

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim Am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

8-25-2015
Date

Kathleen Last-Barney
Inventor: Kathleen Last-Barney
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp
900 Ridgebury Road
P. O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: USA

Witness:
8/25/15
Date

Suzanne Noe-Div
Signature
Name: SUZANNE NOE-DIV
Address: 12 WAGON WHEEL RD
SHERMAN, CT 06784

Witness:
8/25/2015
Date

Lisa H. Ryan
Signature
Name: Lisa H. Ryan
Address: 56 Saddle Rd
Norwalk, CT 06851

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim Am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

Oct. 19, 2015
Date

Daw-Tsun Shih
Inventor: Daw-Tsun Shih
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp
900 Ridgebury Road
P. O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: U.S.A.

Witness:

Oct 19, 2015
Date

Chao-Ting Wang
Signature

Name: Chao-Ting Wang

Address: 50 Caldwell Ter
Danbury CT 06810

Witness:

Oct. 19, 2015
Date

Charline Peng
Signature

Name: CHARLINE PENG

Address: 86 Tucker St
Danbury, CT 06810

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim Am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

11/3/15
Date

Patricia A Gibling
Inventor: Patricia Gibling
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp
900 Ridgebury Road
P. O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: US

Witness:

11/3/15
Date

J. Hallett
Signature

Name: DOROTHEA MAETZEL
Address: 241 Davenport Road #7
Toronto, ON, M6J 3C9

Witness:

11/3/15
Date

[Signature]
Signature

Name: Robin Hallett
Address: 105 India Rd Cres
Toronto ON

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim Am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

Date 11/6/2015

Inventor: MRPL
Scott Brodeur
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp
900 Ridgebury Road
P. O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: US

Witness:

Date 11/6/15

Signature Pat Shaw

Name: Patrick Shaw

Address: Princeton Junction, NJ 08550

Witness:

Date 11/9/15 11/6/15 (CT)

Signature Christian Tovar

Name: Christian Tovar

Address: Princeton Junction, NJ 08550

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim Am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

10-December-2015
Date


Inventor: Nelamangala Nagaraja
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp
900 Ridgebury Road
P. O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: _____

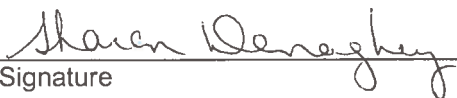
Witness:
12/10/2015
Date


Signature

Name: Susan R. Wasilko

Address: 41 BARREY AVENUE
Ridgefield, CT 06877

Witness:
12/10/2015
Date


Signature

Name: Sharon Danaghey

Address: 53 Miner Rd
Brewster, NY 10509

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

Jan 5, 2015
Date

Inventor: Rachel Rebecca Barrett

Address: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Citizenship: US

STATE/COMMONWEALTH OF CT
COUNTY OF FAIRFIELD :

On this 5 day of January, 2015, before me, the undersigned notary public, personally appeared Rachel Rebecca Barrett, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were CT Drivers License # 017313820, to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

Lisa H. Ryan
Notary Public

My commission expires: June 30, 2017

LISA H. RYAN
NOTARY PUBLIC
MY COMMISSION EXPIRES JULY 31, 2017

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to Boehringer Ingelheim International GmbH, a German corporation having a place of business at Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein; GERMANY, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

Jan 5, 2015
Date

Sanjaya Singh
Inventor: Sanjaya Singh
Address: Boehringer Ingelheim USA Corp.
900 Ridgebury Road
P.O. Box 368
Ridgefield, Connecticut 06877-0368
Citizenship: US

STATE/Commonwealth of CT
COUNTY OF FAIRFIELD:

On this 5th day of JANUARY 2015 before me, the undersigned notary public,
personally appeared Sanjaya Singh, proved to me through satisfactory evidence of
identification, which were CT Drivers License # 068408521,
to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed
to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge
and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

Lisa H. Ryan
Notary Public

My commission expires: July 31, 2017

LISA H. RYAN
NOTARY PUBLIC
MY COMMISSION EXPIRES JULY 31, 2017

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the undersigned Assignor, hereby:

