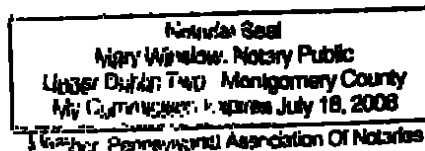
Lawrence W. Dillard, Co-Inventor

STATE OF PA)
) ss.:

COUNTY OF MONTGOMERY

On this 9th day of October, 2003, before me personally came LAWRENCE W. DILLARD, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Mary W. Winkler
Notary Public



SIGNED this ____ day of _____, 2003

Vinh D. Tran, Co-Inventor

STATE OF _____)
) ss.:

COUNTY OF _____)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came VINH D. TRAN, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

1033

1033

Zhen Min He, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came ZHEN MIN HE, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

SIGNED this ____ day of _____, 2003

Ray Anthony James, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came RAY ANTHONY JAMES, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

Haengsoon Park, Co-Inventor
STATE OF _____)
) ss.:
COUNTY OF _____)

Notary Public

Vidyadhar M. Paradkar, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

Notary Public

63
~~1032~~
1035

Douglas Walsh Hobbs, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **DOUGLAS WALSH HOBBS**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

GA
1036

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
 2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
 3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
 4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
 6. El 13 de abril de 2005
 7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
 8. Bajo el Número A224201
 9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
 10. Firmado por John E. McCormac

08
10/24
1037

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original a **SCHERING CORPORATION**, de una solicitud de patente titulada **"NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS"**, ésta cesión que fue firmada por Zhen Min He el 29 de septiembre 2003 y por Ray Anthony James, Haengsoon Park, Vidyadhar M. Paradkar y Douglas Walsh Hobbs el 25 de septiembre de 2003.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

**CESIÓN DE UN INVENTO
(VARIOS INVENTORES)**

Lawrence W. Dillard, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 17674 Santa Elena Street, Fountain Valley, California 92708;

Zhen Min He, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 5 Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 1036 Radcliffe Street, Bristol, Pensilvania 19007;

Haengsoon Park, ciudadano de la Republica de Corea, domiciliado en 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vidyadhar M. Paradkar, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876, y

Douglas Walsh Hobbs, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 1330 University Drive, Yardley, Pensilvania 19067

(en adelante denominados "**LOS CEDENTES**"), en contraprestación al pago de un dólar norteamericano (US\$ 1.00), cuyo recibo se reconoce en este documento, y a otras contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

Pharmacopela, Inc.

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del Estado de Delaware, y con domicilio de correo principal en P.O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (en

67
+036
1039

adelante denominada "LA CESIONARIA"), por el presente vendemos y cedemos a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada:

**NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA
DEPENDIENTES DE CICLINAS**

inventada por ellos y descrita en la solicitud de patente internacional identificada oficialmente* por la Organización Mundial de Propiedad Intelectual como Solicitud de Patente Internacional No. _____ presentada el 3 de septiembre de 2003, incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prorrogas y todas las demás solicitudes para Patentes de los Estados Unidos u otros derechos de propiedad intelectual relacionados en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

Y los mencionados CEDENTES por el presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada CESIONARIA, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera Patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

68
1037
1040

Y los **CEDENTES** por el presente acordamos que la **CESIONARIA** podrá solicitar y recibir Patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos; y podrá reivindicar en solicitudes de Patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana antedicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que, cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo, pero a expensas de la **CESIONARIA**, o de sus sucesores, cesionarios y representantes legales, se adelantará de buena fe la intención y propósito de esta Cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualesquiera procesos legales; y en general, haremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la **CESIONARIA** obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los **CEDENTES**, por el presente le garantizamos a la **CESIONARIA**, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los

derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

* Los suscritos por el presente autorizamos a la CESIONARIA para que inserte en este instrumento el Número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de Patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Fecha: 29 de septiembre de 2003

(Fdo.) Zhen Min He, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mi el 29 de septiembre de 2003 ZHEN MIN HE, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Salma Cuadrado)
Notario Público
SALMA CUADRADO
Notario Público del Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 13 de junio de 2008

Fecha: 25 de septiembre de 2003

(Fdo.) Ray Anthony James, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO
Estado de Nueva Jersey)
Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mi el 25 de septiembre de 2003 RAY ANTHONY JAMES, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)
Notario Público
KIMBERLY KAY GREEN
Notario Público del Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007