1. Sell, assign and transfer to MacroGenics, Inc., a Delaware corporation having a place of business at 9640 Medical Center Drive; Rockville, Maryland 20850, its successors, assigns and legal representatives, all hereinafter referred to as the Assignee, my entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all inventions and designs which are disclosed in the provisional application filed in the United States Patent and Trademark Office on **September 3, 2014** under Serial No. **62/045,498**, bearing Attorney Docket No. B1204.70007US00, and entitled **COMPOUND TARGETING IL-23A AND TNF-ALPHA AND USES THEREOF**, and in and to the application and all corresponding provisional, non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for Letters Patent, utility models, industrial designs or similar intellectual property rights which have been or shall be filed in the United States, internationally, and in any foreign country, including but not limited to China, Japan and Korea, on any of the inventions; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States or any other jurisdiction on the inventions, including the right to apply for patent rights in each foreign country and all rights to priority, including the right to claim priority for China, Japan and Korea;
2. Agree that the Assignee may apply for and receive Letters Patent and utility model and industrial design registrations for the inventions in its own name; and when requested, without charge to but at the expense of the Assignee, I agree to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, by executing all non-provisional, divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent, utility model and industrial design applications on any and all the inventions, by executing all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, by communicating to the Assignee all facts known to me relating to the inventions and the history thereof, and generally by doing everything reasonably possible which the Assignee shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper protection for the inventions and for vesting title to the inventions and all applications for patents and all patents on the inventions, in the Assignee;
3. Request the Director of the United States Patent and Trademark Office to issue the Letters Patent to the Assignee;
4. Authorize and request Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. to supply any missing patent/application identification information or correct any errors in the patent/application identification information provided above, whether discovered prior to or after recordation;
5. Covenant with the Assignee that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by me and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by me; and
6. Appoint Assignee, through its designee, my attorney-in-fact to execute, in my name and on my behalf, any and all documents required to effectuate this Assignment, specifically including, but not limited to, those documents specified above and any necessary corrective assignments.

This instrument is executed under seal and signed under the pains and penalties of perjury under the laws of the United States of America.

02 Sep 2015
Date

[Signature]
Inventor: Leslie S. Johnson
Address: 14411 Poplar Hill Road
Darnestown, Maryland 20874
Citizenship: US

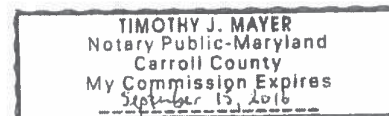
STATE/Commonwealth of Maryland
County of Carroll:

On this 2nd day of September, 2015, before me, the undersigned notary public, personally appeared Leslie S. Johnson, proved to me through satisfactory evidence of identification, which were personally known to me to be Leslie S. Johnson, to be the person who signed the preceding or attached document in my presence and swore or affirmed to me that the contents of the document are truthful and accurate to the best of (his) (her) knowledge and belief and acknowledged to me that (he) (she) signed it voluntarily for its stated purpose.

SEAL

[Signature]
Notary Public

My commission expires: September 15, 2016



Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento correspondiente a una cesión de patente a favor de la sociedad **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**, con domicilio en Ingelheim am Rhein, Alemania.

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en

los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Fecha: 8-25-2015

Firma ilegible

Inventor: Kathleen Last-Barney

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

Testigo:

Fecha: 8-25-2015

Firma ilegible

Inventor: Suzanne Noeding

Dirección: 12 Wagon Wheel Rd.

Sherman, Connecticut 06784

Testigo:

Fecha: 8/25/2015

Firma ilegible

Inventor: Lisa H. Ryan

Dirección: 56 Saddle Rd.

Norwalk, Connecticut 06851

Expediente de abogado No. B1204.70007US00
42341991.

Página 2 de 2

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los

derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación

suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
4234218.1

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Daw-Tsun Shih

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

Testigo:

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: (Ilegible)

Dirección: 30 Caldwell Ter.

Danbury, Connecticut 06810

Testigo:

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Charline Peng

Dirección: 86 Tucker St.

Danbury, Connecticut 06810

Expediente de abogado No. B1204.70007US00
4234218.1

Página 2 de 2

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a

costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y

que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
4234218.1

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Daw-Tsun Shih

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

Testigo:

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: (Ilegible)

Dirección: 30 Caldwell Ter.

Danbury, Connecticut 06810

Testigo:

Fecha: 19 de octubre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Charline Peng

Dirección: 86 Tucker St.

Danbury, Connecticut 06810

Expediente de abogado No. B1204.70007US00

Página 2 de 2

4234218.1

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada

ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos

conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes delos Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
4234224.1

Fecha: 11/3/15

Firma ilegible

Inventor: Patricia Giblin

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

Testigo:

Fecha: 11/3/15

Firma ilegible

Inventor: Dorothea Maetzel

Dirección: 241 Dovercourt Road #J

Toronto, Ontario M6J 3C9

Testigo:

Fecha: 11/3/15

Firma ilegible

Inventor: Robin Hallett

Dirección: 105 India Rd. Cres.