70
1039
1042

Fecha: 25 de septiembre de 2003

(Fdo.) **Haengsoon Park**, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mi el 25 de septiembre de 2003 **HAENGSOON PARK** personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)
Notario Público
KIMBERLY KAY GREEN
Notario Público del Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007

Fecha: 25 de septiembre de 2003

(Fdo.) **Vidyardhar M. Paradkar**, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mi el 25 de septiembre de 2003 **VIDYADHAR M. PARADKAR**, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)
Notario Público
KIMBERLY KAY GREEN
Notario Público del Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007

Fecha: 25 de septiembre de 2003

(Fdo.) **Douglas Walsh Hobbs**, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Middlesex) s.s.:

Compareció ante mí el 25 de septiembre de 2003 DOUGLAS WALSH
HOBBS, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó
que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)
Notario Público
KIMBERLY KAY GREEN
Notario Público del Estado de New Jersey
Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007

7P
THO

1043

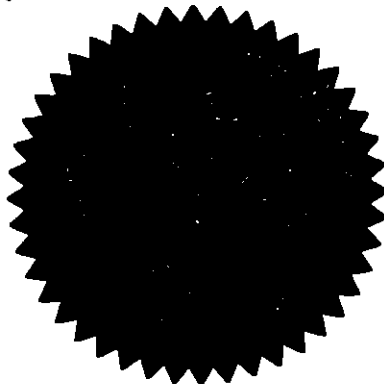
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224201
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

72
1047
1045

Case OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOPEIA, INC., of a patent application entitled, "**NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS**", said
Assignment having been executed by Zhen Min He on September 29, 2003 and by
Ray Anthony James, Haengsoon Park, Vidyadhar M. Paradkar and Douglas Walsh Hobbs on
September 25, 2003.

Date: March 22, 2005



Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

7/3
HAB
1046

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

Lawrence W. Dillard, a citizen of the United States of America, residing at 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, a citizen of the United States of America, residing at 17674 Santa Elena Street Fountain Valley, California 92708;

Zhen Min He, a citizen of the United States of America, residing at 5 Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, a citizen of the United States of America, residing at 1036 Radcliffe Street, Bristol, Pennsylvania 19007;

Haengsoon Park, a citizen of the the Republic of Korea, residing at 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vldyadhar M. Paradkar, a citizen of the United States of America, residing at 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876; and

Douglas Walsh Hobbs, a citizen of the United States of America, residing at 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopeia, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a principal mailing address of P. O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the application for United States Letters Patent entitled:

NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

invented by them and described in the non-provisional application for United States Letters Patent officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Serial Number _____ filed on September 3, 2003, including any application claiming priority from said application identified above, and in and to said application and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications

for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

70
1046
1049

SIGNED this 29 day of Sept., 2003

Zhen Min He
Zhen Min He, Co-Inventor

STATE OF New Jersey) ss.:
COUNTY OF Middlesex

QUALIFIED
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires Jan 12, 2008

On this 29 day of Sept., 2003, before me personally came ZHEN MIN HE, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Salma Cruz Amato
Notary Public

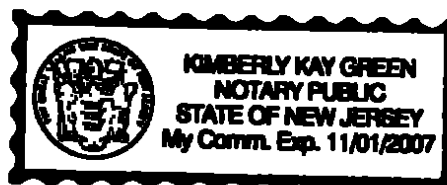
SIGNED this 25th day of September, 2003

Ray Anthony James
Ray Anthony James, Co-Inventor

STATE OF New Jersey) ss.:
COUNTY OF Middlesex

On this 25 day of September, 2003, before me personally came RAY ANTHONY JAMES, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public



SIGNED this 25th day of September, 2003

Haegsoon Park
Haengsoon Park, Co-Inventor
STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.:



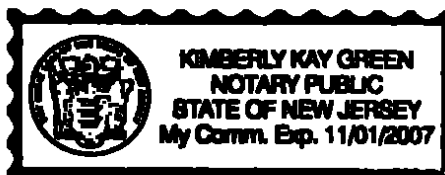
On this 25 day of September, 2003, before me personally came HAEGSOON PARK, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public

SIGNED this 25 day of Sept, 2003

Vidya M. Paradkar
Vidyadhar M. Paradkar, Co-Inventor

STATE OF New Jersey)
COUNTY OF Middlesex) ss.:



On this 25 day of September, 2003, before me personally came VIDYADHAR M. PARADKAR, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public

78
1047
1050

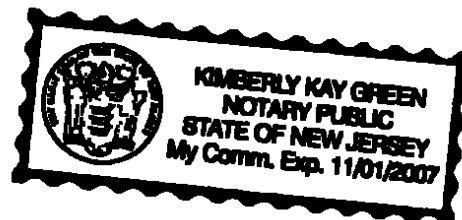
SIGNED this 25 day of September, 2003

Douglas Walsh Hobbs
Douglas Walsh Hobbs, Co-Inventor

STATE OF New Jersey) ss.:
COUNTY OF Middlesex)

On this 25 day of September, 2003, before me personally came DOUGLAS WALSH HOBBS, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public



79
1049
1052

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. El presente documento público fue firmado por: Anne Marie Ferraro
3. Que actuó en su calidad de Notario Público de Nueva Jersey
4. Lleva el sello del mencionado Notario Público Anne Marie Ferraro
- Se certificó:
5. En Trenton, Nueva Jersey
6. El 13 de abril de 2005
7. Por parte de John E. McCormac, CPA, Tesorero
8. Bajo el Número **A224202**
9. Aparece Sello del Estado de Nueva Jersey
10. Firmado por John E. McCormac

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey – Condado de Unión

Por el presente certifico que anexa se encuentra una copia fiel de la cesión original a **SCHERING CORPORATION**, de una solicitud de patente titulada **“NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA DEPENDIENTES DE CICLINAS”**, ésta cesión que fue firmada por Vinh D. Tran el 7 de octubre de 2003.

Fecha: 22 de marzo de 2005.

(Fdo.) Anne Marie Ferraro, Notario Público de Nueva Jersey, cuyo cargo vence el 14 de febrero de 2010 (Sello Oficial del Notario).

89
1054
1054

**CESIÓN DE UN INVENTO
(VARIOS INVENTORES)**

Lawrence W. Dillard, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en
17374 Winemast, Fountain Valley, California 92708;

Zhen Min He, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 5
Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en
1036 Radcliffe Street, Bristol, Pensilvania 19007;

Haengsoon Park, ciudadano de la Republica de Corea, domiciliado en 8910
Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vldyadhar M. Paradkar, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876, y

Douglas Walsh Hobba, ciudadano de los Estados Unidos de América,
domiciliado en 1330 University Drive, Yardley, Pensilvania 19067

(en adelante denominados "LOS CEDENTES"), en contraprestación al pago de un
dólar norteamericano (US\$ 1.00), cuyo recibo se reconoce en este documento, y a otras
contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

Pharmacopeia, Inc.

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del Estado de Delaware, y con
domicilio de correo principal en P.O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (en

82
HFL
1055

adelante denominada "LA CESIONARIA"), por el presente vendemos y cedemos a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada:

**NUEVOS PIRAZOLOPIRIMIDINAS COMO INHIBIDORES DE QUINASA
DEPENDIENTES DE CICLINAS**

inventada por ellos y descrita en la solicitud de patente internacional identificada oficialmente* por la Organización Mundial de Propiedad Intelectual como Solicitud de Patente Internacional No. _____ presentada el 3 de septiembre de 2003, incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prorrogas y todas las demás solicitudes para Patentes de los Estados Unidos u otros derechos de propiedad intelectual relacionados en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

Y los mencionados CEDENTES por el presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada CESIONARIA, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera Patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

83
1453
1056

Y los CEDENTES por el presente acordamos que la CESIONARIA podrá solicitar y recibir Patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos; y podrá reivindicar en solicitudes de Patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana antedicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que, cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo, pero a expensas de la CESIONARIA, o de sus sucesores, cesionarios y representantes legales, se adelantará de buena fe la intención y propósito de esta Cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualesquiera procesos legales; y en general, haremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la CESIONARIA obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los CEDENTES, por el presente le garantizamos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los

SA
7054
1057

derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

* Los suscritos por el presente autorizamos a la CESIONARIA para que inserte en este instrumento el Número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de Patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Fecha: 7 de octubre de 2003

(Fdo.) Vinh D. Tran, Co-Inventor

RECONOCIMIENTO
Estado de California)
Condado de Orange) s.s.:

Compareció ante mi el 7 de octubre de 2003 VINH D. TRAN, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Nicholas R. Kline)
Notario Público
NICHOLAS R. KLINE
Notario Público de California
Condado de Orange
Mi comisión vence el 15 de octubre de 2006