Toronto, Ontario

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 2 de 2
4234224.1

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero,

incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
4234226.1

Fecha: 11/6/2015

Firma ilegible

Inventor: Scott Brodeur

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

Testigo:

Fecha: 11/6/15

Firma ilegible

Inventor: Patricia Shaw

Dirección: Princeton Junction,

Nueva Jersey 08550

Testigo:

Fecha: 11/6/15

Firma ilegible

Inventor: Christian Tovar

Dirección: Princeton Junction,

Nueva Jersey 08550

Expediente de abogado No. B1204.70007US00
4234226.1

Página 2 de 2

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
4234230.1

Fecha: 10 de diciembre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Nelamangala Nagaraja

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía:

Testigo:

Fecha: 12/10/2015

Firma ilegible

Inventor: Susan R. Wasilko

Dirección: 41 Barry Avenue

Ridgefield, Connecticut 06877

Testigo:

Fecha: 12/10/2015

Firma ilegible

Inventor: Sharon Donaghey

Dirección: 53 Minar Rd.

Brewster, Nueva York 10509

Expediente de abogado No. B1204.70007US00
4234230.1

Página 2 de 2

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento correspondiente a una cesión de patente a favor de la sociedad **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**, con domicilio en Ingelheim am Rhein, Alemania.

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en

los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes delos Estados Unidos de América.

Fecha: 5 de enero de 2015

Firma ilegible

Inventor: Rachel Rebecca Barrett

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

ESTADO/COMMONWEALTH DE CONNECTICUT

CONDADO DE FAIRFIELD

En este día 5 de enero de 2015 ante mí, el suscrito notario público, personalmente compareció Rachel Rebecca Barrett, quien me probó a través de evidencia satisfactoria de identificación que se trataba de Licencia de Conducción de Connecticut # 017313820, ser la persona que firmó el documento anterior o anexo en mi presencia y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es verdadero y exacto según su mejor conocimiento y creencia y reconoció ante mí que (él) (ella) lo firmó de manera voluntaria para su propósito indicado.

Firma ilegible

Notario Público

Mi comisión termina el 31 de julio de 2017

Sello: Lisa H. Ryan, notario público, mi comisión termina el 31 de julio de 2017

3755657.1

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a Boehringer Ingelheim International GmbH, una sociedad alemana con sede de negocios en Binger Strasse 173; 55216 Ingelheim am Rhein, ALEMANIA, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISAMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos, internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos

o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier

error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
3756411.1

Fecha: 5 de enero de 2015

Firma ilegible

Inventor: Sanjaya Singh

Dirección: Boehringer Ingelheim USA Corp.

900 Ridgebury Road

P.O. Box 368

Ridgefield, Connecticut 06877-0368

Ciudadanía: Estados Unidos

ESTADO/COMMONWEALTH DE CONNECTICUT

CONDADO DE FAIRFIELD

En este día 5 de enero de 2015 ante mí, el suscrito notario público, personalmente compareció Sanjaya Singh, quien me probó a través de evidencia satisfactoria de identificación que se trataba de Licencia de Conducción de Connecticut # 068408521, ser la persona que firmó el documento anterior o anexo en mi presencia y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es verdadero y exacto según su mejor conocimiento y creencia y reconoció ante mí que (él) (ella) lo firmó de manera voluntaria para su propósito indicado.

Firma ilegible

Notario Público

Mi comisión termina el 31 de julio de 2017

Sello: Lisa H. Ryan, notario público, mi comisión termina el 31 de julio de 2017

Expediente de abogado No. B1204.70007US00

Página 2 de 2

3756411.1

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento correspondiente a una cesión de patente a favor de la sociedad **MACROGENICS, INC.**, con domicilio en Rockville, Maryland, Estados Unidos de América .