85
755
1088

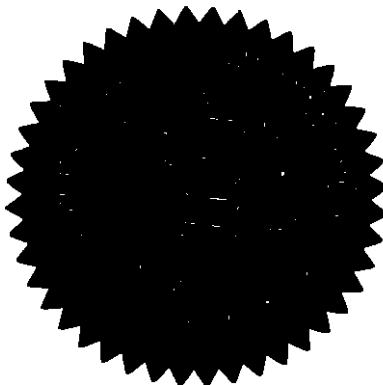
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 13TH DAY OF APRIL 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A224202
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

86
1056
1059

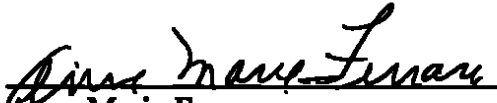
Case OC01617K

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOPEIA, INC., of a patent application entitled, **"NOVEL
PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS"**, said
Assignment having been executed by Vinh D. Tran on October 7, 2003.

Date: March 22, 2005


Anne Marie Ferraro
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires February 14, 2010

(Seal)

87
1052
1060

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

Lawrence W. Dillard, a citizen of the United States of America, residing at 278 Spring Hill Road, Skillman, New Jersey 08558;

Vinh D. Tran, a citizen of the United States of America, residing at 17674 Santa Elena Street Fountain Valley, California 92708;

17324 WINEHAST

WOT
10/7/03

Zhen Min He, a citizen of the United States of America, residing at 5 Pennyroyal Court, Princeton, New Jersey 08540;

Ray A. James, a citizen of the United States of America, residing at 1036 Radcliffe Street, Bristol, Pennsylvania 19007;

Haengsoon Park, a citizen of the the Republic of Korea, residing at 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, New Jersey 08536;

Vidyardhar M. Paradkar, a citizen of the United States of America, residing at 3 Pine Ridge Drive, Somerville, New Jersey 08876; and

Douglas Walsh Hobbs, a citizen of the United States of America, residing at 1330 University Drive, Yardley, Pennsylvania 19067

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopela, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a principal mailing address of P. O. Box 5350, Princeton, New Jersey 08543-5350 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the application for United States Letters Patent entitled:

NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

invented by them and described in the non-provisional application for United States Letters Patent officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Serial Number _____ filed on September 3, 2003, including any application claiming priority from said application identified above, and in and to said application and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications

for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

And ASSIGNORS hereby covenant with said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

***We hereby authorize ASSIGNEE to insert in this instrument the Application Serial Number of said application for Letters Patent.**

SIGNED this _____ day of _____, 2003

Lawrence W. Dillard, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **LAWRENCE W. DILLARD**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

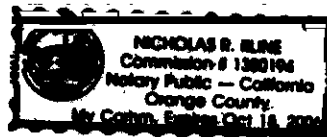
SIGNED this 10 day of 7, 2003

Vinh D. Tran, Co-Inventor

STATE OF California)
COUNTY OF Orange) ss.:

On this 7 day of Oct, 2003, before me personally came VINH D. TRAN, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public



Attorney's Docket No. OC01617K

SIGNED this _____ day of _____, 2003

Zhen Min He, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **ZHEN MIN HE**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

SIGNED this ____ day of _____, 2003

Ray Anthony James, Co-Inventor

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **RAY ANTHONY JAMES**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

1064

SIGNED this ____ day of _____, 2003

Haengsoon Park, Co-Inventor

STATE OF _____)
) ss.:
COUNTY OF _____)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **HAEGSOON PARK**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

SIGNED this ____ day of _____, 2003

Vidyadhar M. Paradkar, Co-Inventor

STATE OF _____)
) ss.:
COUNTY OF _____)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **VIDYADHAR M. PARADKAR**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

92
1062
1065

Douglas Walsh Hobbs, Co-Inventor

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came DOUGLAS WALSH HOBBS, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

(Assignment of Invention - page 6 of 6)

1066

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 1063

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
OLARTE GARCIA CARLOS REINALDO
Apoderado(a) y/o Representante de
SCHERING CORPORATION
PHARMACOPEDIA DRUG DISCOVERY, INC

REFERENCIA	Radicación No.	05 20516
	Solicitud internacional	PCT/US2003/027555
	Fecha inicio fase nacional	04/04/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1772
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

10.7 NOV 2005

ALIX CARMENEA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10