CESIÓN

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, yo, el suscrito Cedente, por medio del presente:

1. Vendo, cedo y transfiero a MacroGenics, Inc., una sociedad de Delaware con sede de negocios en Bi9640 medical Center Drive, Rockville, Maryland 20850, sus sucesores, asignatarios y representantes legales, todos los cuales se denominan de ahora en adelante como el Cesionario, la totalidad de mi derecho, título e interés para los Estados Unidos y todos los países extranjeros, en y sobre cualquiera y todas las invenciones y diseños que se encuentran divulgados en la solicitud provisional presentada ante la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos el **3 de septiembre de 2014** bajo el número de serie **62/045.498**, la cual lleva el número de expediente de abogado B1204.70007US00 y COMPUESTO DIRIGIDO A IL-23A Y TNF-ALFA Y USOS DE LOS MISMOS, y en y sobre la solicitud y todas las solicitudes correspondientes no provisionales, divisionales, continuaciones, sustituciones, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes para Título de Patente, modelos de utilidad, diseños industriales o derechos similares de propiedad intelectual que hayan sido o que sean presentados en los Estados Unidos,

internacionalmente, y en cualquier país extranjero, incluyendo pero no limitado a China, Japón y Corea, en relación con cualquiera de las invenciones; y en y todas las patentes originales o reexpediciones que hayan sido o que sean presentadas en los Estados Unidos o cualquier otra jurisdicción en relación con las invenciones, incluyendo el derecho de presentar derechos de patente en cada país extranjero y todos los derechos de propiedad, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad para China, Japón y Corea;

2. Estoy de acuerdo con que el Cesionario pueda solicitar y recibir Títulos de Patente y registros de modelo de utilidad y diseño industrial para las invenciones a su propio nombre; y cuando sea solicitado, sin cargo pero a costa del Cesionario, me comprometo a llevar a cabo de buena fe la intención y el propósito de esta cesión, por medio de la ejecución de todas las solicitudes no provisionales, divisionales, continuación, sustitución, renovación, reexpedición, y todas las demás solicitudes de patente, modelo de utilidad y diseño industrial en relación con cualquiera y todas las invenciones, por medio de la ejecución de todos los juramentos legales, cesiones, poderes, y otros documentos, por medio de comunicar al Cesionario todos los hechos conocidos por mí en relación con las invenciones y la historia de las mismas, y en general haciendo todo lo razonablemente posible que el Cesionario pueda considerar deseable para ayudar a asegurar y mantener una protección adecuada para las invenciones y para conferir el título sobre las invenciones y todas las solicitudes de patente y todas las patente sobre las invenciones, al Cesionario;

3. Solicito al Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos expedir el Título de Patente al Cesionario;

4. Autorizo y solicito a Wolf, Greenfield & Sacks, P.C. suministrar cualquier información de identificación de la patente/identificación o corregir cualquier error en la información de identificación de la patente/identificación suministrada anteriormente, ya sea descubierta antes o después de la inscripción;

5. Garantizo al Cesionario que no se ha hecho a otros por parte mía ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad que está siendo transferida por medio del presente y que la totalidad del derecho de conferir los mismos tal como ha sido expresado en el presente es de mi posesión; y

6. Nombro al Cesionario, a través de su designado, como mi abogado de hecho para ejecutar, a mi nombre y por parte mía, cualquier y todos los documentos requeridos para efectuar esta Cesión, específicamente incluyendo, pero no limitado a, aquellos documentos especificados anteriormente y cualquier cesión correcta necesaria.

Este instrumento se ejecuta bajo el sello y sellado bajo las penas y penalidades de perjurio bajo las leyes de los Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No. B1204.70007US00 Página 1 de 2
3755678.1

Fecha: 2 de septiembre de 2015

Firma ilegible

Inventor: Leslie S. Johnson

Dirección: 14411 poplar Hill Road

Darnestown, Maryland, 20874

Ciudadanía: Estados Unidos

ESTADO/COMMONWEALTH DE MARYLAND

CONDADO DE CARROLL

En este día 2 de septiembre de 2015 ante mí, el suscrito notario público, personalmente compareció Leslie S. Johnson, quien me probó a través de evidencia satisfactoria de identificación que se trataba de personalmente conocida por mí por ser Leslie S. Johnson, ser la persona que firmó el documento anterior o anexo en mi presencia y juró o afirmó ante mí que el contenido del documento es verdadero y exacto según su mejor conocimiento y creencia y reconoció ante mí que (él) (ella) lo firmó de manera voluntaria para su propósito indicado.

Firma ilegible

Notario Público

Mi comisión termina el 15 de septiembre de 2016

Sello: Tiomothy J. Mayer, notario público, Condado de Carroll, mi comisión termina el 15 de septiembre de 2016

Expediente de abogado No. B1204.70007US00

Página 2 de 2

3755678.1